XEROX MICROFORMS SYSTEMS
University Microfilms
Ann Arbor, Michigan 48106
(313) 761-4700

MICROFILMED – 1977

# JOANNIS RAII,

Societatis Regiæ Socii,

# Hiſtoriæ Plantarum

## TOMUS TERTIUS:

QUI EST

## SUPPLEMENTUM

Duorum præcedentium:

SPECIES omnes vel omiſſas, vel poſt Volumina illa evulgata editas, præter innumeras fere novas & indictas ab Amicis communicatas complectens:

CUM

SYNONYMIS neceſſariis,

ET

Uſibus in *Cibo, Medicina, & Mechanicis:*

Addito ad Opus conſummandum Generum INDICE copioſo.

ACCESSIT

Hiſtoria Stirpium Inſ. *Luzonis* & reliquarum *Philippinarum*

A

R. P. *Geo. Joſ. Camello,* Moravo-Brunenſi, S. J. conſcripta.

ITEM

D. *Joſ. Pitton Tournefort,* M.D. Pariſienſis, & in Horto Reg.

BOTANICES PROFESSORIS,

COROLLARIUM Inſtitutionum Rei Herbariæ.

*LONDINI:*

Apud SAM. SMITH & BENJ. WALFORD, Reg. Soc. Typographos, ad Inſignia Principis in Area Boreali D. *Pauli,* clɔ Iɔ CCIV.

# PRÆFATIO.

ANNO Æræ *Christianæ* 1688. Historiam Plantarum generalem in lucem emisi; in qua species omnes jam tum editas, paucis exceptis per incuriam aut oblivionem omissis, complexus sum. Ex quo tempore mirâ Botanicorum hujus seculi industriâ Historia Stirpium novis indies accessionibus aucta in immensum ferè excrevit. Siquidem post Opus illud editum in lucem prodierunt,

*Horti Malabarici* Volumina sex posteriora:

D. *Jacobi Breynii* Prodromus secundus;

D. *Pauli Hermanni* Floræ Batavæ flores, *Ejusdem* Paradisi Batavi Prodromus; & tandem post ipsius obitum Paradisus ipsa:

D. *Josephi Pitton Tournefort* Schola Botanica; *Ejusdem* Elementa Botanica *Gallicè* scripta; item Institutiones rei Herbariæ *Latinè*; necnon Historia Plantarum circa *Parisios* nascentium *Gallicè*:

D. *Caroli Plumier* Plantarum *Americanarum* descriptiones *Gallicè* exaratæ:

D. *Leonardi Plukenetii* Phytographiæ partes tres; item Almagestum Botanicum *Ejusdem*, locupletissimum stirpium rariorum Promptuarium; item Almagesti Botanici Mantissa, Plantarum novissimè detectarum ultra millenarium numerum complectens:

D. *Pauli Boccone* Museum Plantarum rariorum *Siciliæ*, *Melitæ*, *Corsicæ*, *Italiæ*, *Pedemontii & Germaniæ* Italicè; *Ejusdem* Museum Physicum & experimentale, in quo multa de Plantis, Italicè:

D. *Commelini* Horti Medici *Amstelodamensis* Stirpium rariorum icones & descriptiones, in folio, Tomi duo:

D. *Roberti Morisoni* Plantarum Historiæ *Oxoniensis* universalis Pars tertia, à D. *Jacobo Bobarto* expleta & absoluta:

R. P. D. *Francisci Cupani* Hortus Catholicus cum triplici Supplemento. Hoc in Opere multæ nondum editæ aut descriptæ habentur Species, ab Autore & amicis in *Siciliâ* maximam partem inventæ. Harum non paucas, quarum scilicet ramulos exsiccatos nobis communicavit D *Sherardus*, huic Supplemento inseruimus; reliquis nomine tenus duntaxat nobis cognitis, quòd earum icones & descriptiones jam prælo commissas esse certiores facti fuerimus, omissis:

D. *Joannis Georgii Volckameri* Flora Norimbergensis, sive Catalogus Plantarum in agro Norimbergensi tam sponte nascentium, quàm in Hortis & Viridariis enutritarum:

D. *Augusti Quirini Rivini*, Physiologiæ in Academia *Lipsiensi* Professoris nova Stirpium Methodus secundùm florum differentias, tum petalorum numeri respectu; tum figuræ regularis aut irregularis: Ut alios minores notæ libros omittam.

CÆTERUM Plantæ his libris comprehensæ in triplici sunt differentia.

I. Nonnullæ locis suis natalibus crescentes, cùm in statu & vigore essent, floribus ornatæ, fructúque onustæ, ab editoribus suis observatæ, descriptæ, & ad vivum delineatæ sunt.

II. Aliæ extra locos natales, in Hortis quà publicis, quà curiosorum privatis cultæ, ab Auctoribus conspectæ, pari modo vel picturâ expressæ, verbísque descriptæ sunt, vel nominibus tantùm, aut lemmatis descriptoriis insignitæ.

III. Aliæ denique nec vivæ vigentésque visæ, sed exsiccatæ duntaxat; nec integræ plerunque, sed earum tantùm ramuli avulsi. Harum vel icones ad specimina sicca delineatæ & exsculptæ titulis præfixis, vel nomina tantùm generalia, epithetis speciem determinantibus additis, evulgata sunt.

IN plantis hujus ultimi Generis nominibus imponendis quin aliquando errent & cæcutiant Botanici maximè cauti & circumspecti, ínque Stirpibus discernendis & dijudicandis planè *Lynceï*, caveri vix potest: Cùm ramuli sicci aliquoties fructu vidui adferantur, quin si his adaucti fuerint, Floris tamen forma, structura & petalorum numerus in nonnullis, in aliis Fructûs figura, pericarpii consistentia, & numerus cellarum in quas dividitur discerni & distingui nequeant, adeóque nec ad quæ Genera referendæ sint certò determinari potest. Utcunque Ego cùm Plantæ alicujus notitiam aliunde non habuerim, nihil omittere aut mutare ex conjectura ausus sum; cùm satius duxerim nè aliquid deesset curare, quam nè quid redundaret, aut alieno in loco disponeretur, cavere.

CÆTERUM ut aliquam Tibi, *Lector* benevole, Operis rationem reddam, scias me Species omnes novas & non antea editas, quæ in prædictis libris continentur, in eo complexum esse.

DEINDE Historias *Fucorum* aliarúmque plantarum submarinarum, *Fungorum* & *Muscorum* trecentis circiter speciebus auxisse, partim à meipso observatis, partim ab Amicis communicatis: Muscos autem, quia valde numerosi sunt, clarioris intelligentiæ & memoriæ facilioris causâ in Genera aliquot subalterna divisisse.

ANTEQUAM progrediar, non ab re fortasse fuerit objectioni alicui quæ in me moveri potest occurrere. Non deerit scilicet qui me vanæ curiositatis arguat, quòd res adeò viles & abjectas, nullius in vita usûs indagaverim, iisque describendis tantùm temporis & operæ impenderim.

Cui respondeo, Quòd Dei opera sunt in quibus contemplandis memet exerceo: quòd Divinæ Artis & Potentiæ effecta, quibus exquirendis subcisivas horas addico: quòd Ille me in hunc mundum introduxerit, tam inexplicabili rerum varietate instructum & ornatum; quòd oculis, quos mihi contulit, ea videnda, animo consideranda obtecerit. In Dei ergo contumeliam redundat, quòd hæc, quæ eum creâsse negare non audes, supervacanea & inutilia esse affirmes.

Deindè, Mundum hunc sublunarem omniáque quæ in ea sunt hominis causâ condita fuisse recepta, Theologorum sententia est, Ergo etiam *Fuci, Fungi, & Musci.* Quem autem potiorem hominibus usum præstant quàm ut eas contemplentur, Divinaque Artis vestigia in iis efformandis observent & mirentur. Quòd si omnia ad Corpus referas, omniáque ei vel pascendo, vel tegendo, vel ornando, vel medendo comparata esse contendas, suum etiam in his usum habent hæc Genera, ut facile esset omnia percurrendo ostendere.

DICES, Majora & magis necessaria studia sunt, quæ totum hominem requirunt. Respondeo, Majoribus istis me majorem curam impendere, interim tamen minora hæc & leviora non opus est ut prorsus negligam: Utrique penso sufficio; utrique temporis abunde suppetit, modò id prudenter dispensem, modò caveam nequa ejus pars omnino vacua præterlabatur. *Vitam* (ut rectè *Seneca*) *non accepimus brevem sed fecimus, nec inopes ejus sed prodigi sumus.* Deinde Theologi etiam severiores aliquam temporis portionem recreationibus deputant. Hisce ego studiis & inquisitionibus memet recreo & oblecto. Quod alii venationibus, aucupiis, confabulationibus, lusibus insumunt, illud ego Stirpibus indagandis, colendis, contemplandis impendo. Recreat & refocillat animum, quamvis laboriosum sit, illud quocunque oblectatur.

SED ut è diverticulo in viam redeam, non solùm ex scriptis Botanicorum post evulgatam Historiam nostram editis quicquid in ea desiderabatur collegi, sed etiam plurimas nondum descriptas ab Amicis communicatas adjeci. Primo in loco, ex consummatissimi Medici & Botanici D. HANS SLOANE, Amici nostri æstumatissimi Historiâ Stirpium *Jamaicensium* MS. locupletissima, quam mihi utendam benevolè commodavit laudatissimus Auctor, concessâ etiam absque invidia licentiâ novos exinde Flores decerpendi; & quicquid ad illud perficiendum & exornandum conduceret in Supplementum nostrum transferendi; plurimarum rariorum & novarum Stirpium descriptiones transcripsi, easque plenas & accuratas, additis etiam nonnullarum usibus in cibo, medicina & mechanicis. Hinc fit ut Opus hoc nostrum Lectori Philobotano tam novitatis quàm utilitatis nomine commendare non erubescam.

Præterea plures adhuc plantarum centurias à peritissimis Botanicis D. VERNON & D. KRIEG in *Marilandia* collectas, & curiosè admodum exsiccatas, intérque chartas repositas nobis ad describendum communicavit idem D. *Sloane*; quarum maximam partem nominibus impositis, brevibúsque notis descriptoriis additis Supplemento huic inseruimus.



Succedit D. JACOBUS PETIVER, Pharmacopœus *Londinensis*, Rei Botanicæ, totiúsque Historiæ Naturalis peritissimus, qui per omnes totius orbis terrarum regiones, quocunque mercatores nostri negotiandi caussâ commeant, suos habet amicos his studiis deditos, medicos, chirurgos, mercatores, naucleros, qui in omnibus quos adeunt aut ubi commorantur locis plantas studiosè exquirunt, colligunt, exsiccant, & in *Europam* ad eum transmittunt, quo fit, ut immensum Stirpium exoticarum & rariorum thesaurum congesserit, cúmque novis indies accessionibus adaugeat. Hic plurimis novis & raris speciebus, imò insolitis & admirandis Opus hoc nostrum ditavit, omnibus quæ ad illud locupletandum aut ornandum facere posse existimavit, promptè & liberaliter subministratis.

Tandem Supplemento nostro complementum ultimum adjecit, plus mille Stirpium nondum editarum Auctario sponte & generosè collato, consummatissimus Botanicus, per totam *Europam* merito suo celeberrimus Amicus noster in paucis charus, D. GUILIELMUS SHERARDUS, LL. D. cujus præcipuæ in hoc Opere partes fuere. Nobis enim ob ætatem adfectam & ulcera cruralia, gravissimis doloribus plerunque vexatis, iisque quæ scribimus minùs attentis, nonnulla excidunt & omittuntur, alia è contra bis terve repetuntur: His ille rogatu nostro, schedis diligenter perlectis, medicam manum benevolè commodavit, omissa supplendo, superflua recidendo, & erronea corrigendo. Tandem plurimarum Stirpium rariorum & nondum editarum descriptiones & historias à seipso elaboratas ad Opus consummandum contulit: quarum nonnullæ (quod dolet) omissa per oblivionem aut incuriam Auctoris mentione, inseruntur.

Hi sunt Triumviri, quibus in Opere hoc locupletando præcipuè debitores sumus; supersunt tamen ex Amicis alii, qui symbolas suas ei perficiendo contulerunt; nimirum D. TANCREDUS ROBINSON Medicinæ Doctor, *Londinensis*: D. EDWARDUS LHWYD, Musei *Ashmoleani* in *Oxonio* custos: & D. SAMUEL DALE, Medicus & Pharmacopœus *Braintriensis*; omnes à nobis * alibi sæpius & meritò laudati.

* In Præfat. ad Synopf. Stirpium Britan.

PLURIMUM laudanda est, nè dicam admiranda, hujus seculi in Stirpibus indagandis, colligendis, colendis, disponendis industria. Docti enim pariter & indocti, Nobiles & Plebeii, Mercatores, Milites, Magnates, imò Principes ipsi, velut Divino instinctu perciti, ad Rem Botanicam promovendam & illustrandam unanimiter consspirârunt. Quo fit ut intra annos 40 proximè elapsos majores progressus fecerit hæc Scientia quàm unquam antehac pari temporis spatio, etiam post renatas literas.

SUPERIORIS quidem seculi Botanici, præ aliis *Conradus Gesnerus, Carolus Clusius, Joannes & Casparus Bauhini, Fabius Columna*, in stirpibus *Europæis* indagandis & conquirendis admodum industrii & diligentes fuere, ínque eisdem accuratè describendis curiosi; ut Veteres hac in parte longè supergressi sint.

QUOD ad Plantas exoticas attinet, earum notitia *Clusii* & *Bauhinorum* temporibus mediocris fuit & subobscura, vel ex peregrinantium & Naucleroum, in Stirpium historia minùs versatorum, aut etiam planè hospitum, Ephemeridibus & Itinerariis, vel ex fructibus, seminibus, aliisve plantarum rariorum partibus, quas viatores aut socii navales secum ex *Indiis* in *Europam* venum attulerunt, redemptis, hausta. At nostra ætate Viri egregii, Botanicorum Primicerii, *Europæarum*, omniúmque in Hortis quà publicis quà curiosorum privatis cultarum scientissimi, ipsi in remotissimas Orbis terrarum regiones, *Americam, Africam, Indias Orientales*, ad *Japoniam* & *Chinam*, usque profecti, ibidémque aliquandiu commorati, Plantas indigenas studiosè indagârunt, collegerunt, descripserunt; earúmque vel fructus & semina, vel ramulos exsiccatos in *Europam* transmiserunt, unde incredibilis Stirpium novarum numerus omnium jam tum cognitarum summam vel æquans, vel etiam excedens, in lucem prolatus est.

HORUM præcipui fuere D. *Gulielmus Piso* & D. *Georgius Marcgravius*, qui auſpiciis J. *Mauritii* Comitis *Naſſavii* Plantarum *Braſilienſium*, reliquámque iſtius Regionis Hiſtoriam Naturalem conſcripſerunt, *Amſtelodami* Anno 1648. editam.

D. *Joannes Baniſter* primi ſubſellii Botanicus, Vir magni nominis & famæ, quem Hiſtoriæ hujus initio laudavimus, *Virginiæ* ubi per plures annos ſedem fixit, plantas mirâ induſtriâ indagavit & deſcripſit, rarioréſque propria manu ad vivum delineavit; infelici tandem & deplorando caſu, antequam Hiſtoriam Naturalem iſtius provinciæ, quam præ manibus habuit, perfecerat, dum rupes incautiùs ſcanderet, rebus humanis exemptus eſt.

D. *Hanſius Sloane*, Botanicus ὁ πάνυ, paulò ſuperiùs laudatus, qui *Jamaicæ* inſulæ Stirpes per 16 menſes ſtudioſè exquiſivit & collegit, deſcripſit & delineavit, quarum Catalogum Hiſtoriæ Naturalis iſtius inſulæ prodromum edidit Londini.

D. *Gulielmus Vernon* Collegii S. *Petri* apud *Cantabrigienſes* Socius, & D. *David Krieg* M. D. *Germanus*, rei Herbariæ apprimè gnari, itinere in *Marilandiam* Plantarum iſtius Provinciæ inquirendarum gratiâ ſuſcepto, centurias aliquot novarum & nondum deſcriptarum ſpecierum invenerunt, collegerunt, & in *Angliam* reduces ſecum attulerunt; quarum pars magna à nobis viſa & deſcripta eſt in hoc Opere.

D. *Paulus Hermannus* M. D. Botanices in Academia *Lugduno-Batava* Profeſſor, & Horti medici Præfectus, cui in rei Herbariæ ſcientia omnes ferè cedunt & primas deferunt; in *Indiam Orientalem* navigavit, ibidémque aliquandiu commoratus, Stirpibus indagandis multum temporis & operæ impendit, plurimáſque novas & nondum editas, in *Zeylona* præſertim inſula naſcentes, detexit, ſecúmque in *Europam* attulit.

Tandem Vir immortali famâ dignus D. *Henricus van Rheede, van Draakenſteyn*, qui magnificum illud Opus, *Hortus Malabaricus* dictum, duodecim voluminibus comprehenſum, in quo Arbores & Herbæ inſigniores per totum Regnum *Malabaricum* naſcentes accuratè deſcribuntur, & elegantiſſimis ampliſſimíſque iconibus illuſtrantur, edidit.

His annumerari meretur præclariſſimus Vir, D. *Georgius Joſephus Camellus Brunenſis Moravus*, è S. J. qui plantas *Luzonis* è *Philippinis* inſulis præcipuæ, deſcripſit & delineavit propria manu, earúmque magnam partem *Manilâ* iſtius inſulæ metropoli, ubi Pharmacopœi Societatis (cujus membrum eſt) munere fungitur, ad nos benevolè tranſmiſit, huic Supplemento adnectendam.

NEC tamen in Stirpibus indagandis & colligendis conquievit noſtrorum hominum induſtria; ſed in eiſdem colendis, ordinandis, & diſſecandis præcipuè emicuit. Tria ſunt (inquit Vir longè celeberrimus D. *Petrus Hotton* Medicinæ & Botanices Profeſſor in Academia *Lugduno-Batava*, non Rei tantùm Herbariæ reliquæque Hiſtoriæ Naturalis, totiúſque Medicinæ ſcientiâ inſtructiſſimus, ſed & omni literaturæ, omni virtutum genere excultiſſimus, Amicus noſter plurimùm honorandus) quæ ætati noſtræ debemus.

I. Hortorum ſplendorem, & ad hæc uſque tempora inuſitatam Stirpium exoticarum culturam.

II. Plantarum anatomen, detectámque partium ſecretiſſimarum conformationem & uſus.

III. Concinnam illam & mirè ſibi cohærentem Herbarum diſpoſitionem.

De his pluribus agit laudatiſſimus Vir, quæ lectu ſanè digniſſima quamvis ſint, nè Orationem deflorare videar, omitto; ea duntaxat quæ ad ingenioſam illam exoticarum Stirpium culturam, quæ apud * nos invaluit, excerpens. *Quàm elegans ſationis ratio? Quàm diligenter ſemina undecunque advecta macerarunt medicatúrque? Quàm induſtrie, ſiquando opus eſt, inflictâ iis plagâ convolutæ plantulæ paratur exitus? Quantâ ſolertiâ aſcititio & in ſe coacto calore, tepidiſque ſimi & pinguibus halitibus, ad conceptionem & germinationem, arte naturam ſuperante, veluti coguntur ipſa ſata, præ vetuſtate jam licet fermè exoleta, etiam duriſſima & propemodum lapidea, quæ ex Indiis nobis non raro tranſmittuntur? Jam cùm non omnis ferat omnia tellus, hic omnium terrarum, omnium climatum ſtirpes, ex calidiſſimis quoque advecta regionibus, attemperato pro earum genio per ignes ſuppoſitos miro artificio calore, feliciter adoleſcunt. Rara olim avis erat planta ex* Indiis *petita, ad quam tanquam ad naturæ quoddam miraculum concurrebant undique hominum rerum ſtudioſi, metuentes, nè prima ingruente bruma non viſa periret: Nunc verò & tantâ copiâ undique adferuntur plantæ exoticæ, ut ferè delectu opus ſit, & à frigore veniſque in ſuis clauſtris & hypocauſtis ſecuræ, inclementes rigidiſſimáſque hyemes non pertimeſcunt, vegetæ in multos ſervantur annos, & non ſecus ac in natali ſolo cœloque flores uberrimè fundunt, ipſóſque fructus & ſemen non moliuntur tantùm, ſed perficiunt, & ad ipſam perducunt maturitatem.*

* Batavos intelligit.



DICES, Ex tot Stirpium *Indicarum* & exoticarum cognitione quid nobis commodi reſultabit? Quid inde lucrabimur, quod tot laboribus & peregrinationibus, tantíſque ſumptibus & impenſis redimi mereatur? quod temporis & ſtudii in eam impendendi jacturam compenſet?

Reſpondeo, Voluptas illa & delectatio innocens & honeſta, quæ ex operum Dei contemplatione oritur. Quid enim homini ingenuo & liberaliter educato jucundius eſſe poteſt, quàm infinitam Supremi rerum omnium Conditoris Potentiam Sapientiámque in tanta Specierum, quæ ex *India, Arabia, China & America*, indies adferuntur multitudine mirâ & irreprehenſibili arte creanda elucefcentem agnoſcere & admirari.

Nec multitudine tantùm curioſos oblectant Stirpes exoticæ, ſed ex iis non paucæ raritate ſua & elegantia. Quem enim ex rudioribus non capiunt, & jucunditate afficiunt, rerum novarum & rariorum ſpectacula? Multò magis ex ingenioſis & eruditis, earum partes & differentias diligentiùs inſpicere & obſervare aſſuetis. Hujuſmodi multa in Stirpium genere ſuppeditant *Indiæ* & *America*; Quin & *Africa* antiquum obtinet, ſemper aliquid apportans novi. Nonnulla breviter indicabo.

I. Plantarum Arboribus aut Fruticibus innaſcentium, quas *Paraſiticas* nonnulli vocant, multæ inibi habentur Species, arbores & ſylvas latè occupantes: cùm in *Europa* pauciſſimæ inveniantur, imo nullæ, quod ſciam, propriè ſic dictæ, quæ ex plantis ipſis egermiant, totúmque ſuum alimentum inde exugunt, præter Viſcum. Hedera enim & Cuſcuta è terra primitus oriuntur, ex ſemine delapſo. Hedera autem, quæ arboribus cirris ſuis adhæreſcit, ſi truncus ejus diſſecetur exareſcit illico, unde patet, è terra illam non ex arbore alimentum ſuum aut ſaltem maximam ejus partem haurire.

II. Plantæ foliis omnino deſtitutæ in *Indis* & *America* non paucæ inveniuntur: ut v. g. Tithymali nonnulli, & Cereorum numeroſa familia; è quorum genere Echinomelocactos eſt, exoticæ & inſolitæ figuræ planta, & Fructui cuidam potiùs quam Stirpi integræ ſimilis.

III. Arbores & Frutices funiculis quibuſdam ſeu fibris è ramis in terram demiſſis, ibidémque radices agentibus ſe multiplicantes Indiæ utraque ſuppeditant, cujus generis ſunt Ficus *Indicæ* Veteribus memoratæ.

IV. Herbæ nonnullæ folio extremo in terram reclinato radices agente, & novam plantulam emittente ſe propagantes, non ità pridem detectæ ſunt: Hujus generis quinque aut ſex ſpecies è Capillaribus obſervârunt D. *Baniſter* & D. *Sloane*. Nec tamen Capillaribus peculiaris eſt hic propagandi modus, ſed aliis etiam plantis communis, ut *v. g.* Graminis cuidam ſpeciei in *India Orientali, Mella-pana Kelangu* Horto *Malabarico* dictæ.

V. Mimoſarum Sirpium, quas Æſchynomenas, id eſt, *Pudicas*, item *Vivas* & Senſitivas appellant, multæ ſpecies, ad tactum omnes nonnullæ ad acceſſum digiti nondum tangentis foliorum lobos oppoſitos contrahentes, & ad ſe mutuo adducentes, nonnullæ etiam ramulos demittentes, in *Indiis* & *America* inveniuntur.

VI. Arbores nonnullæ in eiſdem regionibus certo anni tempore folia omnia abjiciunt, & cùm nudæ aliquandiu perſtiterunt, flores emittunt & explicant, & interdum etiam fructus, quibus delapſis aut ad maturitatem accedentibus novam foliorum comam & ornatum induunt. Quòd ſanè mirum, cùm in *Europa* noſtra folia maturando fructui inſerviant, ſi enim folia quæ ſupra fructum ſunt avellas, fructus non proficit; ſiquidem Folia ſuccum fructui alendo idoneum præparant; éſque ſuccus redux qui & fructum & totam plantam nutrit & adauget.

VII. Plantæ nonnullæ ciſternis quibuſdam naturalibus aquæ pluviæ excipiendæ & reſervandæ, magni hominibus aliiſque animalibus per diuturnas ſiccitates uſûs, donantur. Hujuſmodi ſunt,

1. *Bandura* Cingalenſium ſeu Priapus vegetabilis, in inſula *Ceylon* proveniens, quam natura ſacculis ſeu folliculis amplis inſtruxit aquæ limpidæ & potulentæ continendæ idoneis, magni indigenis ſolatii & levaminis, cùm per octo aut decem menſes continuos pluvia omni carent. An aqua pluvia ſit quam continent hi folliculi, an è planta ipſa ſenſim emanet, mihi nondum conſtat.

2. Viſcum caryophylloides maximum, flore tripetalo, pallidè luteo, ſemine filamentoſo *Slon. Cat. Jamaic.* Huic folia à radice undique in orbem extenduntur, Ananæ aut Aloes in modum, ſe mutuo ad baſin amplexantia, quorum unumquodque 2½ pedes longum eſt, tres uncias ad exortum ſeu baſin latum, in acutum mucronem ſenſim coarctatum, ſuperficie interiore valde concava, exteriore convexa, adeò ut ex omnium ſimul convexis lateribus arctè junctis efficiatur ciſterna ſeu reconditorium amplum aquæ ſextar. 1½ aut etiam duobus continendis ſufficiens, quæ in tempeſtate pluvia in folia quaquaverſum exporrecta deſtillans, veluti per totidem canales in ciſternam defluit, in qua tanquam in utre ſeu lagena quadam reſervatur. Folia autem cùm extrorſum intumuerunt radicis bulboſæ in modum, ad efficiendum vaſculum, introrſum rurſus incurvantur ad caulem uſque, quem arctè cingunt, ne aqua radiis ſolaribus excalefacta è vaſe evaporet. Aqua hoc vaſe contenta, non ſolùm plantæ ipſius nutrimento ſufficit, ſed & hominibus valde utilis eſt, ut & Avibus & omne genus inſectis, quæ in aquæ inopia ad haſce ſtirpes gregatim convolant ad ſitim ſedandam ſpe rarò fruſtrata.

VIII. Fructus nonnulli eximiæ magnitudinis & ponderis in *Indiis* & China proveniunt, ut Coccus ſeu Coco nux, ſatis nota; nux *Maldivenſis*; Cucurbitarum variæ ſpecies; & in genere Aurantiaco *Pumpelmos* Belgis, **Shadocks** Anglis dicti, qui humanum caput magnitudine excedere dicuntur, omniúmque Aurantiorum ſuaviſſimi conſentur.

IX. Denique Lignum ferri duritie, noſtratibus idcirco **Iron-wood**, id eſt, Sideroxylon dictum invenitur.

TANDEM utilitate ſua ſe nobis commendant Plantæ exoticæ, idque in *Cibo*, *Medicina*, & *Operibus Mechanicis*.

I. In CIBO, Potus illi ſaluberrimi, *Coffee* nimirum, *Chocolata & Thea*, per totam jam ferè *Europam* uſûs frequentiſſimi, ex *India Occidentali*, *Arabia* & *Japonia* non ita pridem advecti ſunt. Aromata inſuper nova & fructus ad condimenta & intinctus inſervientia quotannis adferuntur. Inter quæ *Ananas* fructus, Pinea *Indica* dicta, ſapore delicatiſſimo alios omnes fructus longiſſimè ſuperare affirmatur.

II. In MEDICINA, Infinitus eſſem ſi omnia ad nos ex *Indiis* allata medicamenta, unà cum ſingulorum viribus enumerare aggrederer. Unum vel alterum attigiſſe ſufficiat.

1. Cortex ille famoſus *Peruvianus* febrifugus, medicamentum nobiliſſimum, qui ſi ritè exhibeatur, febres omnes intermittentes, etiam Quartanas Autumnales, ludibria Medicorum olim habitas, experimento haud fallaci etiam in ſenibus profligat & ſanat, idque ſine ullo recidivæ periculo.

2. *Ippepochoanna*, ſpecificum, & efficaciſſimum dyſenteriæ remedium.

3. *Achmella*, ad calculos præſertim renum celebratur. Omnibus antinephriticis (inquit D. *Johannes Philippus Breynius*, *Jacobi* Botanici celeberrimi filius) palmam facilè præripit. Idem in iſchuria notha ſeu renali dyſuria & ſtranguria eam commendat. *Diſſert. Botanico-medica* de radice *Ginſeng* ſeu *Niſi*, &c.

4. Radix illa celeberrima, *Niſi* & *Ginſem Chinenſibus* dicta, tot virtutibus dotata eſt, ut pro Panacea ſeu medicamento univerſali non injuria admitti poſſit.

5. *Higaſur*, Faba S. *Ignatii* dicta, in inſulis *Philippinis* proveniens, medicamentum polychreſton & ferè univerſale habetur, ad ſudorem provocandum, febres abigendas, Diarrhœam, Dyſenteriam, colicos dolores, motus convulſivos, atque ipſam etiam Epilepſiam arcendam & ſanandam efficax. Verùm cum Nucis Vomicæ ſpecies ſit, cúmque adeò violenter operetur per vomitum, & horrenda non rarò ſymptomata excitet, D. *Camello* referente, Venenis potiùs quàm Alexipharmacis accenſenda videtur.

III. In OPERIBUS MECHANICIS: v. g.

1. Ad tingendum magni uſûs eſt Lignum *Campechianum*, noſtratibus **Logwood** dictum. *Tataiiba* Braſilienſium. Xanthoxylon *Pluk. Phyt.* id eſt, Lignum flavo colore tingens,



tingens, **Fuſtick-wood** Anglis, *Nil* ſive *Anil*, Europæis **Indigo** dictum, ubique notiſſimum, & in quotidiano ferè apud Tinctores & Lotrices uſu. *Cocconilea.*

Tandem *Annotto* ſeu *Notty*, *Urucu* & *Orellana* dicta, coccineo colore tingens.

2. Pro *materie* ad menſas pretioſas, arcas, ſcrinia, capſulas, ciſtas, aliaque multa opera fabrilia efficienda inſerviente. Ad hoſce uſus Ebenus & olim & nunc dierum celebris; *Citria* ſeu *Citrus*, aliis Cedrus dicta, ex qua menſæ pretioſiſſimæ olim fiebant. Hujus etiam generis eſt Nerio affinis arbor, verſicolore materia Lauri folio lucido, flore pentapetaloide ſulphureo amplo *Slon. Cat. Jamaic.* **Spaniſh Elm or Princes wood.**

3. Ad candelas efficiendas, *v. g.* Myrtus *Brabanticæ* ſimilis *Caroliniana* baccata, fructu racemoſo, ſeſſili monopyreno *Plukenet Phyt.* Ex hujus baccis excoquitur ſubſtantia craſſa & pinguis, ex qua candelæ viridiuſculæ, tactu manum non polluentes, extinctæque fœtorem non emittentes, parantur: unde **Candle-berry-tree** noſtratibus appellatur. *Idem.*

HUJUS generis arbor ſpecie fortè diverſa in *China* reperitur, quam *Lud. le Comte*, Gallus *S. J.* ſic deſcribit.

EX omnibus quæ in *China* proveniunt arboribus, quæ ſebum producit noſtra opinione prodigioſiſſima eſt.

Ceraſorum noſtratium altitudine ferè eſt, ramis incurvis, foliis cordiformibus hilarè rubentibus. Cortex lævis eſt; truncus brevis, caput rotundum & valde denſum Fructus cortice includitur in tria ſegmenta diviſo, quæ per maturitatem aperiuntur, & nucleos tres albos exponunt, nucis paryæ magnitudine, per ramos omnes creberrimus, unde hæc albi & rubri mixtura è longinquo pulcherrimum aſpectum præbet. Nucleus iſthic, (quod mirum) omnes ſebi qualitates obtinet, odorem, colorem, conſiſtentiam, ex eóque etiam candelæ fiunt, admixto duntaxat olei tantillo, ad materiam molliorem & ductiliorem reddendam. Si artem purificandi eam, ad modum Sebi noſtratis, ſcirent, æque bonæ exinde, ut puto, lucernæ effici poſſent. Verùm prout eas nunc præparant odor gravior eſt, fumus denſior, & lumen obſcurius quàm noſtratium candelarum.

Hæc tamen vitia ellychnio maximam partem debentur, Cotonis enim vice, quamvis eo abundant, feſtucâ ligni levis & aridi, medulla junci obvoluti, quæ ob poroſitatem ſuam oleoſæ materiæ particulis, quibus flamma nutritur imbibendis idonea eſt pro eo utuntur. Ligneum hoc ellychnium, præterquam quòd minus clarum lumen fundat, fumum auget, & ingratum odorem emittit.

QUID plura? Dantur Arbores nonnullæ in *Indiis*, quarum ſingulæ omnia ferè ſuppeditant quorum vitæ indiget uſus, *v. g.* Palma *Indica* coccifera, **The Cokar Nut-tree** quæ & vinum præbet, & panem, & lac, & oleum, & ſaccharum & acetum, & filum, & acus, & lintea, & veſtimenta, & pocula, & cochlearia, aliáque vaſa, & ſtoreas, & ſportas, & umbellas, & chartam, & clavos, & ſcopas, omnia denique ad rem nauticam inſtrumenta ac materiem. Nec huic, quod ad uſus attinet, multò inferior eſt Aloe muricata ſeu *Metl & Maguei Hernandez*, qui, Planta hæc unica inquit, quicquid vitæ neceſſarium eſt, præſtare facile poſſet, ſi eſſet rebus humanis modus, deinde uſus ejus enumerat, qui pag. 1198. *Hiſt. noſt.* videri poſſunt.

CÆTERUM nemo miretur nos in hoc Opere tot Geniſtæ ſpecies recenſuiſſe, vel tot Fruticibus Geniſtæ nomen impoſuiſſe. Primò enim ſciat, nos frutices omnes flore papilionaceo donatos, quorum folia in eodem pediculo ſingularia & per margines æqualia, ſiliquæ minùs tumidæ, pro Geniſtæ ſpeciebus habuiſſe. Deinde pleræque harum ſpecierum in *Africa* circa Promontorium Bonæ Spei oriuntur, ubi & in aliis multis plantarum generibus plurimæ proveniunt ſpecies: Exemplo ſint, Ericæ, Pinaſtri ſeu Scolymocephali, Ficoides D. *Hermanno* dicta, & Xeranthema.

Notandum autem plures circa Promontorium iſthoc Stirpium ſpecies novas, nec alibi temere inveniendas, ſponte naſcentes reperiri, quàm in alio quovis huc uſque cognito paris magnitudinis terrarum angulo.

Notandum ſecundò, Plures Fruticum & Suffruticum ſpecies ramulis & ſurculis foliis adeò crebris & confertis ut eos penitus contegant & occultent undique cinctis circa hoc Promontorium reperiri quàm in toto præterea quod hactenus noverim, terrarum orbe.

Notan-

Notandum tertiò, non in Geniſtæ tantùm Genere, ſed in aliis multis Stirpium flore Papilionaceo inſignium generibus plurimas haberi ſpecies, v. gr. in Phaſeolis aliiſque Leguminibus & Trifoliis; adeò ut Plantarum flore Papilionaceo donatarum familia longè omnium numeroſiſſima ſit Hujus etenim characteris inveniuntur in omni Stirpium, Arborum ſcilicet Fruticum & Herbarum genere, per omnes terrarum orbis Regiones, *Europam, Aſiam, Africam* & *Americam*: in multis inſuper Generibus ſubalternis, *v. g.* Geniſtis, Phaſeolis, aliiſque Leguminibus & Trifoliis innumeræ ferè ſpecies habeantur.

UNUM adhuc monendum ſupereſt, viz. Nè quis exiſtimet me ſpecies omnes hoc Volumine comprehenſas locis ſuis propriis diſpoſuiſſe. Id enim vires meas longè ſuperat, cùm earum plurimas ipſe nunquam viderim; earúmque quæ à me viſæ ſunt, aut à Botanicis editæ, non paucæ partibus præcipuis, unde Generum notæ deſumi ſolent, Flore nimirum, vel Fructu, vel utroque ſimul omnino viduæ, iiſdémve vitiatis & imperfectis donatæ fuerint, ut nec Floris foliorum, Fructûſve cellularum numerus aut figura, aliæve qualitates clarè diſcerni aut diſtingui poſſent: unde à ſimilitudine aliarum partium nomina imponere, aut ab aliis impoſita uſurpare perſæpe coactus ſum.

## EXPLICATIO nominum abbreviatorum.

Act. Hafn. *Acta Philoſ. Hafnienſia Bartholini.*
Act Philoſ. *Acta Philoſophica Londinenſ.*
Ad. & Ad. Lob *Adverſaria Penæ & Lobelii.*
Almag Bot. *Almageſtum Botanicum Plukenet.*
Alpin. Ægypt. *Proſperi Alpini De Plantis Ægypti.* Alpin Exot. *Idem in Exoticis.*
Ambroſin. *Hyacinthi Ambroſini Botanices Profeſſoris Bononienſis Hiſtoria plant.*
Ang. & Anguil. *Aloyſius Anguillara.*
Baniſt. *Joannes Baniſter in Catal. Stirpium Virginiæ.*
Bell. *Honorius Bellus.*
Bellon. *Petrus Bellonius in Obſervationibus.*
Bobart. *Jacobus Bobartus Horti medici Oxonienſis præfectus.*
Boccon. *Paulus Boccone in Deſcription. plantarum rariorum Siciliæ &* Boccon. Muſ. plant. rar. *Idem, in Muſeo plantarum rariorum.* Boccon.
Bod. à Stapel. *Joannis Bodæi à Stapel Comment. in Theophraſti Hiſtoriam.*
Bont. *Jacobus Bontius in Hiſt. naturali Ind. Orient.*
Breyn. & Breyn. Cent. *Jacobus Breynius in Exoticarum centuriis.* Breyn. Prod. 1. & 2. *Idem in Prodromo* 1mo & 2da. Breyn. Faſcic. *Idem in Faſciculo plantarum rariorum.*
Brunf. *Otho Brunfelſius.*
Cam. hort. *Camerarius in Horto.* Cam. Epit. *Ejuſdem Epitome Matthioli.*
C. B. & C. B. pin. *C. Bauhinus in Pinace Theatri Botanici.* C. B. Phyt. *Idem in Phytopinace.* C. B. Prod. *Idem in Prodromo Theatri Botanici.* C. B. Theat. *Idem in primo volumine Theatri Botan.* C. B. Cat. Baſil. *Idem in Catalogo Plantarum circa Baſileam naſcentium.*
Cæſ. *Andreas Cæſalpinus.*
Caſt. *Caſtor Durantes, Hiſt. Ital.*
Cluſ. & Cluſ. Hiſt. *Cluſius in Hiſtoria rariorum.* Cluſ. Pan. *Idem in Obſervationibus Panonicis.* Cluſ. exot. *Idem in Exoticis.* Cluſ. cur. poſt. *Idem in curis poſterioribus.*
Cord. & Cord. Hiſt. *Valerii Cordi in Hiſtoria.*
Col. *Fabius Columna in Ecphraſi,* Col. Phytobaſ. *Idem in Phytobaſano.*
Cor. & Cornut. *Jacobus Cornutus in Canadenſ.*
Dioſc. & Dioſcor. *Pedacius Dioſcorides Anazarb.*
Dod. *Remberti Dodonæi Pemptades.*
Dodart. *Deſcription de quelques plantes nouvelles. A* Paris, 1678.
Eyſt. *Baſilii Beſleri Hortus Epiſcopi Eyſtettenſis.*
Ephem. German. *Ephemerides Medicophyſicæ Germanicæ.*
Ferrar. *Joannes Baptiſta Ferrarius Senenſis in Flora.* Ejuſd. *Heſperides.*
Flor. Bat. *Floræ Batavæ flores.*
Fuch. *Leonardi Fuchſii Hiſtoria plant.* Latinè.
Ger. *Joannis Gerardi Hiſtoria plantarum, Anglicè.*
Ger. emac. *Eadem à Thoma Johnſono emaculat.*
Geſn. & Geſn. Hort. *Conradus Geſnerus in Hortis Germaniæ.*
Hernandez. *Franciſci Hernandez Plantarum, Animalium &c. Mexicanorum Hiſtoria.*
Hiſt. Oxon. *Hiſtoriæ Oxonienſis Pars* 3.
C. Hofman. *Caſpar Hofmannus De medicamentis officinalibus.*
Hort. Blæſ. *Hortus Blæſenſis auctus à Rob. Moriſ.*
Hort. Amſtel. *Catalogus Horti medici Amſtelodamenſis à Joanne Commelino editus.*





Hort. Amſter. rar. *Pars* 1, *&c. Horti medici Amſterodamenſis rariorum plantar. icones & deſcriptiones à Joan. & Caſp. Commelino editæ.*
Hort. Altdorf. *Catalogus Horti Altdorfini à Mauritio Hofmanno editus.*
Hort. Beaum. *Catalogus rariorum Horti Beaumontiani à Kiggelario editus.*
Hort. Cathol. *Catal. Horti Principis Catholicæ à Cupani editus, cum ſupplemento triplici.*
Hort. Edinburg. *Catalogus Horti Edinburgenſis* Sutherlandii.
Hort. Joncq. *Catal. Horti Dionyſii Joncquet.*
H. M. & Hort. Malab. *Hortus Malabaricus in* 12 *voluminibus.*
Hort. Reg. Par. *Hortus Regius Pariſienſis.*
Hort. Lugd. Bat. Herman. *Pauli Hermanni Horti Academici Lugduno-Batavi Catalogus.*
Hort. Pat. à Turre. *Catalogus Horti Patavini à Georgio à Turre editus.*
Imperat. *Ferrantes Imperatus in Hiſt. Nat. Ital.*
J. B. *Joannis Bauhini Hiſt. Plantarum in* 3 *Volum.*
Jung. *Joachimi Jungii Iſagoge Phytoſcopica.*
Lac. *Andreæ Lacunæ Comment. in Dioſcor.*
Lauremberg. *Petrus Laurembergius.*
Lob. *Lobelius in Obſervationib. item* Lob. ob. Lob. ico. *Idem in iconibus.* Lob. illuſtr. *Idem in Illuſtrationibus plantarum.*
Lon. *Adamus Lonicerus.*
Lugd. *Hiſtoriæ Lugdunenſis* 2 *Vol.*
Magnol. Bot. Monſp. *Petri Magnol Botanicum Monſpelienſ.*
Marcgrav. *Georgii Marcgravii Hiſtoria naturalis Braſiliæ.*
Matth. *Petri Andreæ Matthioli comment. in Dioſcoridem.*
Mentzel. *Chriſtiani Mentzelii pugillus.*
Moriſ. prælud. *Roberti Moriſoni Præludia Botanica.* Moriſ. Umbell. *Idem in Umbelliferarum diſtributione.* Moriſ. hiſt. *Idem in Univerſali Plantarum Hiſtoria Oxonienſi: Part.* 2. & 3.
Munting. *in Aloidario, Herba Britanica.* Munting. Herbar. Belg. *Herbario Belgic.*
Muſ. Reg. Soc. *Muſeum Regiæ Societatis.*
Muſ. Pet. *Jacobi Petiverii Muſeum.*
Pet. Gaz. Nat. & Art. *Ejuſdem Gazophylacium naturæ & artis. Decur.* 1, 2, 3, 4. *&c.*
Pet. Act. Philoſoph. *Petiverius in Actis Philoſoph.*
Park. & Park. Theat. *Joannis Parkinſoni Theatrum Botanicum.* Park. Parad. *Ejuſdem Paradiſus terreſtris ſeu Hortus.*
P. B. P. *Paradiſi Batavi Prodromus.*
Parad. Bat. Herman. *Paradiſus Batavus Pauli Hermanni.*
P. Renealm. *Pauli Renealmi Specimen Hiſtoriæ plantarum.*
Plin. C. *Plinius Secundus in Hiſtoria naturali.*
Pon. *Joan. Ponæ Veronenſis Deſcript. Plantarum montis Baldi.*
Pluk. Phyt. & Phytogr. *Plukenetius in Phytographia.* Pluk. Almag. Bot. *Idem in Almageſto Botanico.* Pluk. Mantiſſ. *Idem in Mantiſſa ad Almageſtum*
Plumier. *Caroli Plumier Deſcriptions des Plantes de l'Amerique.*
Rauwolf. *Leonardi Rauwolfii Itinerarium in Orientem.*
Rivin. *Auguſti Quirini Rivini introductio in rem herbariam, &c.*
Ruell. *Johannes Ruellius.*
Schol. Bot. *Schola Botanica Tournefort.*
Schrod. *Joannis Schrodri Pharmacopœia.*
Schwenckfeld. *Schwenckfeldius in Catalogo ſtirpium Siliſiæ.*
Sibbald. Prod. *Sibbaldi Prodromus Hiſtoriæ naturalis Scotiæ.*
Slon. Cat. Jamaic. *D.* Slonii *Catalogus plantarum Jamaicenſium.*
Tab. *Jacobi Theodori Tabernæmontani Hiſtoria plantarum Germaniæ.*
Thal. *Joannis Thalii Sylva Harcynia.*
Theophr. & Theophr. hiſt. *Theophraſti Ereſii Hiſtor. Plantarum.*
Trag. *Hieronymus Tragus.*
Tournefort. Flem. Bot. *Joſephi Pitton Tournefort Elementa botanica.*
Tournefort. Inſtitut. rei herb. *Ejuſdem Inſtitutiones rei Herbariæ.*
Tur. *Gulielmi Turneri Hiſtoriæ plantarum Anglicè ſcripta.*
Viridi Luſit. *Viridarium Luſitanicum Gabrielis Griſſelii.*
Volckamer. *Joan. Georgii Volckameri Flora Norimbergenſi.*
Wheeler. *D. Georgii Wheeleri Itinerarium in Græciam.*
Zan. & Zanon. *Jacobus Zanonius Bononienſis in Hiſtoria Botanica.*

HISTO-

# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBRI SECUNDI

## Plantas IMPERFECTAS Complectentis

## SUPPLEMENTUM.

EX LIBRIS · SOCIETATIS · MEDICÆ · HAFNIENSIS

### *De Plantis Imperfectis in Genere.*

PLANTÆ primaria divisione in *Perfectas* & *Imperfectas* distingui solent.

*Perfectæ* censentur, quibus è partibus præcipuis nulla deest.

*Imperfectæ*, quæ parte aliqua principali, nimirum vel *Flore* vel *Semine* vel utroq; simul carent.

*Semine* & *Flore* simul carere creduntur *Fuci* reliquæq; *Plantæ Submarinæ*, *Fungi* omnes & *Musci* plerique terrestres: *Flore* solo *Musci* reliqui, atque etiam (ut nonnulli opinantur) Herbæ *Capillares* dictæ.

Verùm cùm ex nupera Botanicorum nostratium, *Fucos* curiosè examinantium observatione constet eos semine donatos esse: Muscos etiam terrestres pleroscque seminiferos esse pateat; siqui autem reperiantur semine destituti ob defectum observationum nobis non innotescant: cumque nec Fungos ipsos semine carere *certum* & extra controversiam sit, cùm non desint qui affirment Fungorum *plurimos* è terra erumpentes semen habere, si curiosè examinentur, formâ, quamvis minori, *Alceæ Ægyptiæ* semen ferè exprimente, *Ephem. Germ.* An. 6. & 7. *Observ.* 174. Et rursum saltem eorum Genus, nimirum *calyciforme seminiferum* dictum semine gaudere unicuique notum sit, Distinctio illa stirpium in fertiles & steriles generalis esse non potest, nec ullius ferè usus ad summa Genera constituenda, cùm (ut diximus) non certò constet, ullum dari plantæ Genus, cujus species omnes steriles sint.

*Flore* quidem carere stirpes nonnullas haud dubium est, ut v. gr. *Submarinas* omnes, Aquis etiam dulcibus perpetuò immersas, Fungos omnes, Muscos pleroscque, aliasque nonnullas è maritimis & terrestribus, ut *Kali geniculatum*, *Ophioglossum*, fortasse etiam *Battatæ* seu *Rhizophoræ* species nonnullas, necnon Plantas *Capillares* dictas. Quocirca nec *Flore* carere Plantæ imperfectæ sufficiens nota esse potest, cùm aliis multis è *Perfectioribus*, aut *Perfectioribus* cætera similibus communis sit: & ex altera parte *Imperfectiores* nonnullæ, ut v. gr. *Lycopodium* & congeneres flore donari videantur.

Quinimo ego nullas omninò plantas *imperfectas* in rerum natura dari concesserim, sed omnes suo ordine & gradu *perfectas* esse, cum Deus opt. max. nihil imperfectum creavit. Illud duntaxat imperfectum est quod parte aliqua aut qualitate naturæ suæ debita caret. Quas ergo alii *Imperfectas* vocant, Ego, ut puto, *Inferioris ordinis* plantas rectius dixerim. Verùm nè nimis scrupulosus videar in re non magni momenti, hac distinctione impræsentiarum uti, & pro *Imperfectis* habere Infimi ordinis stirpes non recusabo.

Harum tria sunt Genera, nimirum *Plantæ Submarinæ*, *Fungi*, & *Musci*. Hæc Genera vulgus ipsum facile distinguit à vultu totóque habitu & specie externa, partiumque textura, quamvis ea notis characteristicis certis definire, & in quo consistat eorum à se invicem, & ab aliis plantis differentia verbis exprimere Botanicis quidem ipsis haud facul fuerit.

---

### *Plantarum Imperfectarum Genus Primum, seu* PLANTÆ SUBMARINÆ.

PLANTAS *Submarinas* voco quæ in fundo maris, vel in rupibus marinis nascuntur, & vel aquis perpetuò immersæ sunt, vel singulis fluxum æstumq; accessibus. His Locus solus pro Charactere sufficit.

Harum species innumeræ fere sunt, ut earum nè decimam quidem partem à Botanicis huc usque observatam & descriptam putem.

Has nos in tria *Genera* dividemus.

*Primum* erit earum, quæ subſtantiâ durâ admodum & *lapideâ* conſtant, quæ commanducatæ ſub dentibus crepitant aut ſcrupoſæ ſentiuntur, & duro corpori alliſæ clarum edunt ſonum; quæ idcirco *Lithophyta* nobis dicuntur, ut *Corallium* & *Pori* dicti, qui ad *Corallii* genus potiùs referendi videntur, & (ut vult *D. Sloane*) *Corallia poroſa* denominandi.

*Secundum* earum, quæ ſubſtantiæ lignæ, tenacis & quodammodo *corneæ* ſunt, *Corallinæ* dictæ. Hoc genus plantæ cruſtâ quadam tartareâ ſeu potiùs corallinâ obducuntur, à limo in fundo maris cuticulatim accreſcente formata, ut opinatur *D. Tournefortius*. *A Geſnero Lithophyta* appellantur, quia mediæ cujuſdam naturæ ſeu conſiſtentiæ ſunt inter Plantas & lapides. Nobis prioris Generis Plantæ *Lithophyta* potiùs dicendæ videntur, quia ſubſtantiâ verè lapideâ conſtant, ſed plantarum inſtar vegetant.

*Tertium* denique earum quæ conſiſtentiæ mollioris ſunt & *herbaceæ*, ut *Algæ*, *Fuci*, *Spongiæ*, *Alcyonia* dicta, & *Muſci*.

His omnibus commune eſt, odorem habere piſcoſum ſeu marinum fortem, ſaporem ſubſalſum, quódque inter exſiccandum ſubſtantiâ quâdam candidâ, pruinæ inſtar concreſcente, tegantur; quæ facilè detergitur, nec aliud eſſe videtur quàm Salis marini particulæ, poſtquam aqua Solis calore exhalaverit, reſidiæ, & plantæ ſuperficiei accreſcentes. *D. Sloane.*

Harum etiam pleraque coloribus plurimum variant: Siquidem Frutices illi marini, qui cruſtaceis tegumentis veſtiuntur, non tantùm dum in ſtatu adhuc naturali ſunt, diverſis coloribus, nunc purpureo, nunc albo, tinguntur, etiam in eodem ramo; verùm in litus ejectæ, undarum appulſu & violenta alliſione vel cruſtam integram, vel maximam ejus partem amittunt, & faciem inſigniter mutant; adeò ut *Coralia*, v. g. ſi in litore aliquandiu jacuerint aeris injuriis expoſita, & fluctuum impetu verberata, nivis inſtar candidiſſima evadant. *Idem.*

Siquis induſtriam noſtram tot ſubmarinarum ſtirpium (quas nullius in vita uſûs eſſe falſò opinantur) ſpeciebus indagandis & deſcribendis impenſam, ut ſupervacuæ & inanis curioſitatis effectum arguat; perpendat quæſo,

Primò, Divinæ Potentiæ & Sapientiæ opera eſſe quæ adeò contemnit & vilipendit, ſuóſque proculdubio uſus habere, quamvis ij nobis nondum explorati & comperti ſunt; ideóque omni potiùs ſtudio nobis adnitendum eſt ut eos inveſtigemus; nequa (ut alibi dixi) operum Naturæ pars negligatur, & Creatoris laude vacet.

2. Fuci marini piſcibus multis alendis inſerviunt, qui victûs humani pars magna & *Apitijs* æſtumatiſſima ſunt. Nos enim è *Scari* aliorúmque piſcium Saxatilium ventriculis Algam copioſam exemimus.

3. Quin & Hominibus ipſis in cibum veniunt. *Scoti* enim, *Hiberni*, aliæque gentes, præſertim *Septentrionales*, Fucis quibuſdam & quidem diverſorum Generum veſcuntur.

4. Nec in cibo tantùm ſed & in medicina & mechanicis ſuos uſus habent Plantæ nonnullæ ſubmarinæ, *Coralium*, *Corallina*, *Spongiæ*, *Fuci*, &c.

5. Eædem pro pingui lætamine ad agros emaciatos reficiendos inſerviunt, idque non in frigidioribus tantùm regionibus, ſed & in calidioribus. Nos enim non tantùm in *Scotia*, ſed valle *Frontigniana* calidiſſima *Galliæ* parte totos agros iis ſtratos obſervavimus.

# I. Plantæ ſubmarinæ ſubſtantiæ lapideæ, ſive LITHOPHYTA.

ANN Corallia aliáque Lithophyta nobis dicta ad *Vegetabilium*, an potùs ad *Lapidum* Genus pertineant, ambigitur. Nobis ad Vegetabilium potiùs pertinere videntur, tum quia eodem modo aſſurgunt in caudicem & in ramos dividuntur, nonnulla etiam articulata ſunt, ſingula autem ſuam & propriam formam obſervant: tum quia D. *Boccone* obſervavit eorum ſummitates ſubrotundas eſſe & inflatas, teneras, lacteum ſuccum continentes, unde veriſimile eſt ea per juxta-poſitionem non augeri, ſed per ſucci nutritii, intus ſuſcepti diſtributionem. Quin & D. *Sloane* ex ſemine ſeu ſpermatc ortum habere obſervavit, ut paulò infra oſtendemus.

P. 62. Ad Cap. de *Coralio*, ſpeciem Decimam, adde ſynonyma ſequentia; Gypſum quod Coralloides cognominari poteſt *Geſn. lap. fig. cap.* 10. Gypſum Coralloides *Boet de Boot* p. 321. *Muſ. Swammerd.* p. 19.

Quamvis in hoc Genere figuræ reſpectu magna ſit varietas, colore tamen albicante & ſubſtantia ſolidiore cum reliquis [quæ circa Inſulam *Jamaicam* reperiuntur] Coralliis omnes hæ varietates conveniunt, & ab aliis ſpeciebus differunt. D. *Sloane.*

Copioſè provenit in fundo maris & locis vadoſis circa inſulas *Jamaicam* & *Hiſpaniolam*.

Ad ſpeciem Undecinam nota,

Hæc ſpecies *Jamaicæ* cum *Anglia* communis eſt, ubi rupibus, teſtis, &c. in fundo maris jacentibus innaſcitur, obſervante D. *Sloane*. Eportus *Falmuthenſis* intimis receſſibus copioſiſſimè extrahi certum eſt; verùm an ibi oriatur, an alibi nata vi maris abrumpatur, & illuc deferatur, determinare nequeo; poſterius tamen veriſimilius videtur, quia magnâ copiâ limo arenoſo permixta invenitur, & ejicitur libera & ſoluta. In officinis *Londinenſibus* pro Corallio albo uſurpatur.

Corallium



Corallium album Officinarum oculatum *J. B.*

Truncum hujus ramoſum quem inter naturalia ſua adſervavit *J. Bauhinus Hiſt. Plant.* Lib. 39. p. 805. deſcribit, cujus deſcriptionem videſis *Hiſt. noſt.* ſub titulo Corallii albi in genere minùs rectè collocatam.

Corallium album maximum muricatum, poroſum *Slon. Cat. Jamaic.* Frutex coralloideus *Worm. muſ.* p. 232. An Porus magnus *J. B.* Hiſt. lib. 39. cap. 34? Reliqua Synonyma conjectanea vide apud D. *Sloane* in *Cat. Jamaic.* White Coral Anglis *Jamaicæ* incolis.

D. *Sloane.*

*E radice* ſeu baſi lapidea, luteſcente, lapidis Freeſtone noſtratibus dicti conſiſtentiâ, *ſurculos* aliquot emittit, pollicem craſſos aut majores, pedem & dimidium altos, coloris è luteo albicantis, ramos huc illuc ſpargentes, incurvos, alios aliis occurrentes, & velut per anaſtomoſes in unum coeuntes, verſùs ſummitates ſenſim gracileſcentes, & in apices lacteos, cornuum apicibus ſimiles, exeuntes. Apices autem ſub aquis albi ſemper apparent, molleſque ſunt, & ſuccum lacteum viſcoſum continent. Tota planta marinum odorem vehementem ſpirat. Superficies ejus exterior à radice ſeu ima parte ſurſum lineis multis radiata ſeu ſtriata eſt, microſcopio clarè conſpicuis, quas interjacent ſpatiola vacua ſeu inania; & per totam longitudinem aſperitatibus plurimis ſeu aculeis muricatis, aut eminentiis parvis, quas in minori ſpecie *Abrotani fœminæ* foliis *Cluſius* aſſimilat, prona ſuperficie convexis, ſupina concavis, aquæ aliive ſubſtantiæ, pro nutrimento fortaſſe plantæ, continendæ idoneis obſita. Intra horum tuberculorum cava lineæ multæ ſeu radiis à centro ad circumferentiam undique ductæ, ut in aliis coraliis, cernuntur. Hæ autem ſtellatæ ſeu radiatæ cavitates ad rami medium dum penetrant ſenſim minuuntur. Quin & Ramus ipſe ejuſmodi cavitatem ab imo ad ſummum pertingentem, medullæ vice, obtinet; cujus lateribus ſubſtantia lapidea accumbit, poris multis nullo ordine interſperſis. Rami etiam inferiores, tractu temporis, poris & tuberculis materiâ lapideâ oppletis & coæquatis, faciem mutant, & conſiſtentiam acquirunt ſolidam abſque poris, ac prorſus lapideam, colorem etiam ſubluteum aut vireſcentem. Inprimis autem notabile eſt, Coraliorum ſummitates, ſi caſu aliquo abruptæ fuerint, & in aliorum faſtigiis proſtratæ aliquandiu jacuerint, conſolidari & firmiter uniri inter ſe, & cum illis quibus incumbunt, ac ſi glutine aut callo quodam conjunctæ eſſent.

Fundo maris circa *Jamaicam*, *Hiſpaniolam* & *Cribbeas* inſulas, locis vadoſis copioſiſſime innaſcitur.

Corallium album ramoſum *C. B.* album fiſtuloſum *Imp.*

Corallium album fragile, polyſchides, ramuſculis æqualibus contiguis dumoſum *Muſ. Oxon. Moriſ. hiſt.* P. 3. p. 656.

P. 64. Ad Cap. Secundum de Poris dictis. Pro Speciei decimæ Synon. adde.

Corallium poroſum album minus muricatum *Slon. Cat. Jamaic.* Abrotanoides Saxea, *ſeu* Abrotani fœminæ ſimilis Planta ſaxea. *Park.* Theat. p. 1302.

Hæc ſpecies præcedenti [antepenultimæ] per omnia ſimilis eſt, niſi quòd minor ſit & humilior, ut quæ 6 unicas altitudine non excedat, nec rami aut cauliculi digito minimo craſſiores ſint, quàm illius tamen numeroſiores & denſiùs ſtipati; ima pars radici analoga, aut potiùs caulis vetus, major & longior.

Cum priore circa Pelican-point, propè *Portum-Regium* dictam urbem.

Adde,

Corallium poroſum album latiſſimum muricatum. *Slon. Cat. Jamaic.* Lapidi compreſſo ſimilior videtur quàm Corallio. Fruſtum illud quod deſcripſit D. *Sloane* bipedali erat longitudine, ima parte dimidium circiter digitum craſſum, 8 digitos latum in latitudinem ſenſim ſe expandens ad ſummum uſque ubi duos pedes æquabat, & in plures velut lacinias dividebatur, alias aliis interdum incumbentes. Superficies verſùs faſtigium valdè aſpera erat, parvis muricatis concavis tuberculis undique obſita. Subſtantia interior ſolidior, ponderoſior, & candidior erat quàm præcedentium. Horum Lithophyton plures, velut ab eadem radice exeuntes ſe mutuo amplectuntur, ad modum ferè ſquamarum radicum bulboſarum aut petalorum roſarum, magis tamen ſparſæ *ſeu* à ſe mutuò diſtantes ſunt, præſertim latæ eorum ſummitates, ut libri expanſi folia referant. Variis formis creſcit, lacinis interdum concavis Infundibuli ferè in modum, aliàs rotundioribus; oris variarum figurarum, plerunque tamen ſegmentis latis & compreſſis. D. *Sloane.*

In fundo maris copioſè provenit juxta Pelican-point prope Port-Royal urbem in Inſula *Jamaica.*

*Hoc genus Plantæ mihi olim communicatæ ſunt Coralii Chinenſis nomine: imprimis autem notabile eſt, quòd percuſſæ tinniant ferè inſtar metalli.* Hinc Titulus,

Corallii albi ſpecies maxima, ramis latiſſimis ac compreſſis, duorum ferè pedum altitudine, latitudine trium; ſi digitis pulſetur, ſonum metallicum edens. *Muſ. Swammerdam* p. 19.

Porus ſive Corallium aſtroites humilius verrucoſum ramis alias latis & compreſſis, aliàs incertæ figuræ *Muſ. Aſhmol. Moriſ. hiſt.* p. 3.

Humilis ſed craſſus latéque expanſus eſt hic Porus albus, cujus ramuli breves nunc teretem, nunc latam formam affectant, qui obtusè, deſinunt; protuberantiis brevibus & acutis, cornua

 pul-

pullulantia referentibus ſparſim & inordinatè diſpoſitis, donati ſunt: totáque ſuperficies foraminibus ſtellatis creberrimis poriſve obſita eſt.

Millepora arenoſa *Anglica Muſ. Pet.* 271. Prope *Dealam* D. *Cuningham* invenit.

Porus albus *cupreſſiformis*, ſive P. albus, ramulis capreoli cornua quodammodo referentibus, tuberculis ſiſtuloſis densè admodum refertis *Moriſ. hiſt.* P. 3. 657. *Muſ. Aſhmol.* Fruticulus hic dodrantalis, Corallii ſubſtantiâ, ex pollicari craſſitie in ramuſculos craſſiuſculos ac in acutum deſinentes erigitur: ramuli non contigui ſunt: totus rugoſus eſt, tuberculáque ſurſum ſpectant, quà foraminibus ſtellatis & quaſi lamellatis terminantur. D. *Bobart.*

Porus albidus compreſſus, *Frondiporæ* ad inſtar cribriformis *Muſ. Aſhm. Moriſ. hiſt.* P. 3. Elegantiſſimus hic frutex dodrantalis, ſive Corallii ſpecies ex craſſiuſcula, latáque baſi ſtatim in ramuſculos breves diſpertitur; qui ſibi invicem frequenter contigui innaſcuntur; ut luci objectus cribrum ramulis ſuis conjunctis quodammodo referat. Totus tuberculis parvis extantibus crebris exaſperatus eſt, & frequentioribus poris ſeu foraminulis minoribus adornatur. Unuſquiſque ramuſculus in foramen ſtellatum deſinit: corpus verò foraminulis non ſtellatis crebris punctatum eſt. Palmæ unius aut alterius in latitudinem dilatatur, ejúsque craſſitiem cum tuberculis non ſuperat. D. *Bobart.*

P. 66. Cap. Tertium de Muſco marino lapideo ſeu Corallina Offic. &c.

Corallium minimum capillaceum *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Subſtantiâ, odore, colore, &c. cum Corallinis convenire videtur, multò duntaxat minor eſt, & capillacea ferè tenuitate; at neque quantum diſcernere licuit, nodoſa eſt, nec filum intus habet. Marinum quid olet, & ſub dentibus crepitat. Corallinis erectius eſt ob articulorum defectum, quo ab aliis differt; Corallinæ minimæ capillaceæ inferiùs dicendæ aliàs ſimillima.

In litora maris ejiciebatur prope locum dictum **the Paliſados** non procul ab urbe **Port-Royal** in inſula *Jamaica.*

Corallina major nervo craſſiori fuſiformi, internodia breviora connectente *Slon. Cat. Jamaic.* Corallina ſiſtuloſa *Jamaicenſis* candida, cum internodiis breviſſimis, & quaſi filo trajectis, noſtratibus **white-Bead Bandſtring** dicta *Pluknet. Almag.* p. 118.

D. *Sloane.*

Corallinæ noſtræ *Anglicæ ſeu* Officinarum perſimilis eſt major duntaxat, & internodiis multò brevioribus: longior etiam illa, minúſque fragilis, ſalſa & marinum quid olens. Nodi (ſeu potius internodia) nervo intus, fili quo veſtes conſuunt craſſioris magnitudine, trajecti ſunt. Fuci conſiſtentiâ, colore arenaceo, ſubrotundi, nunc plani, interdum criſpi; ut propriè loquendo Corallinæ nihil aliud ſunt quàm incruſtationes, quædam materiæ Corallinæ Fucis accreſcentis.

Eodem cum præcedente in loco.

Corallina nervo tenuiori fragilioríque, internodia longiora connectente *Slon. Cat. Jamaic.* Corallina ſiſtuloſa fragilis internodiis prælongis, lævibus, albis, farciminis modo catenatis *Pluk. Phytogr.* T. 26. F. 1.

D. *Sloane.*

Ab eadem radice ſpongioſa, petris in fundo maris accreſcente, plures emittit *coliculos* ramoſos admodùm, Corallinæ Officinarum magnitudine, 2 uncias longos, undequaque ſparſos, è longis internodiis compoſitos, colore albo nitido, fragiles, ſalſos & mare olentes, à Corallina Officinarum differt internodiis longioribus & nervo ſeu filo ea connectente fragili.

Cum priore: Hanc plantam D. *Sloane* pro Corallina ſiſtuloſa fragili poſteriore *J. B.* habet.

Corallina Orientalis major rufeſcens, geniculis compreſſis D. *Petiver.* In ſpecimine mihi communicato ramulorum potiùs apices ſeu ſummitates quàm genicula compreſſa videbantur. Ad divaricationes tantùm caulis & ramulorum geniculata eſt. Hanc D. *Stoneſtreet* communicavit.

Corallina minima capillacea *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Corallinarum omnium quæ mihi hic [in *Jamaica*] occurrebant minima erat, duos circiter digitos longa, ramis & furculis numeroſiſſimis diviſa; minime, quantum diſcernere licuit, articulata, lævis plerunque, candida, criſpa; Folia capillo non craſſiora ſaltem, ſi æqualia, mare olentia, & ſub dentibus crepitantia, ut hujus generis reliqua. Articulata nonnunquam cernitur, ſed rariùs.

In litoribus hujus inſulæ, variis in locis, cum aliis Corallinis reperitur.

*Corallina capillacea, non geniculata ſpermophoros Muſ. Pet.* 282. Plantula eſt uncialis, valde ramoſa, per ſiccitatem alba. D. *Vernon* communicavit.

Coral-



Corallina muſcoſa, ſeu Muſcus marinus tenui capillo ſpermatophoros *Pluk. Phytogr.* Tab. 168. F. 3. Muſcus marinus coralloides ramoſiſſimus polyſpermos *Synopſ. Stirp. Brit.* Vaſcula ſeminalia ſecundùm ramulos creberrima, ſubrotunda.

**Common about the Buoy of the Noze**, Primam hujus inventionem ſibi vendicat D. *Jacobus Petiver*, qui in litore *ſeu* potiùs ripa aut alveo *Thameſis* fluvii prope **Leigh** oppidulum in *Eſſexia* eam obſervavit, Anno 1691.

Corallina alba, capillacea, non geniculata ramulis tenuiſſimis *Muſ. Pet.* 381. à D. *Charleton* collata.

Ad finem Primæ Sectionis, quæ eſt de Lithophytis, adde,

Lapidis aſtroitidis ſive ſtellaris tertium genus *Boet.* de *Boot.* lib. 2. cap. 146. Fig. B. *La Pierre* Aſtroites undulatus Molinet. p. 224. Lapis fungites, cerebriformis *Hiſt. noſt. Append.* p. 1850. **Brain-ſtones.**

D. *Sloane.*

Caput humanum perſæpe magnitudine ſuperat, hemiſphærica ferè rotunditate, ſulcis ſeu potiùs porcis plurimis undulatis, gyros ſeu anfractus cerebri humani aliquatenus referentibus exaratum, unde & nomen. Porcæ a. à quorum media parte ad latus utrumque ſtriæ extenduntur albæ, ſupra reliquam ſuperficiem elatæ & undarum inſtar, ut diximus flexuoſæ ſunt. Magnitudine porcarum nonnunquam variat hoc genus.

In mari circa *Jamaicam*, *Hiſpaniolam*, & *Caribbæas* dictas Inſulas copioſiſſimè magnitudine & figurâ variantes Lapides Aſtroitides inveniuntur.

Lapidis Aſtroitidis ſive ſtellaris primum genus *Boet. de Boodt.* lib. 2. cap. 146. *Une Pierre etoilée Molinet* p. 221. Aſtroites *Worm. Muſ.* p. 68. **Star-Stones.**

D. *Sloane.*

Colore, conſiſtentiâ, aliiſque accidentibus cum præcedente exactè convenit; Sulcorum duntaxat vice maculas parvas ſeu foraminula obtinet, in quorum cavis ſtriæ à centro ad circumferentiam extenduntur, aſpectu pulcherrimæ.

Cum priore. In *Europæ* etiam è terra effoditur variis in locis, quemadmodum Conchæ marinæ.

Lithophyta hæc haud dubiè è ſemine ortum habent: ſiquidem locis illis ubi plurima inveniuntur, hoc eſt, in aquis vadoſis, eorum ſperma, ſi ità loqui liceat, perſæpe vidi, corpus nimirum mucilaginoſum, cryſtalli inſtar pellucidum, ejuſdem cum lapidibus figuræ iiſdemque in ſuperficie maculis inſignitum, ſtriis duntaxat carens; quod ex *aquis* exemptum calore corrugatur, ſéque in anguſtiores terminos contrahit, & *opacum* evadit, colorisque cinerei aut pallidè lutei, in quo tamen lapidis rudimenta clarè & diſtinctè cernere licet. D. *Sloane.*

Lapides hi è fundo maris ab urinatoribus extrahuntur, non ſolùm ut in calcem excoquantur, ſed ut ædificiis & munimentis, tormentorum ictibus inconcuſſis, extruendis inſerviant.

Pag. 66. Cap. 4. Ad Fungorum lapideorum ſpeciem Primam, ſeu Androſaces *Matth.* adde,

Hæc plantula exſiccata dura eſt; jucundum oculis exhibet Anathema; Si ad flammam candelæ admovetur, ſplendens in incendio, & præ fulgore viſum quaſi officiente coruſco lumine apparet; nec tamen à flamma abſumitur, licet nimiopere igneſcat. Ex igne remota priſtinum nitorem recuperat; cujus etiamnum experimentum, quoties libet, capere quivis poteſt, cui id fuerit volupe. *Ephemer. German.* Decur. 2. An. 2. Obſerv. 61. p. 120.

Fungus lapideus major undulatus. *Une Morille* Molinet p. 220. Fig. 7.

D. *Sloane.*

Superior hujus pars hemiſphærica ſeu potiùs hemi-elliptica eſt, pugni ferè magnitudine, cavitates ſupina parte amplas, rectas obtinens, digito excipiendo pares, lapidis Aſtroitis undulati ad inſtar, eodémque modo ſtriatas, duntaxat majores. Subtus ſtriatus erat, reliquorum fungorum lapideorum in modum, ſtriis à petiolo velut à centro ad circumferentiam extenſis.

In litoribus circa *Jamaicam* cum aliis ſui generis invenitur.

## II. *Plantarum Submarinarum Genus Secundum, conſiſtentiâ ligneâ corneâve, ſive* CORALLINÆ *dictæ.*

Antipathes ſpinoſa, exilis, reticulata arborea, *Indica, Boccon. Muſ. Medic.*

*Boccon.*

*Radix* hujus plantæ ſaxo alicui adhæreſcit ac ſi cera liquefacta eſſet ligno agglutinata, ad modum aliorum Fucorum & Corallinarum. Ramuli ejus caudæ equinæ ſetis paulò craſſiores ſunt, anfractuoſi & quaſi reticulati, ſiquidem extremitates omnium cùm acutæ ſint, plantæ

ſca-

ſcapis occurrentes cum eis conjungantur, ac ſi glutine aliquo corpori oppoſito affixæ eſſent, & labyrinthum quendam efformant, ſeu ſylvam ſpinoſam, aſpectu pulcherrimam. Interdum cùm junior eſt, Aſpalathum Secundum Cæſalp. aut Scorpium ſeu Geniſtam ſpinoſam refert, & colore nigro eſſe videtur, verùm lumini oppoſita ſi aſpiciatur, coloris pallidi ſe eſſe prodit, velut gummi rubeſcens. Ad pedalem altitudinem ſupra terram aſſurgit, & ex Inſula *Amboina* in *Europam* delata eſt.

Corallina fruticoſa humilior & craſſior, ramis quaquaverſum expanſis, ſuperficie tuberculata, *Sloan. Cat. Jamaic.* Dubitat & quærit D. *Sloane*, annon hæc planta ſit Corallina rugoſa *Park.* p. 1297? Fruticoſa recta alba punctata, lutea vel purpurea *C. B.* pin. p. 336. Lithophyton marinum *Geſn.* de Fig. lap. p. 11. Reliqua Synonyma vide apud D. *Sloane.* in *Catalogo Plant. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Altitudo ei 6 circiter unciarum erat, à ſolida baſi ſeu principio minimi digiti craſſitudine ramos quaquaverſum extendens, in apices corallinos ſenſim gracileſcentes. Cruſtâ integebatur plerunque albâ, friabili, ſuperficie tuberculata, nummi argentei coronati dicti craſſitudine; meditullium occupante corneâ ſubſtantiâ, nigricante, lentâ, ut in aliis fruticibus Corallinis. Icon Plantæ marinæ Reſedæ facie *Cluſ.* huic ſatis bene convenit. Suſpicabar aliquando hanc ſequentis ſpeciei plantam eſſe nondum adultam.
In litoribus omnibus Inſulæ *Jamaicæ* inter alia maris purgamenta frequentiſſimè invenitur.

Corallina fruticoſa elatior, ramis quaquaverſum expanſis teretibus *Sloan. Cat. Jamaic.* Pinus marina nobis viſa in muſeo Courteniano, & in Appendice ad Hiſtoriam p. 1849. breviter deſcripta, **Sea-Feather.** Corallina marina Piniformis *Corteniana Pluk. Almag. Bot.*

D. *Sloane.*
Baſi ſeu ſtylobatæ ligneæ, latæ, duarum aut trium unciarum diametro, ſuper lapidem aliúdve ſtabile corpus in fundo maris jacens expanſæ innititur, unde *caules* exurgunt duos, tres quatuorve pedes alti, lenti, lignoſi, digiti craſſitie, teretes, ramoſi, tenuibus virgulis ſeu foliis undique cincti, 3, 4ve uncias longis, corallinâ ſubſtantiâ, ſubluteâ, purpureâ, aut albicante omnes obducti, foraminulis aut aſperitatibus in ſuperficie extantibus inæquales, corallio albo candicante, aut balanis marinis iis perſæpe adhærentibus.
Rupibus in fundo maris circa *Jamaicam* inſulam adnaſcitur, unde vel tota planta, vel rami ejus laterales fluctuum vi abrupti in litus ejiciuntur, ubi dum jacent, cruſtâ tartareâ alluentibus undis vel penitus nudantur, & frutici foliis orbato ſimilis apparent; vel aliqua in parte, & ſubluteâ **videntur.**

Corallina fruticoſa, ramulis & **cauliculis** compreſſis purpureis elegantiſſimis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Altitudine erat circiter pedali, ſubrotunda, lignoſa, lenta, colore nigricante, ramulis frequentibus diviſa, duabus laminis ſubſtantiæ corallinæ, coloris purpurei elegantiſſimi, aliquibus tamen in locis albicantis, incruſtata, ſapore ſubſalſo, odore piſcoſo, ut hujus generis reliquæ laminæ ſeu cruſtæ nummi capitati minoris, **a Teſter** dicti, craſſitudine erant. A latitudine ſemunciali, quam ad imum obtinet, ſurſum verſus decreſcit, virgis illis plumbeis aliquatenus ſimilis quibus vitriarii quadras ſeu rhombos vitreos pro feneſtrarum clathris diaphanis cingunt & connectunt.
Elegantiſſimam hanc Corallinam in litus arenoſum inſulæ parvæ, *Cayos Hiſpanis* dictæ, propè urbem **Port-Royal** ejectam invenit D. *Sloane.*

Corallina opuntioides, ramulis denſioribus & foliis magis ſinuatis atque corrugatis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Cum Scutellaria ſive Opuntia marina *J. B.* in omnibus ferè conveniebat, ut eadem planè planta eſſe videretur. Ramuli duntaxat in hac numeroſiores erant; Folia convexa ſeu ſuperna parte magis corrugata, prona magis concava ſeu ſinuata; nervo è multis filamentis arctè junctis compoſito fili linei in modum, connexa. Folia autem duriora erant, magiſque lapidea, ſub dentibus fragilia, ſapore ſalſo, odore marino.
In omnibus *Jamaicæ* litoribus copioſiſſimè ejectam hanc **Corallinam collegit** D. *Sloane.*

Fruticulus elegans geniculatus, cirris obſitus *Doodii.*

Palmaris eſt, ramoſus, albus, craſſitie culmum triticeum æquans, ſubſtantiæ Coralloidis, parte inferiore corneus & tenax, ſuperiore eleganter geniculatus, vertebrarum piſciculorum æmulus.
In litore *Dubrenſi* collegit D. *Dare* Pharmacopœus *Londinenſis.*

Corallina



Corallina alba nodoſa *C.B. pin. & prod. Park.*

*Caule* eſt pedali; *ligno* candido & duro, candido & aſpero cortice tecto; à quo utrinque ſed ſine ordine pediculi trium quatuórve unciarum erecti, flexiles prodeunt, quorum aliqui in alios etiam uncià minores ſubdividuntur: hos minimum noduli, velut ea duobus ſemicirculis, iiſque ut plurimum pertuſis, compoſiti, uſque ad extremum apicem (30, etiam 40 in uno pediculo obſervare licet) eleganti ſpectaculo, ad antiquarum minimarum aurearum cæterarum ſimilitudinem cingunt. Ex *Barbaria* ad *Maſſiliam* defertur, & apud *Maſſilienſes* plumarum loco ſupra pileos geſtari affirmavit D. *Rumbaumius. C.B.*

Corallina cinerea rugoſa *C.B.* ibid.

Hæc duplex eſt, & utraque, non ſecus quàm ſequens, intus lignum habet ſpadicei coloris, durum, medullâ carens, & cruſtâ obductum. Prima ligno eſt duriore, quod cruſtâ cinereâ aſperâ rugoſâ & tuberoſâ velut cortice veſtitur, quæ friabilis eſt, fortè ex limo marino exſiccato creata: hæc in ramos plures recurvos, & hi in minores, velut tuberculis exaſperatos dividuntur, & in obtuſum rotundiuſculum apicem deſinunt.
Altera cruſtâ magis albicante, minúſque rugoſa obducitur, & in ramos pede longiores, flexiles, & hi in ſtylos pleroſque palmares abſumuntur.

Corallina pallidè flaveſcens lævis *C.B. ibid.* Hæc cruſtâ pallidè flaveſcente, lævi ac friabili obducta eſt, à qua utrinque modò rami, modò ſtyli læves & flexiles prodeunt. An Fruticulus marinus, ramulis longis teretibus, Geniſtam Hiſpanicam æmulantibus D. *Bobart. Moriſ. hiſt.* P. 3. 652?

Corallina marina ſeu Fruticulus marinus lignoſus erectus & elatior, ſetis longis nudis, lobatim diſpoſitis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Tamariſco nonnihil ſimilis, duobus ex adverſo ordinibus ramulorum chordas muſicas referentium *Muſ. Oxon.*

Rupibus ſubſtantia quædam fungoſa, ſtriata, ligneæ proxima, partem ferè dimidiam nucis *Cacao* per latitudinem ſectæ referens, adnaſcitur, exinde *caules* 4, plures pauciorèſve aſſurgunt, tripedales, nonnihil compreſſi, per longitudinem ſtriati, colore caſtaneo. Ex hiſce binæ ramulorum ſeries, ex adverſo poſitæ, à radice uſque ad ſummitates porrectæ prodeunt: Hi ramuli indiviſi, ſetacei, chordulas muſicas quam proximè referentes, coloris punicei, æquali ferè diſtantia à ſe invicem collocantur.

Fruticulus marinus ceranoides lignoſus humilis nodoſus, in cornua brevia & tenuia, Corallinæ montanæ æmula, creberrimè divaricatus *Moriſ. hiſt.* P. 3. 652. *Muſ. Oxon.* An Coralloides tenuifolia obſequioſa minima *J. B.* vel Fruticoſa marina planta, quibuſdam Conferva lignoſa *Ejuſd.*? 758. Fruticulus hic dodrantalis, lignoſus, è caulibus nodoſis in ramuſculos ceranoides denſiſſimè complicatus, & in quamplurima cornua brevia, tenuia & lenta creberrimè ramificatus exit. D. *Bobart.*

Fruticulus marinus aſperiuſculus, ramulis ferulaceis ſpinulis exeuntibus donatus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Fruticulus marinus aſperiuſculus, flabelliformis ferulaceus, *Muſ. Oxon.* An Corallina fetacea, velut ſpinis exaſperata *C.B.* Fruticulus hic elegans in plurimos ramuſculos tenues, lentos, ferulaceos, lignoſos, dodrantales diductus eſt, quorum unuſquiſque ramulum compreſſum efformat, ex plurimis ſurculis tenuibus lateraliter alternatim orientibus, ſpinulis quaſi terminatis compoſitum. Tota planta Ferulæ folium quodammodo refert. Ramuli majores nonnunquam, (rarò tamen,) ſibi invicem hinc inde coeunt & conjunguntur, nigricantes, & alii minores excreſcentes non junguntur. D. *Bobart.*

Frutex marinus flabelliformis, longis capillis ad radicem infignis *Muſ. Oxon. Moriſ. hiſt.* P. 3. Caudex & ramuli compreſſi potiùs quàm rotundi ſeu tereres, dodrantales, crebriùs ramoſi, qui cruſtaceâ velut tartareâ materiâ obducuntur, quemadmodum & aliæ plurimæ ſubmarinæ plantæ.

*Fruticulus marinus erectus cylindraceus.* Cauliculus ei pedalis aut dodrantalis, teres, erectus in planta quam nobis deſcribendam benevolè commodavit D. *Sherardus*, ramulis crebris, in alios minores diviſis & ſubdiviſis, donec tandem in capillaria extrema deſinant, undique emiſſis cinctus. Ramuli in æqualem ferè ex omni latere longitudinem excurrunt, adeò ut columnarem figuram efficiant, & incurioſe ſpectanti Equiſetum quoddam repræſententent. Ramuli ab omni caulis latere nullo ordine exeunt. Planta quam deſcribo ſuperiori parte ramulum inſigniorem emiſit, calis ipſius æmulum, & eodem modo ramulis cinctum. Totius plantæ jam ſiccæ color pullus. Corallinæ Species non eſt cùm ſit vallide fragis.

Frutex marinus flabelliformis, cortice verrucoſo obductus *Synopſ. noſt.* 327. Erica marina alba fruteſcens *Muſ. Pet.* 50.

De-

Descriptio Fruticis marini Coralloidis *Clus.* huic plurimùm convenit (inquit D. *Doody*) colore tamen non miniaceus est, sed albidus, & altitudine semipedem vix superat. *Quin idem esse possit, color non obstat, qui in hoc frutice, observante D.* Sloane, *nunc purpureus est, nunc albus, at nec humilitas, quæ fortasse loco debetur.* D. *Cole* in ora marina *Cornubiæ* collegit.

In semipedalem aut majorem altitudinem assurgit, colore albicante, in plurimos ramos & ramulos in latitudinem diffusos, divisus & subdivisus, tuberculis creberrimis obsitos, fragiles & friabiles.

Frutex marinus Coralloides flabelliformis cortice verrucoso obductus D. *Doodij. Synopf. Stirp. Brit.*

Descriptio Arbusculæ marinæ coralloidis *Clus.* huic plantæ plurimùm convenit, colore tamen non miniaceus est sed albidus, & altitudine semipedem vix superat. *Quin idem esse possit, color non obstat, qui in hoc frutice, observante D.* Sloane, *nunc purpureus est, nunc albus, at nec humilitas, quæ fortasse loco debetur.*

In litore *Cornubiensi* à D. *Cole Bristoliensi* inventus est.

Erica marina frutescens rutili coloris *Mus. Pet.* 51.

Tubercula quibus hæc scatet elatiora sunt & acutiora quàm in præcedente. D. *Charleton* communicavit.

Coralloides ramosa, è Cap. *Bonæ Spei*, crustâ coccineâ obducta *Mus. Pet.* 383.

Fruticulus, quem siccum nobis communicavit D. *Petiver*, semipedali erat altitudine, in multos ramos divisus, crustâ crassâ purpurascente obductos. Summi ramuli, crustâ nondum obtecti, prætenues erant, colore citrino obscuriore.

Corallium fuscum *Virginianum*, virgulis ramosis *Mus. Pet.* 179.

Pedali aut majori altitudine assurgit, in paucos ramos divisus & subdivisus, tenues, longissimos. Ramuli ad insertionem subrotundos cum caule angulos efficiunt.

Corallium nigrum *Borneocum* ramulis tenuibus *Mus. Pet.* 177.

Planta est minor & ramosior præcedente, ramulis in tenuissima & fere capillacea extrema procurrentibus. Rami cum caule, & furculi cum ramis minùs acutos angulos efficiunt quàm in plerisque aliis plantis.

## III. *Plantarum Submarinarum Tertium Genus; Earum scil. quæ consistentiæ mollioris sunt, seu Herbaceæ.*

1. Algæ & Fuci marini graminei.

P. 75. Ad finem Capitis Sexti adde,

Alga nostra vitrariorum ab illa *Lobelii* & *Parkinsoni* specie distincta esse videtur, inquit D. *Doody*, siquidem nostra radices obtinet geniculatas, cùm *Lobeliana* radice squamosa nodosa pingatur, qualem se vidisse in musco *Courteniano* & apud D. *Petiver*, meminit.

Alga marina graminea minor. Potamogiton marinus, in utriculis epiphyllospermos minor D. *Doody*. **The lesser Grass-wrack.**

Præcedente seu Alga angustifolia vitrariorum nostra, omnibus suis partibus minor est, & vix pedem alta. D. *Doody* Radicem geniculatam ei attribuit, foliorum inferiorum juxta radicem duo paria, secundùm longitudinem striata, mucronibus obtusis; *caulem* minùs ramosum pedem rarò superantem. In omnibus proximè sequenti similis est, sed multò minor.

In mari *Merseiam* insulam propè *Colcestriam* alluente copiosissimè provenit, observante D. *Dale*.

Alga marina graminea angustifolia seminifera, ramosior. **Wrancled Grass-leaved seeding Sea-wrack.**

Ulnas duas longitudine æquat vel etiam superat, *cauliculo* tenui, compresso, geniculato, & ad genicula foliis cincto, ramoso, ramulis è foliorum sinubus exeuntibus. *Folia* angusta sunt, vix semunciam lata, longitudine interdum semipedali, plerunque breviora. Quæ versùs summos caules sunt, velut pediculo cuidam insident; ima parte à pediculo ad duas trésve uncias intus cava, seu fistulosa supinâ superficie quousque cavitas extenditur in angulum assurgente. Cavitas hæc, velut theca quædam, foliolum alterum, è pediculo enascens & facilè exemptile, intus continet, cui adnascuntur brevissimis pediculis duplici ordine *folliculi* deorsum dependentes, quorum unusquisque *semen* intus continet unicum, teres, oblongum, cæruleo-viride. Cùm semen maturuit, cavitas seu theca modò dicta secundùm angulum per longum dehiscit, singulique folliculi sponte aperiuntur & semen effundunt.

Hanc plantam curiosiùs describere placuit, quoniam à nemine antehac, quantum noverim, hic semina producendi modus, vel in hac, vel in alia quavis specie plantæ marinæ vel descriptus, vel observatus fuerit. Cujus inventi laus *Dalæo* nostro debetur. Quar-



Quartam adhuc seu speciem seu varietatem *Algæ marinæ gramineæ* in insula *Jamaica* observavit D. *Sloane*, quam

*Algæ marinæ gramineæ angustissimo folio* nomine exhibet in Catalogo Plantarum *Jamaicensium*.

Culcitræ & pulvinaria hac planta replentur ad tineas necandas, hydropicis etiam & nephriticis conferre creduntur.

Alga gramineo folio triphylla, sarmentis vitis dulci succo sugilibus; an Algæ minimum genus *Cæsalp. Hort. Cath.* Fucus marinus arundinaceus dulcis *Bocc. Mus. pl. rar. Tab. ult.*

Alga juncea seu Juncus marinus, radice alba geniculata **Manati Grass** *Slon. Cat. Jamaic.* Corallina aut potiùs alga nodosa, vitrariorum æmula, segmentis tubulosis, **The Manatee-Grass** *Jamaicensibus* dicta, *Pluk. Almag.* P. 119.

*Slon.*

Junci quædam species esse videbatur, *radice* rotunda, geniculata, exteriùs albente, è geniculis filamenta alba capillaria, ad nutrimentum attrahendum emittente; unde exiliunt *Junci* aliquot, pedem longi, virides, pennâ Gallinaceâ minores, dum adhuc humidi sunt teretes ac duri, cùm exsiccantur rugosi & nigri.

Copiosè fluctuantem circa Promontorium **Point-Pedro** dictum observavi & collegi. *Manati* Animalis cibus esse existimatur.

Alga marina teretiuscula ramosa, tuberculis plurimis prædicta, fusca & insipida, *Ha-itchai Chinensibus*. Unde fiunt Avium nidi Chinensibus obsonium gratissimum D. *Petiver*. *Hujusmodi nidos in* Italia *sæpius vidimus in museis curiosorum.*

Hujus ramuli in sicca, valde reflexi & contorti sunt, spinulis brevibus undique exasperati, gummi cujusdam colore & consistentia.

2. Fuci subrotundi acaules.

Fucus umbilicus marinus dictus *C. B.* Umbilicus marinus *Imper.* Foliis circinatis ac umbilicatis, aquarum superficiem occupantibus facilè dignoscitur, monente *Imperato.*

Fucus Lichenis facie maritimus *Hist. Oxon. Part. 3. Morif. Lichen maritimus Lob. Tab. 2. C.B. Clus.* Ad modum præcedentis nascitur, Folia tamen rotunditatem non servant, sed inæqualiter sunt sinuata, utplurimùm tamen umbilicata. D. *Bobart.*

Fucus fungis affinis *C. B.* Fucus Fungularis *Imper.* Fuci fungiformes *J. B.* Folio quasi circinato donatur & umbilicato, non sine impressis lineamentis velut in orbem itidem contortis. Adhæret rebus quibus innascitur ea parte quæ in vicem est centri.

Inter plantas siccas à D. *Newton* in *Anglico* litore collectas observavit D. *Dale.*

3. Fuci marini folliculacei, plerunque dichotomi.

P. 70. Ad *Cap.* Primum add.

Fuci Secundi seu maritimi nodosi speciem per omnia majorem in *Sabrinæ* æstuarii alveo collectam D. *Doodio* communicavit D. *Georgius London*, hortorum Regiorum Pro-præfectus.

Fucus seu Quercus marina, angustiore folio, rarò vesiculas habens.

D. *Doody.*

Hujus folia & tubercula seminalia graciliora sunt quàm Quercûs marinæ vulgaris.

Quercûs marinæ aliam speciem, superiore humiliorem (quæ tamen vulgarem longitudine æquat) crebris vesiculis & tuberculis seminalibus ferè rotundis dotatam, ad D. *Doody* transmisit D. *Patricius Adair*, in Nosocomio *Chathamensi*, nautis sauciis excipiendis destinato, Medicus Regius, quam ab omnibus descriptis specie distinctam esse suspicatur D. *Doody* prædictus.

Fucus seu Quercus marina latifolia humilis, sine vesiculis *Doodij.*

Latitudine vulgarem Querc. marinam æquat, altitudine autem seu longitudine pedem vix superat, absque vesiculis est quod, unquam observaverim: Seminalia etiam tubercula breviora minoraque sunt D. *Doody.*

Fucus seu Quercus marina, minima, angustifolia *Ejusdem.*

Hæc species perrarò bullas obtinet; summitates autem seminiferas plerunque, ut reliquæ suæ sortis. Palmaris plerunque est longitudinis rarò dodrantalis; latitudine quadrantem unciæ haud æquat.

Inter Ostreas doliolis ad nos advectas invenitur.

Fucus marinus spiralis major. **The greater twisted Sea-wrack.**

Hæc species è Genere est Algæ vulgatissimæ *Quercus marina* dictæ, foliis angustioribus, dichotomis, dodrantem aut pedem longa, multóque major ea quæ à D. *Boccone* describitur.

Alga spiralis marina *Luidiana*, Mr. *Lhwyds* **twisted-wrack.** Saxis aquâ immersis innascitur in litore *Monensi* & *Arvonensi*. A præcedente multùm differt, ut se autopsiâ edoctum affirmat D. *Doody*. Hæc enim unciam saltem lata est, dichotomian non observat, & ad Fucos membranaceos propiùs accedit.

Fucus parvus, teres, dichotomus, pauciffimis divisuris, obscurè viridis, & per siccitatem nigricans.

Vix ultra palmarem altitudinem, quantùm viderim, assurgit, exactè teres, glaber, pauciffimis divaricationibus, fili emporetici minoris crassitudine, satis firmus & erectus.

In mari circa *Harvicum* portum à D. *Dale* inventus est, nobisque ostensus.

Fucus pumilus dichotomus, segmentis ex una parte gibbosis, ex altera excavatis D. *Doodÿ*.

Crebrò ramosus carnosus & tenax est, tuberculis feminalibus pro ratione magnitudinis (quæ vix uncias binas æquat) crassioribus & longioribus. Hunc, inquit, acceptum refero D. *Adair* M.D. prope Bolsport inventum.

Fucus membranaceus dichotomus gramineus *Ejusdem*.

Per totum eundem ferè est latitudinis, quæ Gramen pratense æquat.

Fucus parvus dichotomus, segmentis variis, partim latis planis & compressis, partim capillaceis rotundis, seu Fucus parvus membranaceus ad divaricationem cirrosus *Pluk. Almag. Bot.*

P. 71. Ad speciem tertiam nota.

Hanc speciem à peritissimo Botanico *Tho. Johnsono* M.D. dudum observatam invenio in Descriptione itineris in agrum *Cantinum* Plantarum indagandarum gratiâ suscepti, *Londini* impressi, Anno 1638. circa Margate, sub titulo Quercûs marinæ follis seratis. D. *Petiver*.

Quercum marinam humilem observavit D. *Doody* sinu vesiculis, pedalem, latifoliæ serratæ similem, latitudine autem superantem, ut quæ unciali minor non sit. Margines inæquales sunt, minùs conspicuè serrati.

Seminalia nondum viderat, ideóque an species distincta esset necne temere judicare noluit.

Fucus marinus scruposus albidus, angustior, compressus, extremitatibus quasi abscissis *Morisf. hist.* P. 3. p. 646. A D. *Lhwyd* habuimus. Telam lineam aut sericeam texturâ suâ æmulatur, Algæ marinæ platycerotis pilosæ species est foliis angustioribus.

Fucus bullatus fruticescens, caule nudo, foliis rectis compressis bifidis *Morisf. hist.* P. 3. Erecto surgit caule, semipedali & altiori, ex cujus summitate in orbem dispositi nascuntur *folia*, angusta, compressa, palmaria & sesquipalmaria, in ordinem dichotomum partita, & bullis vesiculisve paucis, hinc indè aspersis donata. In litoribus insulæ *Anglesey* collegit D. *Humfreys* & D. *Bobarto* communicavit.

Fucus marinus humilior & fruticosior, vel Quercus marina erecta ceratophylla, ramosa, vesiculas habens. *Morisf. hist.* P. 3. Ad cubiti altitudinem circa litus æquoris excrescit, in cornua plurima & acuta ramificata, quibusdam cooperta vesiculis, quæ compressæ non rumpuntur, ac vehementate plenæ elastica virtute, spongiosæ quasi apparent; nec adeò fungosas radices emittere potest.

In sinu vulgò nuncupato *Udsen-Soright* reperta est à quodam generoso Turcico & D. *Bobarto* communicata.

Fucus palmaris platyphyllus bidigitatus, in vesiculas longas ventricosas conjunctas se terminans. D. *Newton* invenit & communicavit. *Morisf. hist.* Oxon. P. 3. 647.

Fucus palmaris angustifolius, ad extrema vesiculis rugosis bifurcatus *Morisf. hist.* P. 3. 647. Fucus mar. sive Alga vesicaria minor polyspermos *Pluk. Almag.* Item, Fucus minor, segmentis angustioribus, vesiculis partito & tripartito divisis *Ejusd. ibid.*

Fucus Abrotonoides, vesiculis parvis rotundis ornatus. *Morisf. hist.* P. 3. Ex lento & velut lignoso principio in varios cauliculos pedales, hi rursus in alios, ramificatus est, foliolis quamplurimis Abrotani maris tenuitatem obtinentibus, vestitos & terminatos, inter quæ vesiculæ parvæ rotundæ, lentis magnitudine arctè adhærent. D. *Bobarto* communicavit D. *Stevens*.

Fucus fruticescens, foliis ex angustis se sensim ad extrema dilatantibus *Morisf. hist.* P. 3. 648. Plurimi lenti furculi, teretes ex eodem pede oriuntur, qui in varias erectas ramificationes se dividunt, & secundùm incrementum compressi & magis compressi sunt; denique in folia tenuia ramusculi singuli terminantur. D. *Bobart*.

Fucus marinus erectus, non ramosus, foliis crassis carnosis, ad extremitatem divisis. *Morisf. hist.* P. 3. Grassitiem gerit *Arundinis Indicæ*, subrubicundi coloris. *Radices* habet satis carnosas & insipido succo plenas, uti est & tota planta, quæ cortice spoliata quodam virgato colore albo, ut ferè Viperina pellis apparet. Ad summum eminent folia, numero ferè 12, teretia, crassitudinis ad truncum angustioris, quæ ad extremum paululum ampliantur, ac in 3, 4ve acutos mucrones dividuntur. Ad hominis altitudinem, erecto caule excrescit. D. *Bobart*.

A quibusdam hæc planta inflammati onibus admota est, mirabili cum successu, cùm sit tenuissimæ frigiditatis. A Cenerosо *Turcico* accepta est, quæ in sinu *Udsen-Soright* vulgò nuncupato reperta est.

Fucus marinus gramineus, foliis minoribus majoribus adnatis D. *Newton*, *Morisf. hist. Oxon.* P. 3. 648. Pedalis est hæc planta, pallidè virens, quæ caulis loco compressum habet folium gramineum, culmúmque latum, è cujus lateribus alia folia, velut primis adhærentia enata sunt, palmæ longitudinis, & ex horum lateribus alia etiam minora uncialia & seminncialia excrescunt.

Fucus marinus, vesiculis majoribus, singularibus, per intervalla dispositis *Morisf. hist.* P. 3. p. 647. F. maritimus medio caule ad intervalla nodosus, flagellis plurimis è latere confertim prodeuntibus, folliculo bullato terminatis *Pluk. Almag.* Latior est & angustior.

Idem flagellis singularibus, ima parte barbatis, & in summo vesiculis bullatis donatis. An Fucus maritimus foliis tumidis barbatis 5. C. B. p. Quercus maritima barbata *C. B. Prod. Pluk. Almag. Bot.*

D. *Bobart* huc refert Lenticulam marinam sive *Sargazo*, de quo nos inter Fucos non dichotomos inferiùs agemus.

4. Fuci



4. Fuci miscellanei qui divisione sua dichotomian non observant.

P. 73. Ad Cap. quintum nota.

*Fucum* hunc *angustifolium vesiculis longis, siliquarum æmulis*. Eandem plantam esse existimat D. *Petiver* cum Quercu marina quarta *Dod. Ger. emac.* cujus icon habetur p. 1569. *Siliquæ* quas hæc icon repræsentat, foliis adeò similes sunt, ut nisi curiosè observentur, facilè pro iis intuentem fallant, saltem tempore *Dodonæi* fallere potuere, cùm de seminibus Fucorum nihildum suboluit. Ob eandem rationem C. B. in elaborato illo *Theatri Botanici pinacis* opere p. 365. Fucum maritimum alterum tuberculis pauciss imis eum appellat. At D. *Doody* præter vesicas siliquarum æmulas tubercula feminalia huic dari affirmat.

Fucus pumilus, angustifolius vesiculis longis siliquarum æmulis divaricationibus non dissimilis, verùm decies minor. D. *Doody*.

Omnibus suis partibus decies minor est quàm præcedens. *Caules* obtinet bullatos, bullis diaphragmatis non interceptis. Seminalia maximè conspicua sunt. Pro Synonym, adde, Fucus folio tenuissimè diviso, siliquatus D. *Moyl. Synops. stirp. Brit.*

Hoc anno [1696.] in mari prope *Harvicum* portum invenit, nobisque ostendit D. *Sam. Dale* Fuci speciem nostro quidem cum siliquis longis minorem, non tamen decies, cauliculis compressis, ramulos creberrimos alternatim emittentibus, qui interdum nihil aliud sunt quàm pediculi singulas gestantes siliquas, aliàs longiùs procurrunt, & plures alternatim vel siliquas, vel foliola emittunt. Sunt autem *siliquæ* latiusculæ, compressæ, in apicem acutum desinentes; longissimæ uncià breviores, nonnullæ vix semunciales.

Fuci quarti *Dod.* icon hanc speciem perbellè repræsentat, non majorem illam quam nos in Historia descripsimus, quò eum D. *Petiver* retulit, ut superiùs diximus.

Fucus sive Alga latifolia, chartæ similis, costâ carens *C.B.* Item Alga latifolia coriacea *Ejusd.* Alga *Maderensis* grandifolia *J. B.* Fucus giganteus sive Alga lata *Imper.* Admirabili magnitudine crescit, substantiâ tenaci & coriaceâ, & loco chartæ eodem utuntur *Maderæ* incolæ.

Fucus sive Alga intybacea *Park.* Fucus *Linza* dictus, Lactucæ marinæ similis *J. B.* Muscus Lactucæ marinæ similis 2. *C. B.*

Fucus foliaceus humilis, palmam humanam referens *Morisf. hist.* P. 3. pag. 646. Mollis & herbaceæ substantiæ, viridisque coloris est, palmarem altitudinem non superans, ad radicem angustus in latum se dilatans, ac in 3 aut 4, interdum 5 digitos humanæ palmæ ad instar divisus terminatur. Ex insula *Anglesciа* habuimus. D. *Bobart*.

Fucus membranaceus rubens, foliolis latiusculis, ad extremitates dentatis *Morisf. hist.* P. 3. ubi iconem vide. An Muscus foliis latiusculis ambitu dentatis *C.B?*

Fucus sive Alga membranacea candida, segmentis plurimum laciniatis *Pluk. Almag. Morisf. Hist. Oxon.* P. 3. p. 646.

Fucus humilis membranaceus acaulos, elegantissimus, ruber, capillis longis fimbriatus *Morisf. hist. Oxon.* P. 3. p. 646.

Fucus foliis latis subrotundis, circa margines sinuatis, pediculis longis insidentibus

Folia Nymphææ aut potiùs Calthæ palustris figurâ suâ referunt, duas tresve uncias lata, circa margines sinuata, & velut, circumrosa per maturitatem è luteo-rubente albicantia, pediculis e radice crassiusculis exeuntibus insident sesquncium aut duas uncias longis. Nullam præter hunc novimus plantam marinam, quæ hujusmodi folia obtinet; si modo hæc marina sit. Siccam à D. *Boccone* collectam D. *Sherard* contulit.

Fucus folio membranaceo purpureo, Lapathi sanguinei figura & magnitudine.

In *Jersеiæ* insulæ litoribus à D. *Sherard* inventus est: in *Hibernia* etiam collectum eidem ostendit D. *Moulins*. Quin & in *Cornubiæ* litoribus marinis observavit & collegit D. *Moyle*.

Fucus membranaceus polyphyllos major D. *Doody*.

Huic folia modò rubra, modò alba, longitudine dodrantali, vel pedali, latitudine unciali aut majore, aliquando bifurca: ex uno communi pediculo, vel etiam margine alicujus folii plura pullulant, pedunculo brevissimo & tenui affixa. A D. *Patricio Adaire* accepit D. *Doody*.

Fucus membranaceus rubens angustifolius, marginibus ligulis armatis *Ejusdem*.

Latitudo ei semuncialis, longitudo duarum vel trium unciarum, rarò divisus; folia tamen secundaria lateraliter protrudit. Margines ligulis seu spinulis innoxiis dense obsiti sunt. Hiberni cum *Dulesh* communiter esitant, ad quem proximè accedit. Inter ostreas *Londini* non rarò invenitur.

Fucus membranaceus ceranoides *C.B. Dulesh seu Delisk* Hibernis, *Dils* Scotis, *Dulse* Northumbris; cognata non tamen prorsus eadem planta esse videtur cum *Fuco membranaceo purpureo*. *Folia* longiora latioráque sunt, nec dichotomiam observant. Post exsiccationem aquæ iterum infusus satis validum Violæ odorem spirat. Hinc conjectabar *Hibernos*, (apud quos copiosè invenitur hoc genus, quique studiosè exsiccatum & convolutum in ore assiduè habent & masticant) salis *Alkali* momentum in ejus exsiccatione adjicere. Hoc enim (observante *Imperato*) Fuco tinctorio additum colorem pariter odorémque Violæ producit. Verùm à D. *Doody* certior factus sum, *Hibernos* Fucum hunc per se absque additione Salis Alkali esitare. Idem mihi postea confirmavit eruditissimus Vir D. *Nathanael Wood*, Medicinæ Doctor *Hibernus*, literis ad me datis *Mense Aug.* 1696. addítque *Hibernos* rupibus avulsum & super gramina extensum in Sole siccare, absque ulla salis *Alkali* aliúsve

aliúſve alicujus rei additione ; penitus exſiccatum uſui idoneum eſſe, & in reti aut ſacculo ſuſpenſum ad ſeptennium & ultra ſervari poſſe incorruptum. Omni tempore cum alia eſculenta non ſuppetunt comedi, ſed præcipuè matutino. Adverſùs ſcorbutum & lumbricos ventris valere, & ad halitum oris emendandum prodeſſe.

Fucus marinus ceranoides, cornu cervi diviſurâ, globulis verrucoſis ſignatus *Moriſ. hiſt.* P. 3. *Folia* habet pyramidaliter rotunda, ſed aliqualiter compreſſa, & quibuſdam inſignita globulis, in quorum medio punctum apparet. In extremitate inferioris trunci adeſt convexitas mollis, ad inſtar Fungi materiæ, ac infra minutiſſimæ ſerpunt radices, quales in aliis plantis ſubmarinis obſervantur. Ad hominis altitudinem excreſcit, & in mucronata cornua cervi æmula terminatur.

A prædicto Generoſo Turcico, accepta eſt hæc planta qui in ſinu *Udſen-Soright* vulgò dicto eam reperit. D. *Bobart.*

Fucus parvus aphyllos, ramoſus, ſubflavus, ramulis chordas muſicas majores referentibus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Icon Quercus marinæ Theophraſti Cluſii *Park.* p. 1298. huic noſtræ plantæ obtuſis ſuis terminationibus bene reſpondet.

Fucus parvus aphylios in orbem expanſus, in tenuiora flagella ramulóſve divaricatus *Moriſ. hiſt.* P. 3. 648. Hæc ſpecies ex oris *Barbadienſibus* allata Coralloidi lentæ fœniculaceæ *J. B.* 797. ſatis convenit, qui ex variis coloribus tinctam eſſe refert, noſtra verò ſubviridis eſt. D. *Bobart,*

Fucus aphyllos, in tenuiſſimacapillamenta diviſus, per ſiccitatem è flavo albicans. Semipedali eſt altitudine in ramulos tenuiſſimos nullo ordine diviſus. Ramuli & filamenta cum ſe mutuo attingunt brevi velut conglutinantur & coaleſcunt. Quod quamvis aliis plantis ſubmarinis commune eſt, huic tamen præcipuè & præ allis convenit Altiudo ſemipedalis.

Collegit D. *Boccone,* impertivit D. *Sherard.*

*Fucus teres, rubens, ramoſiſſimus* Doodii.

Caulis fili emporetici craſſitudine eſt, qui diviſus & ſubdiviſus in capillaceos ramulos tandem deſinit, & palmarem vel dodrantalem altitudinem aſſequitur.

*Fucus teres, tenuiſſimè diviſus Ejuſdem.*

Caulis teres ad pedem extenditur, fili emporetici majoris craſſitudine, è quo undique ramulos emittit, crebris diviſionibus in capillaceas tandem extremitates deſinentes.

*Pinus maritima, ſive Fucus teres, cujus ramuli ſetis ſurſum tendentibus ſunt obſiti* Doodii.

Dodrantalis eſt, ramoſus, ſetis ſemuncialibus, verſùs unam partem, ſurſum ſcil. tendentibus ; ex omni parte teres, tenax, per ſiccitatem nigricans.

*Fucus Coralloides erectus* Ejuſd. ad Secundum Genus potiùs referendus.

Palmaris eſt, erectus, albidus, corneus & tenax. Ramuli craſſitiem fili minoris æquant, hinc indè nullo ordine ſiti, ejuſdem ſubſtantiæ & fermè craſſitudinis cum cauliculis.

*Fucus minimus hirſutus, fibrillis herbaceis ſimilis* Ejuſd.

Ad uncias duas aſſurgit, parùm ramoſus, hirſutus. Inter oſtreas frequenter invenitur.

*Fucus conferwoides lendiginoſus, ſeu Cuſcuta marina* Ejuſd.

Capillaceus eſt & ramoſus, crebris nodulis lendium figurâ interſtinctus. Fucos majores implicat ad inſtar Cuſcutæ.

*Fucus trichoides noſtras, aurei coloris, ramulorum apicibus furcatis Pluk. Phytogr.* T. 184. F. 2. D. *Petiver* ab ora maritima acceptum D. *Plukenet* communicavit. An Coralloides obſequioſa tenuiſolia minima *J. B* ? variat foliis argenteis.

*Fucus minimus capillaceus ramoſiſſimus, per ſiccitatem albicans* ; an ad Muſcos referendus ?

Inter oſtreas à D. *Tancredo Robinſon* inventus.

Fucus *Indicus* teres, ſetam piſcatoriam referens, longiſſimus *Pluk. Phyt.* T. 184. F. 4. Gramen (fortè) ſparteum, ſetas equinas referens, ex quibus *Javanenſes* tapetia texunt *C. B.* prod. 11. cujus fortè mentio fit in *eluſ. Cur. poſt.* ſub Herba Sparto *Hiſpanico* non abſimili ut ſentit idem *Bauhinus* ubi ſupra : Item *Toncon* herba apud *Braſilianos*, quâ ad piſcandum utuntur. *Lerii Deſcript. Braſil.* Spinas in hamorum modum componunt, lineámque herbâ illâ conficiunt.

Fucus ſeu Alga membanacea, purpurea ex uno puncto multifolia, coſtâ carens *Ejuſd. ibid.* An Fucus membranaceus rubens anguſtifolius, marginibus ligulis armatis *Doodii* ſupra deſcriptus ?

Fucus membranaceus ceranoides, pennatus, rubens, elegantiſſimus, ex *Groenlandia Pluk. Mantiſſ.*

Fucus *Dealenſis,* Pedicularis rubræ foliis. *Muſ. Petiver,* D. *Dandridge,* & D. *Bonivert* elegantem hunc Fucum circa *Deal* oppidum invenerunt in marinis. Parvus eſt, duas uncias altus, valde ramoſus, foliolis utrinque dentatis. D. *Joannes Lufkin* Pharmacopœus *Colceſtrenſis* circa *Harwicum* portum in *Eſſexia.*

Fucus *Dealenſis* fiſtuloſus. Laryngi ſimils, *Muſ. Petiver.* ibidem inventus à D. *Hugone Jones* & D. *Jacobo Cuningham* Chirurgo.

Fucus ſeu Alga lenta capillacea, pallida, flagellis ramoſis, chordas muſicas minores referentibus *Moriſ. hiſt.* P. 3. 649. Diverſa eſſe videtur ab Alga exigua dichotoma arenacei coloris noſtra.

Fucus marinus nigricans, longus, foliоſus D. *Vernon.*

Præcipue notabilia ſunt foliola, rariùs exorientia, unciam propemodum longa, vix ¼ tam unciæ lata, à pediculo ſenſim dilatata, & in obtuſum mucronem deſinentia. Summi ramuli dilatantur adnaſcentibus alis membranaceis.

In



In litora ejectum in ora *Eſſexiæ* maritima obſervavit D. *Vernon.*

Fucus marinus parvus, teretifolius, ramoſus, Olivæ conditæ colore D. *Vernon.* In mari circa *Camalodunum* in Eſſexia.

*Fucus purpuraſcens parvus, caule & ramulis ſeu foliolis teretibus.*

Ramuli & folia crebra è caule exeunt nullo ordine, & angulos rotundiuſculos cum caule efficiunt : in nonnullis plantis tuberculis crebris velut verrucoſa ſunt.

Fucus purpureus humilis, tenuiter diviſus, geniculatus D. *Stevens, Moriſ. Hiſt. Oxon. Part.* 3. ubi iconem vide, Tab. 8.

Fucus purpureus, tenuiter diviſus, non geniculatus *Ejuſdem* D. *Stevens, Moriſ. hiſt.* Oxon. P. 3. p. 646.

Fucus ſpongioſus, teres, viridis, elatior, minúſque ramoſus D. *Stevens.* Ad binorum cubitorum altitudinem ſpongioſis ſuis teretibus foliolis anguſtis, in ramuſculos paucos diductis aſſurgit *Moriſ. hiſt.* P. 3. 647.

Fucus teretifolius humilis fiſtuloſus D. *Stevens, Moriſ. hiſt.* P. 3. An Fucus cavus *C. B. J. B* ? Plurimi furculi ex radice vel primo exortu proveniunt, biunciales & triunciales, in roſam expanſi, tenues, indiviſi & fiſtuloſi.

Fucus ceranoides, ramoſus, tenuiſſimè diviſus D. *Doodii.*

Palmaris eſt, corneus, tenax, albus, per ſiccitatem rigidus & ubique ejuſdem ferè craſſitudinis, quæ filum parvum ſuperat.

Fucus fiſtuloſus nudus, ſetas erinaceas referens *Pluk. Almag. Bot.*

Fucus parvus, ramulis brevioribus, capillaceis, regularibus D. *Doodii.*

Inter herbas ſiccas D. *Newton* hunc primùm conſpexit ; nuper eundem impertivit D. *Moyle* ab Occidentalibus Angliæ allatum.

Fucus herbaceus, cavus, fluitans, ramoſus *Ejuſdem.*

Calami Anſerini ferè craſſitudine eſt ; forſan Conſervæ vel Lichenis marini potiùs ſpecies habenda.

Fucus parvus, plurimis ab eadem radice cauliculis, ſegmentis teretibus, in ſummo apice biſidis vel triſidis. *Pluk. Almag. Bot.*

Fucum pede longiorem à D. *Adaire* accepit D. *Doody,* Fuco *folio ſingulari longiſſimo, lato, in medio rugoſo* per omnia ſimilem, craſſitudine excepta, quâ Lactucam marinam non excedebat. Cui ſimilem in litore inſulæ *Sheppey* ſe obſervâſſe meminit.

Fucus Fœniculaceus, ſeu Coralloides lenta fœniculacea, cauliculis longioribus, gracilioribus & denſioribus, *Slon. Cat. Jamaic.*

*Slon.*

*Radix* huic lata, lapidem cui in fundo maris adnaſcitur velut cruſta quædam obducens ; è qua *caules* aliquot emergunt, duas tréſve uncias longi, in ramulos varios diviſi, teretes, glabros, Fœniculaceis nonnihil ſimiles, in furculos tenuiſſimos deſinentes, odore marino valido, purpureo, albicante aut flaveſcente colore ; Coralloidi lentæ, Fœniculaceæ *J. B.* ſimilis, niſi quod cauliculi numeroſiores ſint, graciliores, minùs criſpi, & ramoſi.

Supra ſcopulos aquâ marinâ opertos propè **Paſſage-Fort** copioſè creſcentem invenit D. *Sloane.*

*Fucus Fœniculaceus ſeuo Corallides lenta Fœniculacea minor* Slon. Cat. Jamaic.

*Slon.*

Rupibus & petris aquâ marinâ opertis valdè firmiter filamentis pluribus emiſſis ſe affigit ; Hinc exſurgunt *cauliculi* aliquot prætenues, teretiuſculi, pellucidi, incurvi, pallide lutei, in tenuiora & ferè capillaria ſegmenta diviſi, unciam longitudine non multum ſuperantes, lenti, ſub dentibus non cripetantes, cruſta albicante, ſed rariùs obtecti, mare validè olentes ; *Coralloiden lentam Fœniculaceam J. B.* exactè refert, niſi quòd partibus omnibus minor ſit.

*Fucus Fœniculaceus minimus* Slon. Cat. Jamaic.

*Slon.*

Unciam circiter circumferentiâ æquabat, è plurimis cauliculis, purpurei coloris, teretibus, Fœniculaceis ſimilibus, eundemque diviſionis modum in foliolis obſervantibus, compoſitus : unde Fucis his ſubjungendum duxi, non muſcis annumerandum, quamvis adeò parvus ſit, ut ad partes ejus contemplandas & diſcernendas microſcopio opus ſit.

Inter alia maris recrementa frequenter ejectum collegi.

Fucus marinus ferulaceus, in longiora capillamenta ramificatus *Moriſ. hiſt.* P. 3. 649. Fucus folliculaceus, foliis Fœniculi longioribus *C. B.*

Fucus marinus ferulaceus, in breviora capillamenta diviſus *Moriſ. hiſt.* P. 3. foliis Fœniculi brevioribus *C. B.*

Fucus Fœniculaceus fuſcus ſeu nigricans ex Inſula *Cypro Muſ. Pet.* 219. In ſegmenta adeò tenuia, capillacea, brevia, denſa & valde implexa diviſus eſt, ut Muſcum potiùs quàm Fucum repræſentet. A D. *Jacobo Keil,* Chirurgo collectus eſt.

*Fucus*

*Fucus minimus denticulatus triangularis* Slon. Cat. Jamaic.

*Slon.*

A lata basi seu principio *cauliculus* assurgit lignosus, lentus, purpureo lutescenti colore tinctus, teretiusculus, 2, 3ve uncias altus, in multos ramos divisus, substantiâ corallinâ albâ plerunque incrustatos; crebris & profundis incisuris seu denticellis spinulisve innoxiis triplici ordine serrato, secundùm acies sc. seu angulos, quos ternos habent; mare plurimùm olentes, sub dentibus minimè scruposus.

In litora maris à fluctibus marinis frequenter ejiciebatur.

*Fucus marinus Coralloides minor, fungosus, albidus, teres, segmentis in summitate planis* Slon. Cat. Jam.

*Slon.*

Ab eodem principio 3, 4ve oriuntur *Caules*, sesquinciam circiter alti, Corallinæ *Offic.* majores, albi, fungosi nec sub dentibus crepitantes, in plures ramulos & furculos undequaque divisi, summitatibus compressis, planis & valdè tenuibus, coloris albicantis, cùm inferiùs teretiusculi sint, odore omnes marino. In litora maris à fluctibus frequenter ejiciebatur circa Insulam *Jamaicam.*

Fucus minor, segmentis angustioribus, vesiculis in summitate bipartitò & tripartitò divisis. Fucus *seu* Alga vesicaria minor polyspermos *Pluk. Almag. Bot.* Fucus maritimus vel Quercus maritima foliorum extremis tumidis, quam aliqui glandiferam vocant *C. B.* 365.

In litore ad æstuarium *Sabrinianum*, inter alia maris rejectamenta invenit D. *Plukenet.*

Fucus membranaceus ceranoides ramosus, per siccitatem obsoletè virescens *Pluk. Almag. Bot.*

Fucus membranaceus ceranoides, albidus ramulorum apicibus stellatis *Ejusd. ibid.*

Fucus marinus, vesiculas habens membranis extantibus alatas *Slon. Catal. Jamaic.*

*Slon.*

Caulis huic teretiusculus, fuscus, lentus, tortuosus, 9 circiter digitos altus, plurimis furculis incurvis ramosus, vesiculis vacuis seu aere tantùm repletis, crebris, bullatus. Vesiculæ ipsæ subrotundæ sunt aut potiùs triangulæ, membranâ foliaceâ, extante, circulari, in vertice cinctæ, sub qua aliæ tres extant ejusmodi alæ, formam triangularem aut infundibuli pyramidalis vesiculis conferentes; sunt que obscurè fuscæ aut subnigræ, postquam exsiccatæ fuerint glutinum referentes, marini odoris validi, & saporis salsi, velut alii Fuci. Per totam superficiem protuberantiæ aliquot parvæ rotundæ dissieminantur; q. an semina *seu* vascula seminalia. *Locus.*

Rupibus ferè omnibus maris *Jamaicensis* innascentem observavit D. *Sloane.*

Fucus teres, villis quaquaversum obsitus D. *Doody.* Teretifolius spongiosus pilosissimus D. *Harrison Synops. stirp. Brit. nostræ.*

Hic spongiosæ substantiæ non est, sed carnosæ, & externè solummodo villis circumcirca obsitus, qui facilè deterguntur. D. *Moyle* hunc misit.

Fucus spongiosus ramosus compressus, marginibus pilosissimis *Ejusdem* D. *Harrison.* A D. *Tancr. Robinson* amico nostro charissimo observatus in ora maritima Angliæ.

Fucus flavicans, teretifolius, mediæ magnitudinis, à D. *Vernon* observatus.

P. 72. ad finem Capitis III. adde, pro Specie Tertia.

2. *Lenticula marina foliis latis, brevibus, serratis* Slon. Cat. Jamaic.

Cum præcedente per omnia convenit, nisi quòd folia dimidio breviora sint, duplo latiora, (ut quæ 3 circiter quartas partes digiti longa, unam lata) serrata, & vesiculis pariter bullata, tenuia admodum & pellucida.

In litora marina *Jamaicæ* frequenter ejectam observavit D. *Sloane.*

Notissimum est hoc Fuci genus, *Sargazo* dictum, omnibus qui *Indias Occidentales* adnavigant: eâ etenim copiâ in mari fluitat, ut cursus navium retardet, de quo consulendi sunt qui Navigationum suarum in novum orbem Diaria seu Ephemeridas conscripserunt.

4. *Lenticula marina foliis latis brevissimisque* Slon. Cat. Jamaic.

Præcedentibus duabus cætera similis, differt foliis numerosioribus, creberrimis, brevioribus; quàm proximè præcedentis tantillo angustioribus, plerunque non serratis, colore fusco obscuriore, vesiculis minoribus & subrotundis, bullatis.

Rupibus aquâ marinâ submersis copiosè innascitur, unde fluctibus abrupta in litus ejicitur.

P. 74. Ad Tertiæ Speciei, i. e. Fuci alati seu phasganoidis *C. B.* usum adde.

Non hujus tantùm sed & reliquarum Fuci phasganoidis specierum caules, foliis membranaceis nudati in Septentrionalibus *Hiberniæ* comeduntur, ubi *Tangle* vulgò nominantur, & à



à pauperioribus avidè expetuntur, qui in maximis æstuum recessibus, arenis longè latéque nudatis, magno numero ad mare concurrunt, eósque colligunt & manducant, ut & cochleas marinas, pectunculos, anguillulas & pisciculos quosdam maculosos sub Fucis & Algis ibidem nascentibus plerunque latitantes; in annonæ præsertim caritate, cùm alia edulia desunt, spe raro frustrata. Cæterum *Tangle* recentem colligere oportet, non æstu maris ejectam, quóque juniore est eò melior, tenerior & sapidior habetur: quinetiam recens avulsa comedenda est, non exsiccata *Delisk* in modum. Communicavit D. *Sloane.*

Cùm voces *Tangle* & *Delisk* seu *Duls* Hibernis & Scotis Septentrionalibus communes sint, aliæque multæ, utrumque populum unam initio gentem fuisse constat.

Fucos omnes supradictos specie revera differre non ausim fidenter asseverare, cùm ipse omnes non viderim; & in nonnullis notæ, quæ Nomini Generico in titulis adjiciuntur, accidentalem potiùs varietatem quam differentiam specificam (ut vocant) arguere videantur. Hujusmodi sunt *Fuci membranacei purpurei*, quorum & ipse plures observavi varietates, quas specie differre non existimo.

Verùm peritis Botanicis qui eas viderunt diversas affirmantibus potiùs assentiendum quàm mihi, qui nunquam viderim, easdem suspicanti.

P. 75. Ad Quintam Cap. Sexti Speciem adde,

Hanc plantam D. *Boccone Musei Phys.* p. 207. pro Filo maritimo *Germanico C. B. prod.* habet. Verùm color non convenit, qui huic neque vegetanti, neque siccæ (quod observavi) unquam nigricat, neque fila inter se complicata sunt.

4. *Musci marini, Lichenes, & Fungis similes plantæ*, &c.

Muscos voco plantulas parvas marinas, steriles quantum hactenus observatum fuit.

Muscus marinus tenui capillo sparmophoros seu Corallina muscosa *Petiverii.* Vide inter Corallinas.

Corallina fistulosa flexilis, sive Corallina geniculata mollis *Americana* segmentis latis & compressis *Pluk. Phyt.* T. 168. F. 4.

Muscus *Islandicus* ruber pennatus, foliis mirè serratis *Mus. Pet.* 275. Plantula est pulcherrima, valde ramosa, ramulis foliolis tenuissimis utrinque obsitis, & velut pectinatis, ut, in musco terrestri fili ciformi eventriculo Aselli pisces exemptus est à D. *Evans* Chirurgo in ora maritima *Islandiæ.*

*Muscus coralloides setaceus non ramosus* Doodii.

Tabulis navium adnascentem vidit. Muscus marino Equisetiformi non ramoso seu Vigesimo, p. 79. Synopseos nostræ similis est, verùm non geniculatus, sed alternatim denticulatus.

*Muscus coralloides pumilus, denticellis bifariis* Doodii.

Fucis frequentes adnascitur, minus ramosus, unciam longitudine non superans.

*Muscus coralloides pumilus ramosus* Ejusdem. Fucis variis adhæret. M. mar. capillaris brevior aliis adhærens albus & niger *Morif. hist.* P. 3.

*Corallina elatior ramosissima mollis* Ejusdem.

Palmaris est vel dodrantalis, in plurimos ramos divisa, quos ramuli regulares, folia minutissimè in cisa imitantes, circundant.

*Muscus Coralloides, mollis, elatior, ramosissimus* Ejusdem.

Modo crescendi priorem æmulatur: ramuli tamen seu cirri non geniculati, sed obliquè denticulati conspiciuntur.

*Corallina viridis, tenuissima & ramosissima, mollis* Ejusdem. **Common at Sheppy Island.**

Muscus marinus Gossipio similis *C. B.* Differre videtur à Filo nostro maritimo Anglico.

Muscus ruberrimus marinus *Mentz.*

*Muscus marinus niger capillaceus ramosissimus* Ejusdem. Muscus coralloides multifido capillaceo folio, Palmites pelagica nigra *Pluk. Phytogr.* P. 47. F. 10. Muscus capillaceus multifidus niger *C. B.*

Corallinæ affini seu Musco marino tenui capillo *J. B.* crescendi modo adamussim quadrat, minimè ramen scruposus est, & colore nigerrimo. In litoribus *Anglicis* inter alia maris rejectamenta invenitur.

*Lichen marinus tenuissimus* Ejusdem. Circa insulam *Sheppy* copiosmne.

*Muscus marinus non ramosus, setis minimis vix conspicuis obsitus.* Biuncialis est, nec geniculatus, nec dentatus, setæ porcinæ crassitudine.

Muscus marinus plumiformis, ramulis & foliis densissimis, capillaceis *Slon. Cat. Jamaic.*

*Slon.*

E basi lata, lapidibus aliisve solidis in fundo maris jacentibus adhærente, ad triuncialem circiter altitudinem assurgebat, in multos ramos divisus eósque in furculos & pinnas subdivisos, brevibus teretibus foliolis, pilis vix crassioribus è lateribus cauliculi seu mediæ costæ oppositis erumpentibus, glutini seu obscurè cærulei, coloris, minimè scruposis, ut plumas exactè referrent; denique autem ramosi erant, & virgulis obsiti, hujus Musci cauliculi, quàm cujusvis Abietis marinæ dictæ speciei quam mihi hactenus videre contigit.

In

In Insulæ *Maderæ* litus prope locum *Funchall* dictum ejectam hanc plantam inveni.

P. 81. Ad Cap. De Spongia.

Spongia Fungis proxima est, crassa, substantiâ molli & velut lanosâ, foraminulenta, vi elastica prædita, quæ aquam aliúmve quem liquorem facilè combibit & retinet.

Spongia marina maxima fistulosa muricata *Pluk. Phyt.* T. 112. F. 4. An Spongia ramosa fistulosa C. *B.* D. *Doody* communicavit.

Spongia ramosa fistulosa *Veneta Park.* Fucus marinus noster similis medullæ panis *Antonii Donati.* Inter alia maris purgamenta, ad pagum *Borth* in agro *Ceretecensi* invenit D. *Lhwyd.*

Spongia fluvicatilis ramosa fragilis D. *Bobart.* Fluviatilis anfractuosa, fragilis, ramosissima nostras *Pluk. Phyt.* T. 112. F. 3. In fluvio *Thamesi* juxta Swithens-Piers invenit D. *Bobart.*

Spongiæ ramosæ varietas Boccon. Tab. 50.

Spongia Novi Orbis texturâ laxâ, cincinnatâ, cylindri cavi figurâ ligneas virgas circumcingens *Pluk. Almag. Bot.* A D. *Woodward* habuit.

Spongia dura seu spuria major, alba, fistulosa, fibris crassioribus *Slon. Cat. Jamaic.* Quam descripsit 5 dig. longa erat, brachii crassitudine, intus concava, plana nonnihil & compressa, è filamentis compositis, Alcyonii duri, &c. persimilibus, sed fortioribus lignosioribúsque, colore pallidiore, foraminibus majoribus pertusa. An ejus varietas sit, an planta specie diversa mihi non certò constat, diversam tamen esse existimo.

Spongia dura seu spuria ramosa altissima *Slon. Cat. Jamaic.* In vadis limosis juxta Pelican-Point propè Port-Royal urbem copiosè provenit inter corallia, unde particulæ à fluctibus abruptæ frequenter in litus vicinum ejiciuntur.

Alcyonio monstrosо Clusii simillima videbatur, minor duntaxat, altior & ramosior erat, durior etiam, nec intus concava, in acumen desinens, exteriore superficie materiâ subluteâ lapideâ aut ligneâ obductâ.

Spongia dura seu spuria, superficie apicibus acutis extantibus asperata, intus cavernosa *Ejusdem.* An Spongia hircina Imperati? Cum aliis recrementis marinis in litus frequenter ejicitur circa *Jamaicam* insulam.

Texturâ suâ ad Spongias quamproxime accedit, durior tamen est; pugni magnitudine, lata plerunque & compressa, cavitatibus intus amplioribus quàm ut pollicem capiant, variarum figurarum, innumeris præterea foraminulis rotundis omni sui parte pertusa. Colore est quam Spongia albidiore, superficie pluribus asperitatibus acuminatis, acicularum capitulis majoribus, reliquæ substantiæ similibus & concoloribus, nec intus cavis scabra.

Spongia minor & mollior, medullæ panis similis, fibris tenuissimis *Slonii.* Dubitat an sit Alcyonium Dioscorid. quartum, an quintum *Imperati.* An Fucus maximus noster medullæ panis similis *Antonii Donati*? i. e. Spongia ramosa fistulosa *Veneta Park.* p. 1305. de quo supra.

Textura sua ad Spongiam accedit, multò duncaxat tenuior est, teretiuscula & ramosa, alicubi gracilis, alibi crassior, ubi tubercula foraminibus rotundis excavata eminent. Color Spongiæ: fibræ quàm in aliis quibuscunque hujus generis tenuiores.

Spongia digitata fruticosa maxima Sicula *Boccon. Mus. Medic.*

Species isthæc plus pedem alta est, ramis pollicem crassis, oculatis aut foraminosis, circa *Drepanum Siciliæ* inventa.

Spongia ramosa coniformis *Boccon.* Tab. 40.

Spongia villosa D. *Grew Mus. Soc. Reg.* An Spongia specіosa, fibris tenuissimis è *Smyrna Mus. Pet.* 479. A D. *Gulielmo Clerk* chirurgo allatus est. Rarior est aliis Spongiæ speciebus & fibrillis tenuissimis rigidiusculis, tamen nec adeò mollibus.

Pila marina subrotunda, compressa, mollis D. *Sloane Cat. Jamaic.*

In litora *Jamaicæ* insulæ aut *Maderæ* ejectam reperit D. *Sloane.*

P. 81. & 82.

Speciem Quintam seu Alcyonium monstrosum *Clus.* & Sextam, seu Alcyonium Chirothecæ facie *ejusdem*, unam & eandem plantam facit D. *Sloane*, cui titulum inscribit, *Spongia dura seu spuria maxima ramosa, fistulosa.*

P. 83. Ad Octavam Alcyonii speciem seu. Bursam marinam *C. B.* adde,

Hanc speciem invenit D. *Williams* ad litus *Angliæ* cùm Algas indagaret: ut à D. *Petiver* certior factus sum.

## *Plantarum imperfectarum Genus Secundum, seu* FUNGI.

Horum nota Generica esto, *Flore & Fructu carere.*

Non me latet Fungorum unam vel alteram speciem creditam, ut v. g. *Fungos calyciformes seminiferos*, fertilem seu frugiferam esse.

Verùm cùm in reliquis quæ Fungi definitionem complent, cum Fungis conveniant, nota autem certissima, convenientiæ genericæ, (ut alibi diximus) sit, plures partes & accidentia habere communia, ad Fungos nihilominus referendæ sunt. Siquis tamen ob hanc notam ad *Muscos* referre maluerit has species, cum eo non contendam. Cæte-



Cæterùm Fungum in *Historia Plant. & Synopsi Methodica* stirpium *Britannicarum* hoc modo negativè describi.

Fungus nihil fere habet commune cum Plantis perfectioribus: nec enim color ei herbaceus, nec textura analoga, nec consistentia similis, nec *Folium* proprie dictum, neque *Flos* ullus, *Semina*, quòd hactenus certò constat. Brevissimo temporis spatio plerique oriuntur, & brevis pariter ævi sunt.

*Nec color ei herbaceus* ] Objicit D. *Sherard*, observâsse se species nonnullas capitulo viridi in libro depicto Fungorum in *Etruriâ* nascentium: cujusmodi unum in *Anglia* etiam invenit D. *Doody*. Respondeo, per colorem, &c. intelligere me colorem ordinarium, & plerisque speciebus communem herbaceum non esse, nec superficiariam tantùm & in supina parte folii apparentem.

*Nec follum propriè dictum* ] Objicit idem D. *Sherard*, in eodem Fungorum depictorum libro inveniri unum, quem & ipse crescentem vidit, qui capitelli loco 4 aut 5 partes folia Quercina referentes obtinet. Respondeo, partibus hisce folii propriè dicti definitio non convenit, partem sc. pronam à supina divertam habere, &c. ideóque quamvis folia figurâ quadantenus referant, folia vera non sunt.

*Nec Flos ullus Semenve* ] Instat idem, Præter Fungum seminiferum *Mentzel.* Duas dari species à D. *Doody* observatas & inferiùs descriptas, item Tertiam à D. *Boccone* Mus. p. 149. T. 108. titulo, *Fungi minimi lignosi, disco punctato.* Hujus (inquit) Discus totus punctatus est, qui si microscopio inspiciatur, apparebit foramen unumquodque seminis receptaculum esse, ut in Fructu *Febæ Ægyptiæ.* Idem D. *Boccone* suspicatur *Fungum suum typhoidem coccineum Melitensem* seminiferum esse, quòd superficies Plantæ adultæ globulis quibusdam granulata sit, qui semina ejus esse videntur. Verùm eodem jure *Fungum* suum *Siculum* subcæruleâ pulpâ seminiferum esse statuere potuit, (inquit D. *Sherard.*) An granula hæc semina sint nécne valde dubium & incertum est. Cæterùm quæ de viribus hujus plantæ scribit D. *Boccone*, medico à quodam *Massiliensi* sibi confirmata fuisse nobis retulit D. *Sherard* prædictus, eoque medicum illum bono cum successu in dysenteria sæpius usum: à quo etiam habuit. Fungum illum in ora *Barbariæ* maritima frequentem esse, ad *Tingin* usque, unde suum accepit.

Verùm ut demus unam vel alteram Fungi speciem seminiferam esse (de quo tamen est cur quis dubitet) *Una Hirundo*, ut aiunt, *non facit Ver.*

Fungos in duo Genera dividemus, nimirum in *lamellatos*, seu quid analogum lamellis sub capitulis pileolisve habentes; hoc est, quorum capitula duplici substantia constant superiore & inferiore, quamvis inferior in lamellas divisa non sit, & *lamellis carentes*, sive *arborei* sint, sive *terrestres.*

1. *Fungi lamellati, tam terrestres quàm arborei.*

P. 87. lin. 43. Hæc species quo minùs Fungus campestris seu Gallorum *Champignon* esse possit, obstat magnitudo inferior, & lamellarum color, qui si ruber fuisset, proculdubio *Clusius* ejus meminisset.

Circa Londinum autem D. *Doody* observavit

*Fungum esculentum, pileo & lamellis albis*, una

Cum vulgari esculento lamellis purpureis, cui gustus parùm cedit.

P. 94. lin. 44. *Frosschen stuel*, id est, Sedes ranarum, *Germanis* dictus est hic Fungus, quòd Ranæ ei præcipuè insidere conspectæ sint. Nostratibus Fungi omnes in genere Toads-stools, id est, Bufonum sedes seu cathedræ dictæ sunt.

P. 98. Cap. 23. Ad Titulum adde, An potiùs Fungi noxii septimi species secunda *Clus?*

P. 99. Cap. 28. *Adde*, Rubentibus cum albis diligentiùs collatis, eos inter se specie differre invenio.

*Fungis lamellatis* adde species sequentes

*Fungus pileatus major, supernè coloris castanei, lamellis subtus candidis, caule maculato* D. Sherard. In Comitatu Down *Hiberniæ.*

*Fungus mediæ magnitudinis, pileolo supernè è russo flavicante, lamellis subtus sordidè virentibus.*

Plurimi ex eodem pede seu fundo exeunt, pediculo ferè palmari, non admodum crasso, pallido; pileo rotundo, duarum circiter unciarum diametro, supernè è russo flavicante, circa centrum subinde rubente ac si ustulatus esset, lamellis subtus crebris, sordidè viridibus. Septembri mense exit. Invenit & ad nos attulit D. *Dale.* Hujus nota est lamellas subtus virentes habere.

Fungi terrestres noxii, pileati & lamellati, pediculis donatis, molles majores *Sterbeeck.* Ex Historia *Oxonienſi* D. *Bobart.*

*Fungus binsutus, marmoreus, ruber, perniciosus* 21. Sterb. Tab. 23. *A.* Ex rubro & albo colore marmoris instar striatus & variegatus est, & caput amplum, rotundum, convexum, subtus lamellis liratum gerit.

*Fungus umbilicosus ruber perniciosus* 66. Sterb. Tab. 22. *F.* Latus est, & in medio umbilici in modum depressus, subtusque lamellatus.

*Fungus muſcarius turbinatus miniatus* 64. Ejuſd. Tab. 22. *B. C.*

*Fungus muſcarius ſubrufus, pediculo craſſo* 65. Ejuſd. Tab. 22. *D. E.* In conum erigitur, ad oras profundè laciniatus eſt, craſſus, carnoſus, intus lamellatus, ſubrufo colore aut ad Aurantium vergente tinctus. In agro *Northamptonienſi* collegit D. *Bobart.*

*Fungus rotundus ſulphureus* Sterb. 79. Tab. 23. *I.* Latus eſt & compreſſus, ſulphurei coloris, margine circinato donatus.

*Fungus fœcundus, colore lateritio, perniciosus* 56 Streb. Tab. 21 *B.*

*Fungus maternus rufus perniciosus* 60. Sterb. Tab. 21. *F.* Fungus magnus eſt, orbicularis, nigricans, infernè lamellatus.

*Fungus perniciosus, inverſus, puſtulatus.* 58. Sterb. Tab. 21. *D.* Superficie planus eſt, puſtulis verò inſignitus, & ad pediculum convexus & lamellatus.

*Fucus croceus* 74. *Sterb. Tab.* 23. Pediculus uncialis eſt, capitulum unciale, quodammodo reflexum, ſubtus lamellatum, omnino crocei coloris.

*Fungus rufus lacerus fœtens* 59. *Sterb.* Tab. 21. *E.* Nigricantis eſt coloris, in metam aſſurgit, & laciniis ſeu foraminibus longitudin raliter ſectus eſt.

*Fungus molaris gracilis cinereus, utrinque lamellatus* 83. *Sterb.* Tab 24. *A.* Pediculus gracilis, tenuis, altus, umbellulam ſuſtinet circinatam, cinerei aut griſei coloris, utrinque lamellatam & teneram, ſtriis à centro decurrentibus donatam.

*Fungi magni faſciculoſi* 106. *Sterb.* Tab. 25. *F.*

*Fungi buxei faſciculoſi* 104. *Sterb.* Tab. 25. *E.*

*Fungus major, pediculo longo, modicè craſſo, lamellis albis creberrimis, ſuperne ad margines apparentibus.*

Pediculus in majoribus ſeſquipalmari eſt altitudine, minimi digiti propemodum craſſitie. Pileus palmum latus, non admodum craſſus, lamellis ſubtus candidis creberrimis, quæ hoc rarum & ferè peculiare habent, quòd à margine ad pediculum uſque omnes indiviſæ extendantur, ut non plures ſint ad marginem quàm ad pediculum. Lamellæ etiam ad margines ſuperne apparent, ità ut margo ſtriata ſeu pectinata videatur: quibus notis ab alio quocunque fungo facilè diſtinguitur.

*Locus.* In ſylvis invenit, & ad me attulit D. *Dale.*

*Fungi eſculenti* 141. *generis ſpeciei* 2. *Cluſ. ſimilis, ſi non idem.*

*Cluſiano* major eſſe videtur, pediculo breviſſimo, craſſo, capitulo ſurſum reflexo, ut coni inverſi ſeu infundibuli ſpeciem referat, margine non exactè circulari ſed in angulos excurrente. Color luteus & in adultis rufeſcens.

*Locus.* In ſylvoſis ab eodem D. *Dale* obſervatus.

*Fungus minor, pileolo lato, ſuperne candido, lamellis ſubtus creberrimis, pallidè rubentibus,* ſeu *incarnati* (ut vocant) *coloris.*

Pediculus huic brevis eſt & modicè craſſus. Iiſdem in locis ab eodem amico inventus.

*Fungus ſordidè fulvus, capitulo in conum faſtigiato, pediculo longiſſimo, firmo, ſtriato.*

Capitulum è cinereo obſcurè fulveſcit, & in conum non tamen acutum aſſurgit. Lamellæ albæ, non omnes à margine ad pediculum extenduntur, ſed quarta quæque, quod multis commune eſt. Pediculus in majoribus duos ferè palmos altus eſt, gracilis, ſed firmus, ſtriatus, hirſutus, obſcurè fulvus; quo ab aliis pleriſque Fungis diſtinguitur. Pileus ad unum latus plerumque inclinat. Fungus eſt pulcherrimus.

*Locus.* Iiſdem in locis ab eodem Amico inventus, & ad me delatus eſt.

*Fungus paſcuorum mediæ magn. capitulo conico, lamellis bicoloribus, inferiore ſeu exteriore medietate rubentibus, ſuperiore nigris.* Vere invenitur.

Per exteriorem ſeu inferiorem medietatem eam intelligo quæ ad marginem definit, per ſuperiorem eam quæ à pediculo incipit. Hæc nota nulli alii nobis hactenus cognitæ Fungi ſpeciei conveniens, hanc ab alia quacunque facilè diſtinguit.

*Fungus verrucoſus, atrofuſcus Boccon. Muſ. Phyſic.* in Indice ſculpt.

*Fungus verrucoſus alter,* ſeu *è fuſco ferrugineus Ejuſd. ibid.*

*Fungus Boletus, fuſcus, baſi globoſa Ejuſd. ibid.*

*Fungus Boletus, violaceus, exitialis Ejuſd. ibid.*

*Fungus maximus, pileolo pyxidato D.* Doody.

Quem ego (inquit) vidi pediculum habuit ferè ſemipedalem, capitulum 4 uncias plus minus latum, ſurſum pyxidis inſtar contractum. Non procul à *Cantabrigia* invenit D. *Chaplain*, qui refert majores plus ſemipinta *ſeu* ſextario dimidio continere:

*Fungus parvus, ex luteo fuſcus, pileo per maturitatem inverſo D.* Doody.

Inter muſcos in horto *Societatis* noſtræ *Pharmaceuticæ* & ædium *Lambethanarum* oritur.

*Fungus arboreus mollis, multiformis D.* Doodii.

Arboribus ſemper adnaſcitur. Subſtantiâ terreſtrium eſt: colore, magnitudine & formâ multùm ludit: Communiter capitellum lamellatum infidet pediculo ad latus ejus ſito, aliquando pediculo caret, vel perbrevem obtinet, qui rarò ejus mediò inſeritur ad modum terreſtrium. In vivario & arboreto S. *Jacobi* ad *Weſtmonaſterium.* Color albidus eſt, & aliquando fuligine tinctus.

*Fungus arboreus maximus poroſus, diverſimodè ſe dividens & protrudens D.* Doody.

Grandis eſt, ad pedem unum vel alterum ſe extendens circa arborem, cui adhæret ſine pediculo. Variè dividitur, & in lobos ramificatur, imbricatim conſarcinatos. Infernè foraminula ſuperficie tenus obvia ſunt. An Fungus Intybaceus *J. B?* Fortè ſpecies Fungorum 130, fol. 139. *Steerbeck* Theatr. Fung.

Capitulum



*Fungus maximus arboreus poroſus, pediculo limbo affixo* Ejuſdem.

Capitulum ſubrotundum, pede latiore fultum, ſubtus foraminibus oblongis obliquis ſuperficialibus inſignitum; quod ſuſtinet margini affixus pediculus, brevis, craſſus, tenax. Ex caudicibus Ulmorum putrefcentium duo treſve ab eadem origine oriuntur.

*Fungus arboreus poroſus minor, abſque pediculo, ſemicircularis* Ejuſdem.

Tres circiter uncias latus eſt, ſemunciam craſſus, ſemicircularis, foraminibus pluribus ſubrotundis inſculptus.

Fungus coriaceus, pileolo latiſſimo atro-rubente, pediculo breviſſimo D. *Dale.*

Pileolus huic tenuis eſt, ſed admodum lentus, duplici ſubſtantia, ut reliquorum hujus generis, conſtans, exteriore tenuiſſima, interiore non in lamellas diviſa, ſed è fibris cum rumpitur ligni pectines imitantibus, compoſita, unde minutiſſimis & viſum fere fugientibus foraminulis punctata videtur.

*Fungus arboreus holoſericeus, infernè lamellatus.*

Fungum Ceraforum dictum refert, & conſimilibus coloribus variegatus eſt, lameliis ſubtus conſpicuis ab eodem differt. A D. *Doody* & nobis etiam obſervatus.

*Fungus arboreus holoſer. foraminibus longis & rotundis inſculptus D.* Doody.

Hic à D. *Dale* pariter obſervatus, & ad nos delatus eſt.

*Fungus arboreus villoſus albus, foraminibus oblongis, ſemicircularis D.* Doody.

Quatuor uncias latus, plus ſemuncia craſſus eſt, nullo pediculo affixus. D. *Woodward* M. D. communicavit.

*Fungus lactéſcens non acris* Doodii.

Capitellum habet duas uncias latum, fuſcum, pediculum brevem.. Apud *Belbar* non procul ab aquis medicatis *Northallenſibus.* *Locus.*

*Fungus lamellatus, pileolo lato tenui coriaceo compreſſo umbilicato.* **Scotch-Bonnets.** D. *Robinſon* obſervavit.

Circa vivarium ferarum, **Hyde-Park** dictum, non procul *Londino,* ſub finem Octobris frequens. *Locus.*

*Fungus medius, pileo muco æruginei coloris obducto,* Doodii.

In horto Medico Societatis Pharmaceuticæ *Londinenſis,* & in arboreto Regio S. *Jacobi* dicto, exit. *Locus.*

*Fungus ſuperficie murini coloris, lamellis albicantibus* Ejuſdem.

Capitellum habet circinatum, 3 uncias latum, lubricum, colore muris domeſtici; modicum carnis, lamellas ſatis profundas, pediculum craſſum & brevem. Per maturitatem capitellum parùm invertitur. In argis *Chelſeianis* prope *Londinum* invenitur.

*Fungus parvus lamellatus, pectunculi formâ, Alno adnaſcens D.* Sherard. In *Hibernia* vulgaris.

*Fungus arboreus albus durus, lamellis inſtar lapidis Hæmatitis* Ejuſdem. Malo ſylveſtri adnaſcitur.

Fungus hirſutus albicans, lineolis nigris varius.

Pediculo longo, hirſuto, albo, lineolis *nigris* picto incumbit pileolus longus, conicus, hirſutus, albus, lineolis nigris in figuras lunulatas diſpoſitis varius, ſubtus lamellis nigris ſtriatus. Altitudo in icone picta palmaris aut major.

Fungus parvus candidiſſimus lamellatus, pediculo longo, gracili D. *Vernon.* In ſylvis ſub finem Autumni foliis vel lignis putridis adnaſcitur.

Fungus minimus, capitulo conico, rufeſcens, lamellis ſubtus paucis. In ædium tectis inter Muſcos inveni. Parvitate ſua & lamellarum paucitate ab aliis diſtinguitur. Huic ſimilem, ſi non eundem, in locis paluſtribus obſervavi.

Fungus minimus, è cinereo albicans, tenui & prælongo pediculo, paucis ſubtus ſtriis. E furculorum ligneorum fractorum ſubſtantia ipſa emergit. D. *Dale* obſervavit & attulit.

Fungus minimus Adianti aurei pediculis [tenuiſſimis ſci. & ex rufo nigricantibus] an Mithridaticus *Menzelii*? D. *Sherard.* Fungus caule nigro capillari, Androſaces capitulo *Bocc. Muſ.* p. 143. T. 104. In bacillis ligneis putridis in fundo lacuum aut ſtagnorum veterum jacentibus.

## *Fungi non lamellati terreſtres & arborei, variarum formarum.*

### 1. *FUNGI PULVERULENTI, Crepitus Lupi dicti.*

1. *Fungus pulverulentus,* Crepitus Lupi *dictus major, pediculo longiore ventricoſo, D.* Sherard.

Pediculus ei craſſus eſt, medio tumidus, ſemipedalis. In parte Septentrionali *Hiberniæ* variis in locis occurrit. Inveni etiam [hoc Anno 1700, menſe *Octobri*] in ſylvis *Badmingtoni* in *Glocestria. D. Sherard.*

2. *Fungus pulverulentus,* Crepitus Lupi *dictus, pediculo longiore ſcabro D.* Sherard. *Fungus Lupinus cucurbitinus, cervice longa, ſcabra, griſea* Boccon. *Indice Muſ. Phyſ. & experiment.* Recens veſtibus adhæreſcit.

In *Hibernia* ſub Pinubus in **Waring's-Town** oppido in Comitatu **Down** invenit D. *Sherard.*

3. *Fungus pulverulentus,* Crepitus Lupi *dictus, calice ſtellato D.* Tournefort.

4. *Fungus pulverulentus,* Crepitus Lupi *dictus, coronatus & infernè ſtellatus D.* Sherard. Deſcribitur in *Ephemer. German.* ſub titulo *Fungi anthropomorphi.* In arenoſis ad maris litus, ab orientali latere *Terſeiæ* inſulæ invenit D. *Sherard.*

5. *Fungus pulverulentus, Coli instar perforatus, cum volva stellata D.* Doody. Per maturitatem volva seu folliculus discinditur in plures partes, & humi stratus stellam repræsentat, in cujus centro ipse fungus orbiculatus, variis foraminibus pertusus, è quibus pulvis exsilit.

Elegantem hunc Fungum *Septembri* mense Anno 1695. invenit D. *Doody*, viâ à Cratoxo oppido ad Bexly-common in *Cantio* ducente.

6. *Fungus pulverulentus minimus, pediculo longo insidens D.* Robinson. Martio mense in agris circa *Londinum* invenitur.

7. *Fungus pulverulentus granulatus Virginianus D.* Banister. Pluk. Phytogr. Tab. 184. F. 7.

8. *Fungus pulverulentus Virginianus, caudice corallino, topiario opere contorto D.* Banister. Pluk. Phyt. T. 184. F. 6.

9. *Fungus pulverulentus pyriformis, fundo spongioso ex Virginia D.* Banister. Ejusd. ibid. F. 4. Fungi pulverulenti majoris, *Pfoffisè* Germanis dicti, fundus pariter spongiosus est.

10. *Fungus pulverulentus compressus pedieulatus, cortice crassiori D.* Doody. Est illi pediculus brevissimus, vix semunicam longus. Latitudo crassitiem superat. Cortex crassus est & tenax, per totum pulvere repletus.

11. *Fungus orbicularis, per totum pulvere repletus* Ejusd. An Fungus *Crepitus Lupi* dictus, pileatus parvus *Sterb.* 137? Omnino orbicularis est, cujus diameter unciam vix superat.

12. *Fungus Lupinus vesicarius pyriformis, latiori base, leucophæus* Boccon. Indice Mus. Phys. & Exper.

Hic certè ab aliis longè diversus esse videtur, siquidem vesicâ cutaneâ undique inclusus sit.

13. *Fungus Lupinus pyriformis cineraceus* Ejusd. ibid.

14. *Fungus Lupinus pyriformis, albus scaber* Ejusd. ibid.

15. *Fungus Lupinus globosus lutescens, ωολύμιζω* Ejusd. ibid.

16. *Fungus Lupinus globosus gilvus, squamis fuscis variegatus* Ejusd. ibid.

17. *Fungus Lupinus globosus niveus, basi latiore & sessili* Ejusd. ibid.

18. *Fungus Lupinus globosus sessilis, niveus, fœtidus ζωμίζω* Ejusd. ibid.

19. *Fungus Lupinus dactyloides vesicarius albus* Ejusd. ibid.

20. *Fungus Lupinus oblongus albo-pallidus* Ejusd. ibid.

21. *Fungus Lupinus minimus albus grandinatus* Ejusd. ibid.

22. *Fungus pulverulentus, cute membranacea, substantiâ intus spongiosâ, pediculo brevi crassiore, in oras ferè ducto D.* Plot *Hist. nat.* Stafford. Cap. 6. 4. p. 200. A D. *Gualter Asshmore Tamworthensi* prope *Packington* observatus, item à D. *Francisco Wolverton* Armigero, in *Alrewas hays* prope fontem profundum.

23. *Fungus pulverulentus orbicularis, botryoides seu racemosus* Pluk. Almageſt. Bot.

24. *Fungus pulverulentus seu ovatus, cum pediculis ramosus* Ejusdem ibid.

25. *Fungus Crepitus Lupi dictus* Virginianus *trifidus.*

26. *Fungus pulverulentus seu vesicarius parvus rubescens in summitate apertus & tuberculis rubris scaber.* E libro Fungorum depictorum à D. *Sherard* communicato.

27. *Fungus pulverulentus, pyriformis, in summitate apertus, fusco & albicante coloribus varius.* Ex eodem libro. Præcedente major esse videtur. Plures ex eodem pede exeunt.

28. Fungus pulverulentus apertus orbicularis flavicans aut velut ustulatus oris aperturæ laceris. Ex eodem libro. Hi solitarii sunt.

29. Fungus pulverulentus crassus, operculo lineis nigris decussatis Tabulæ scaccharię fere in modum picto. Pediculis cui operculum dictum imponitur valde crassus est, albus, punctis nigri cantibus crebris σκλὴς Ex eodem libro.

30. *Fungus pulverulentus crassus, albicans, lineis nigricantibus crebris nullo ordine huc illuc ductis & sibi mutuo occurrantibus pictus, in pediculum & capitulum æquæ fere magnitudinis & crassitiei ruditer divisus.* Ex eodem libro.

31. *Fungus clavatus albicans,* Italis *Pistillori* dictus Boccon. Mus. Phys. & Exper. 307. Fungi pulverulenti species esse videtur.

32. *Fungus vesicarius barbatus, albicans, maculis rubris creberrimis infectus.* Quinque aut sex radices crassas, (quas barbam autor noster vocat) in terram demittit. Pediculus brevis crassus capitulum sustinet globosum aut turbinatum.

*Fungi cyathi, calicis aut acetabuli formâ.*

*Fungus cyathiformis major & elatior, ex fusco albicans.* Ex angusto pede paulatim dilatatur, ad trium quatuórve unciarum altitudinem interdum affurgens, ore summo lato, triunciali alias, aliàs vix unciali diametro.

*Fungus acetabuliformis scabiosus.* Parvus est, brevis, ventriosus tamen, tuberculis fuscis scaber.

*Fungus caliciformis pediculo nigro è monte* Serado Mus. Pet. 220. Pileolus inversus est in formam calicis. Superne eadem colorum alternatione variegatus est qua Fungus Ceraforum, eadémque est consistentia, & textura cum illo.

FUNGI



## FUNGI SEMINIFERI.

*Fungus seminifer minor, fere hemisphæricus D.* Doody.

Hujus oræ, dum junior existit, non ut in cæteris suæ sortis contrahuntur, sed operculo membranaceo obducuntur. In horto medico Societatis Pharmaceuticæ *Londinensis*, & in Area D. *Plukenet* oriebatur.

*Fungus seminifer, externè hirsutus, internè striatus D.* Doody.

Vulgari longior & angustior est. In horto Societatis prædictæ observavit, & ab *occidentali* etiam *Angliæ* plaga accepit D. *Doody.*

Fungus minimus lignosus, disco punctato *Bocc. Mus.* p. 149. T. 107. Fungus isthic valde exiguus est, lignosus, nigricans, infundibuliformis, duas uncias Geometricas altus, disco plano, per totum punctato, qui si microscopio spectetur, unumquodque foramen seminis conceptaculum esse apparebit, ut in fructu *Fabæ Ægyptiæ* dicto. In *Burgundia* inveniturpropè *Cistertiense*sum monasterium di *Mezero* dictum. Fungus minimus infundibuliformis, supernè nigris punctis notatus D. *Sherard.*

Fungi seminiferi semina seu grana in terræ rimas delapsa in Araneas longicruras evadere & tridui spatio in justam magnitudinem excrescere tradit *Joan. Goedartius* Tractatu de Insectis.

Hanc observationem (inquit D. *Jacobus Petiver*) ante tres annos à me lectam pro frivola & erronea habui. Verùm re diligentiùs perpensa, cùm nullum alium Fungum ejusmodi semina producere animadverterem, inque libro quodam *Bonani* nuper edito eandem observationem de producto horum seminum confirmatam reperirem, aliquantulum labefactata est præconcepta opinio, & rem dignam existimo quæ ulteriori examini subjiciatur.

Hoc mihi adeò absurdum, & naturæ processui in quavis generatione contrarium videtur, ut vel mille *Goedartii* & *Buonanis* affirmantibus vix crederem.

Cæterùm Fungi seminiferi Descriptionem accuratam invenio in *Ephemer. German.* Ann. 16. Observ. 110. Titulo Fungi calycati disciferi, à D. *Schelhammero* factum, Cauliculo (inquit) inhæret tenui, in extremo filamentum referente, firmo tamen. Simplex est, ut plurimum, sed & triplicem uni inhærentem cauli notavimus. In principio non apertus est ejus calix, sed gaudet operculo, ut globum in superna parte nonnihil depressum existimes: ubi verò ad maturitatem pervenit, desilit illud operculum, ut inspici calix possit. Reliqua cum descriptione nostra conveniant. Hunc à nemine ante se descriptum falsò opinatus est D. *Schelhammer.*

## FUNGI RAMOSI.

*Fungus ramosus minor, colore sordidè flavicante D.* Dale.

Altitudinem palmarem vix assequitur, inque ramulos crebros ab imo statim dividitur & subdividitur; non semper dichotoma divisione, nam rami plerunque latescunt, & plures emittunt ramulos. Summi tamen furculi persæpe bifurci sunt. Invenit & communicavit D. *Dale.*

*Fungus parvus luteus ramosus D.* Sherard. Altitudinem digitalem non superat. In pascuis *Leicestrensibus* frequens. In *Essexia* etiam invenit circa *Felsted* vicum *Dalæus* noster. D. *Bobart* in locis siccioribus circa *Oxonium.* Inter gramina breviora mensibus æstivis se spargit.

*Fungus ramosus minimus, coloris Aurantii* Ejusdem *D.* Sherard. In cortice Fagi in *Anglia* frequens.

Fungus coralloides cineraceus erectior, ωνίγειμω *Boccon. Mus. Physic.* in Indice depictus p. 300.

Fungus ramosus abietinus niveus *Ejusd. ibid.*

Fungus ramosus cristatus, angustioribus lobis & crispis *Ejusd. ibid.*

Fungus lignosus roseus variegatus *Ejusd. Mus. Physic. & Experim.* p. 295.

Fungus ramosus niger compressus apicibus bifidis *Pluk. Almag. Bot.*

Fungus ramosus candidus *C. B.* Fungi ramosi argentei *J. B.* Fungorum noxiorum 25. genus *Clus. hist.* At icon habetur *Hist. App. alt.* 121.

*Fungus niger subularis, apicibus albidis D.* Doody.

In omnibus cum nigro compresso convenit, præterquam summitate quæ in illa palmata est & digitata, in hac subrotunda & subulæ instar acuta, simplex & aliquando duplex, ab inferiore parte divisus. D. *Carolus Du Bois* communicavit in horto suo apud Mitcham collectum.

Fungus ramosissimus niger compressus, in cribrum veluti formatus D. *Bobart.* Inter corticem exolutum & lignum Ulmi vetusti, in Horti solitudine S. *Jacobi* prope *Londinum* (inquit) charissimus frater *Tillemannus* hunc Fungum collegit.

*Fungus niger compressus, variè divaricatus & implexus inter lignum & corticem* Ejusdem.

Substantiâ eadem est cum superiore, externè niger, internè albus, vix quadrantem unciæ latus, tenuis, compressus. Mirificè quidem insinuabat se inter corticem & lignum Ulmi emortuæ in arboreto Regio S. *Jacobi*; ad pedes minimùm duos in longitudinem, totidémque in latitudinem.

Fungum

Fungum præcedenti similem inter stipites & folia decidua se insinuantem ex *Hibernia* attulit D. *Bonivert.* Ramuli subrotundi & fragiles nonnunquam coalescunt, quod præcedenti etiam commune est. Id quod nunquam hucusque à me observatum fuit in alia quacunque planta terrestri : in Pelagicis verò exempla non rarò occurrunt. D. *Doody.*

*Fungus tenuis niger ramosus* Ejusdem.

Substantiâ est priorum. Ad palmarem longitudinem excrescit, ramosus, crassitudine fili emporetici minoris : In cellis arcuatis *Londinensibus* invenitur.

*Fungus fimosus niveus ramosissimus mollis D.* Petiver. In cellariis fimo Felino innascens Autumno invenitur.

*Fungus arboreus Virginianus, platyceros, D.* Banister, *Plukenet Phytogr.* Tab. 184. F. 4.

*Fungus niger minimus ramosus capillaceus D.* Doody.

*Corallinæ affinem,* seu *Muscum marinum tenui capillo J. B.* simulat. In cella arcuata domûs meæ. D. *Doody.*

## *FUNGI MISCELLANEI.*

*Fungus membranaceus expansus* Ejusdem. *D.* Doody.

Ejusdem substantiæ est cum *Fungo Sambucino* : Verùm ille in pyxides corrugatas formatur ; hic autem expanditur ad palmarem formam, sc. pro ratione loci ubi crescit, ubique corrugatus. Oræ universæ subtus holosericeæ videntur. In horto Pharmaceuticæ Societatis *Londinensis.*

*Fungus tenuis, ceræ flavæ similis, ventricosum mortarium referens, Romanus* Boccon. *Mus. Physic.* in Indice sculptus.

*Fungus fœcorinus prætextatus sanguineus cristatus Ejusd. ibid.*

*Fungus carnosus niveus globosus adamantinus ;* in montibus *Feltrinis. Ejusd. ibid.*

*Fungus Autumnalis bisculcus velut Apex flaminis* Plinii *Mentz.* Tab. 6. Externè planus est & mitram Episcopalem sulcata divisione referens apparet. In pinastretis Marchionatûs *Brandeburgici* collegit Auctor.

*Fungus albus, ovum referens. D.* Doody.

Figura ei & magnitudo ovi Gallinacei, cujus oræ sphinctere coactæ caulem amplectuntur (qui satis longus est) nec ante ab eo separantur quàm justam magnitudinem assecutus fuerit : tunc verò statim putrescit, ejusque liquor stillatitius niger atramenti loco inservire potest. In agris *Cheshamianis* prope *Londinum.*

*Fungus arboreus albidus maximus* seu *Agaricus spurius* Ejusdem.

Irregulariter *Agarici* modo crescit. Frustulum solummodo penes me est, quod exsiccatum jam pendet libras tres.

Ni malè memini prope *Batersea* ex trunco Salicis habui.

*Fungus arboreus maximus fuscus, subtus planus* Ejusdem.

Lateraliter Ulmo adhærentem prope *Epsham* in *Surreia* invenit D. *Plukenet* M. D. Latitudo ei pedalis ; duas circiter uncias crassus erat, superficie inæquali, & lineis semicircularibus notata. A Fungo pedem equinum referente planè differt. Observavi a. multo minorem, quem distinguere non potui.

Fungus arboreus maximus ligneſcens, quodammodo ramósus, intus citrino colore perfusus *Pluk. Almag. Bot.*

Fungus arboreus maximus ligneſcens, quodammodo ramosus, intus citrino colore perfusus *Pluk. Almag. Bot.*

*Fungus arboreus villosus, infernè planus D.* Doody.

In arboribus & lignis se diffundit, marginibus uncialibus extantibus, imbricatim dispositis. Color infernè & supernè multùm variat.

*Fungus arboreus purpureus corrugatus* Ejusdem.

Superioris modo lignis adhæret ; oræ a. quæ purpureæ sunt, vix elevantur, adeò ut rugosus solummodo apparet. Substantia mollior est.

*Fungus arboreus major aureus, nullâ membranâ supernè tectus* Ejusdem.

Sex circiter uncias latus est, duas crassus, supernè pulchrè rubri coloris, Tageti minori ferè similis, nullâ membranâ tectus. Fibrillæ fericum levidense pilosum, **Velvet** dictum, ad amussim referentes cernuntur : infra non foraminosus sed punctatus est, citrini coloris, substantia molli : defecta Rhabarbarum repræsentat.

Fungus palmatus præcox albo-gilvus cristatus *Boccon. Mus. Physic. & Experimental.* in Indice.

Fungus major carnosior dendroides cristatus *Ejusd. ibid.*

Fungus globosus albus, squamis fuscis, pulverulentus *Ejusd. ibid.*

Fungus globosus niveus *Ejusd. ibid.*

Fungus globosus lævis pallidus *Ducis Poli Romæ Ejusd. ibid.*

Fungus globosus grandinatus *Italicus Ejusd. ibid.*

Fungus setaceus *Ejusd. ibid.*

Fungus muscosus albus, villis pallentibus *Ejusd. ibid.*

*Fungi* à D. *Boccone globosi dicti Fungi Lupini Species esse videntur.*

Fungus sanguineus sphæricus *Boccon. Mus. & Experiment.* in Indice.

Fungus erinaceus albus esculentus, in sylvis *Tusculanis Ejusd. ibid.*

Fungus



*Fungus gelatinus dentatus, Sabinæ adnascens, fulvi coloris D.* Doodii.

In horto Societatis pharmaceuticæ *Londinensis.*

*Fungus violaceus, Herpetis modo lignis irrepens* Ejusdem.

*Fungus coccineus minimus, capitello sphærico, liquore flavescente repleto D.* Richardson Ejusd.

### Fungi pernicioſi non lamellati *Sterbeeck.* Ex Hiſtoria Oxonienſi D. *Bobart.*

*Fungus crassus, rugosus bufonites 76. Sterb.* Tab. 22. *F.* Pediculus est biuncialis, crassus : capitulum magnum, crassum, ex protuberantiis globosum, supernè maculis ad instar lapidis Bufonitis insignitum.

*Fungus aquilo-cinereaceus, perniciosus, tuberosus, 77. Sterb. Tab. 23. G.*

*Fungus ovatus sulphureus fœtidus 80. Sterb. Tab. 23. K.* Pediculus ei est biuncialis & triuncialis, membranulis tripliciter quasi ocreatus : capitulum erigitur ovale, ovi Anserini magnitudine, fœtidum.

*Fungus geminus purpureus 67. Sterb.* Tab. 22. *G.* Brevis est & orbicularis ; at ex pediculo alter minor assurgit.

*Fungus parvus violaceus marmoreus perniciosus 72. Sterb. Tab. 23. B.* Capitulum habet tuberculosum, inæqualiter globosum, Juglandis magnitudine, striis marmoreis à pediculo ad medium usque maculatum.

*Fungus sive Pradellus parvus, sulphureus perniciosus 73. Sterb. T. 23. B.*

*Fungi cavi fasciculosi 100. Sterb. Tab. 25. A.* In fasciculum congesti sunt : capitulorum longorum margines laxè dependent, substantia tenui.

*Fungi fasciculosi fusci 100. Sterb. Tab. 25. B.* Capitula rotunda fusca sunt.

*Fungi fasciculosi colore carneo & luteo mixto 102. Sterb. Tab. 25. C.* Præcedentis in modum rotundi sunt.

*Fungi fasciculosi rufi coloris 143. Sterb. Tab. 25. D.* Globulares etiam sunt, sed non aperti.

*Fungi fasciculosi stultorum cucullos referentes 108. Sterb. Tab. 25. H.*

*Pseudo-spongia fungoides fulva, lignis adnascens D.* Doody.

Fungus barbatus fœtidus à D. *Banister* è Virginia missus, à D. *Plukenet* Tab. 104. F. 10. sculptus, cujus superiùs meminimus, cum jam dicto idem est, vel illi proximè affinis. Fibræ à centro parùm contortæ tendunt & ad marginem terminantur, an Fungus spongiosus max. aq. &c. D. *Robinson.*? *Idem.*

*Fungus pedem equinum referens, subtus foraminosus D.* Doody.

Vulgaris subtus planus est, fuscus, planè ligneus ; hic verò pallidior & mollior.

*Fungus arborens, rubens, carnosus, hepatis facie* Ejusdem.

Caudicibus adnascitur, nunc simplex, nunc in duos vel tres lobos divisus. Exteriùs obscurè rubescit, intus albet, rubedine nunc saturatiore, nunc dilutiore tinctus, substantiæ mollis & non ingrati saporis. Primum prope **Hallp** vicum in *Cantio* inveni : postea pulchram plantam à D. *Chaplin* accepi in *Suffolcia* collectam.

*Fungus foraminosus arboreus lævis albissimus* Ejusdem.

Hunc substantia & color ab aliis satis distinguunt. Albissimus enim est, lævis, friabilis, exsuccus, externè dilutè rufescens, frequenter in varios lobos divisus, imbricatim dispositos. In sylvis quibusdam *Surreiæ.* Eundem etiam à prædicto amico accepi.

*Fungus membranaceus, acetabuli modo cavus, coccineus, crispatus, Ejusdem.*

Pediculatus est, intus coccineus, lævis, extra pallidus, crispatus, corrugatus & aliquando laciniatus.

*Fungus minimus scutellatus, coloris Aurantii D.* Sherard. In fimo vaccino veteri.

*Fungus albus minimus trilobatus, sine pediculo, foliis Quercinis adnascens D.* Vernon. In sylva **Hadnigley** prope Cantabrigiam.

*Fungus fontanus purpureus elegans D.* Vernon.

Tota planta formari videtur ex uno tereti pediculo. In hoc quoque singularis est, quòd graminibus aquis innatantibus semper adnascitur. Circa **Gamlingay** oppidulum in argo *Cantabrigiensi.*

*Fungus spongiosus niger reticulatus, doliolis vinosis adnascens. D.* Doody.

*Fungus niveus aqueus, lignis cellarum vinariarum adhærens.*

A D. D. *Tancredo Robinson* Eboraci observatus in Cellario D. *Sory* Oenopolæ, ubi à tignis & trabibus dependebat ad instar vellerum purissimæ lanæ aut nivis. Soluti & calore exsiccati substantiam post se relinquunt fungosam, quæ igni injecta crepitat, initio autem calore velut fusi, in lentam & membranaceam quandam materiam odoris fungosi abeunt.

### Fungi Sterbeeckiani diverſorum Generum ex Hiſtoria Oxonienſi D. *Bobart.*

*Fungus lignosus aureus sive Quercus Fungus 116. Sterb. Tab. 27. B.*

Non solùm è Quercuum truncis enascitur, sed Quercus aut Lichenis in modum divisus est.

*Fungus mesentericus 124. Sterb. Tab. 27. J.* Ex arboribus putridis frequens nascitur : rotundus, durus, ligneus est, interdum ex fusco subluteo & subpurpurascente colore variegatus, alter alteri incumbens mesenterium satis repræsentat.

*Fungus crispus lignosus 125. Sterb. Tab. 27. L.* Præcedenti convenit, magis tamen crispatus est.

*Fungus lignosus campanulatus, 123. Sterb. Tab. 27. I.* Pediculo adnascitur unciali, cui insidet capitulum satis magnum, campanam ore surrecto referens, quodammodo rugosum.

*Fungus*

*Fungus albus Salligneus colore Iridis* 118. *Sterb. Tab.* 27. D.
*Fungus rugosus, in longitudinem excrescens, metæ instar, aut pilei sive petasi* Germanici *longioris qui limbo caret* 69. *Sterb. T.* 10. D.
*Fungus rugosus compressus, radicem Aristolochiæ rotundæ referens sive tuberans.* 70. *Sterb. Tab.* 9. 3.
*Fungus cavernosus niger major* 71. *Sterb. Tab.* 10. E.
*Fungus cavernosus Sphærocephalus aureus* 72. *Sterb. Tab.* 10. F.
*Fungus cavernosus anguſtior pyramidalis acutus* 73. *Sterb. Tab.* 10. *H.*
*Fungus fœcundus, colore lateritio perniciosus* 56. *Sterb. Tab.* 21. *B.*

Fungorum cyathiformium duas tréſve ſpecies invenio inter icones Fungorum pictas, quas D. *Sherard* donavit R. P. Don *Bruno Tozzi*, monachus Valombruſanus è monaſterio di *Ripoli.* vid. p. 20.

*Fungus arboreus, acetabuli modo cavus, coccineus, marginibus piloſis D. Sherard.* Semunciam non plus latus eſt, totus coccineus, nigris rigidis ſetis ad margines cinctus.
Junio menſe in Quercubus putridis in *Kilwarlin* propè *Hillsborough* in *Hibernia* invenit Autor.
*Fungus coriaceus quercinus hæmatodes* Breynii. Hibernis *Oakleather* dictus.
Hunc ruſtici colligunt & reponunt ad ulcera ſananda, fruſtulo loco affecto impoſito, referente D. *Sherard*, qui eundem etiam in Anglia reperiri ſibi perſuadet. Imo à D. Dre *Ealet* ex *Hartfordiæ* Com. ad me miſſus eſt.
*Fungus digitatus minor* Merrett. pin. Piperi Æthiopico ſimilis, Hypoxylon excrementum ligni putridi fungoſum digitatum *Mentzelii.*
A D. Dre. *Sherard* & *D. Dale* in vetuſtis aſſeribus inventus eſt in *Anglia. D. Doody* frequentem occurrere ſcribit in vicis & areis *Londinenſibus.*
*Fungus ſpongioſus maximus aquem, è Fraxionorum truncis exſudans.* A. D. *Tancred Robinſon* M. D. Ad *Roeliff* pagum prope *Eboracum*, atque etiam in *Surreia* inventus.
*Fungus rotundus planus, ligno putrido adnaſcens Gelatinæ inſtar* D. Sherard LL. D.
*Fungus Semiorbicularis niger* Dod. v. icon. *Mentzelii.*
*Fungus arboreus pyxidatus, coloris intus ferruginei* D. Sherard.
*Fungus Scutellatus niger punctatus.* In corticibus Salicum vetuſtarum frequens. *D. Sherard.*
*Fungus minimus candidus abſque lamellis*, D. Sherard. In interiore ſeu concava ſuperficie Quercuum cavarum prope fundum ubi frequentiores ſunt. Altitudine ſunt circiter digitali, pileoli diameter ½ digiti æquat : lamellæ nullæ conſpicuæ ſunt.
Hunc eſve ſimilem invenit nobiſque oſtendit *D. Dale*, in Hederæ foliis aridis naſcentem, pediculo longo, tenui, rubente, capitulo non lamellato, verùm 5 velut nervis à pediculo ad circumferentiam excurrentibus radiato.
*Fungus Tubæ Fallopianæ æmulus.* A D. *Vernon* inventus in ſylva quadam in Com. *Hartfordiæ.*
*Fungus arboreus, lobis rubellis diverſimodè figuratis & punctatis* D. Robinſon. In ſtipitibus veterum ulmorum inventus.
*Fungus (ex ſtercore equino) capillaceus, capitulo rorido, nigro punctulo in ſummitate notato* Pluk. Phytogr. *Tab.* 116. *F.* 7. Mr. Banister's Virginia Muſhrome with dewp heads.
In Catalogo *Virginienſium D. Baniſter* Hiſt. noſt. p. 1928. exhibetur. Circa *Londinum* in ſtercore equino obſervavit D. *Petiver.*

P. 104. Poſt Fungum ophioglosſoidem inferantur *Fungi clavati:* ſcil.

Fungus clavatus, albicans, Italis *Piſtillori* dictus *Boccon. Muſ. Phyſ.* 307. Nos inter ſpecies *Crepitus Lupi* ſuperiùs recenſuimus.
Fungus *Mazza di Ercole* dictus *Boccon. ibid.* inter depictos. Hunc (inquit *D. Sherard*) in pinetis inter *Norimbergam* & *Auguſtam Vindelicorum* ſæpiùs inveni. Fortè Funguli clavati ex gracili caule paullatim craſſiores redditi, ad digiti minimi fere longitudinem accedentes *Hoffman. Flo. Altdorf* deliciæ *D. Sherard.*
Fungus minimus clavatus D. *Sheniard.* Inter muſcum & ſtipites ad altitudinem trium quatuorve digitorum aſſurgit, pediculo fere capillari, è fuſco pallente verſus ſummitatem craſſeſcente clavæ Typhæ inſtar. Clava uncialis pediculo tenerior & albidior eſt. Inveni in Sylvis prope *Badmington* in agro *Gloceſtrenſi*, menſe Octobri copioſè.
*Fungis congener Acetabulum petræum*, ſeu Fungus minimus petræus orbiculatâ cruſtâ compoſitus *D. Lhuyd* in *Synopſi noſtra* Stirp. Britan. exhibitus ex obſervatione *D. Doody* nihil aliud eſt quàm Scyphulus albus Muſci leproſi ; Datur enim alia ſpecies Scyphulo nigro, priore minor.

FUNGI



# FUNGI PHALLOIDES.

Fungus Phalloides *Virginianus* glande teſſellato *D. Baniſter ejuſdem Almageſt. Bot. Ac* Phalloides vulgaris *glandem habet teſſellatam.*

Fungus Phalloides *Batavus*, pileo laciniato & veluti criſpo 140. *Sterb. Tab.* 30. Phallus Hollandicus *Park.* Theat. 1323. Hunc Fungum deſcripſit & depinxit *Hadrianus Junius* in Tractatu ſeparatim impreſſo *Lugd. Bat.* 1564. & *Delphis.*

Fungus phalloides *Gallicus* pileo rugoſo 141. *Ejuſdem.* Tab. 30. *H. I.*

Fungus phalloides major *Germanicus*, pileo corrugato 143. *Ejuſd.* Hæ ſpecies, ſi modò inter ſe differant, nobis certè incognitæ ſunt.

Fungus phalloides parvus ſeu Penis caninus *Virginianus D. Baniſt. Pluk. Phyt. Tab.* 184. *T. C.*

Pag. 110. Ad Sectionem De Fungis Subterraneis ſeu Tuberibus.

Tubera *J. B. C. B.* in *Anglia* noſtra ſponte provenire certum eſt. Medicus eruditus D. *Hatton* de *Harborough* in agro *Leiceſtrenſi* ea primus detexit *Ruſhtoni* in *Northamtonia.* Vid. *Act. Philoſoph. Londin.* N. 202. p. 824.

Fungus in ſaxis proveniens *C. B.* 33. Fungi ſupra lapides *J. B. Tartufi fungari* ſeu Fungus petroſus *Imper.* Tanta interceſſit quondam gratia Fungis cum menſis in *Italia*, ubi eorum frequentiſſimus eſt uſus, ut *Neapoli* inventi ſint lapides, qui defoſſi, & in cellas vinarias tranſlati, terrâ aliquantulum operti, & ſubinde tepidâ aquâ inſperſi, intra quatriduum Fungos non ingratos procreârint. *J. B.* Alii Fungorum proventui 8 vel 10 dies aſſignant. Imperatus Tubera hæc Fungifera conſiſtentia congeneri & ſimili eſſe cum Tuberibus eſculentis ſcribit, ſed duriora magiſque fibrata. Magnitudo horum multiplex, & ſunt qui centenarum librarum pondo ſuperant.
*Marcus Aurelius Severinus* integrum Tractatum ſcripſit De Lapide hoc Fungifero & Fungi mappa ad finem *Fieræ Cæna* cum notis *Caroli* Arantii impreſſum *Patav.* 1649. quem conſulat qui plura velit. Liber nobis ad manum non eſt.

E Libro Fungorum depictorum quem à *D. Bruno Tozzi, Monaco Valombroſano, del monaſterio di Ripoli vicino à Firenze* accepit *D. Sherard.*

Fungi porcini lutei venenoſi.
Pediculus in ventrem magnum intumeſcit, eſtque ſatis longus. Pileolus parvus eſt, nullis ſubtus lamellis in icone pictis.

Fungus brizzatus madidus.
Capitulum huic hemiſphæricum, ſupernè albicans, maculis nigris crebris pictum ; ſubtus flaveſcens, nullis apparentibus lamellis. Pediculus longus, gracilis pro capituli magnitudine.

Fungus in ſterquiliniis naſcens, prateolis ſimilis.
Radicem altè in terram demittit, ſimplicem, furculoſum ; cujus capiti inſidet Fungus conicus, è lata baſi in apicem acutum paulatim contractus, in lobos plures ſecundùm longitudinem diviſus. Color albicans cum tantillo flavedinis.

Fungi plurimi ex uno pede, albicantes ; pediculis longiſſimis, tenuibus, tuberculis nigris ſcabris, capitulis longis, in conum acutum faſtigiatis. Lamellatus eſt lamellis ſubtus nigris. Pediculi ſeſquipalmares ſunt valdè graciles. *Piſcia Cani* Italis dicitur.

Fungus pro capitulo laminam longam latam, multipliciter lacinaiam & convolutam, intus punctis rubris creberrimis pictam emittens, calice ſquamoſo exceptam. *Fuoco ſelvatico roſſo* Italis. Alius huic ſimilis colore duntaxat differens in eodem libro depingitur, qui *Fuoco ſelvatico bianco* denominatur. Color laminarum albus eſt exterius, interius maculis nigris pictus. Calicis ſeu volvæ ſquamæ albicant. Pediculus gracilis eſt.

Fungus pro capitulo laminas aliquot laciniatas, folia Querna imitantes, emittens. Color huic albicans.
Huic ſimilem invenit D. *Sherardus* ad ripam fluminis *Arni* inter Populos, ſupra & prope *Florentiam* Maii 8vo. 1699. Quatuor in ſummo alas ſeu partes habet, ad centrum conjunctas ; quæ linea ſeu nervo medio, pediculo adnectuntur : Separatæ ſeu avulſæ ovalis propemodum figuræ ſunt. Pediculus intus cavus eſt.

Fungus *Ammazza moglie* Italis dictus.
E maximis est, Capitulo lato, supernè colore sordidè rubenti, viridi & albicante, variè commixtis infecto, subtus lamellis craſſioribus, sordidè rubentibus striato. Plures ex uno pede exeunt.

Fungus lamellatus parvus capitulo albo vertice nigro, duplice etiam circulo nigro inferius picto.

Fungus lacteſcens, pileolo inverſo in formam cyathi.
Albus eſt, lamellis craſſis fuſcis, pediculo brevi, craſſo.

Fungus pediculo brevi, ventricoſo, craſſiſſimo, lineis fuſcis creberrimis ſibi invicem occurrentibus exarato; pileolo ſupernè fuſco, ſubtus luteo, non lamellato.
Altitudo vix palmaris. Hic etiam *Fungus Porcinus* Italis dicitur.

Fungi ex uno pede plurimi, pediculis longis, albis, inferiora verſùs craſſeſcentibus; capitulis parvis, inverſis, ſtriatis, ſupernè fuſcis, ſubtus luteis *Fumigliole non ſpigate.* Ital.

Fungus viridis: Pediculus infernè ad radicem craſſus eſt & ventricoſus: Capitulum ſupernè viride, ſubtus lamellis fuſcis creberrimis ſtriatum, ſatis magnum.

Fungorum laminarium, Ceraſcinis ſimilium. *Linguæ* Italis dictorum variæ ſpecies ut v. g.

1. *Linguæ nigræ* dictæ, extrema circumſcriptione ſinuatæ, aliæ aliis imbricatim incumbentes, lineis nigris, latis, utrinque velut dentatis laminarum marginibus parallelis, variegata.
2. *Linguæ criſpæ.* Oræ extremæ velut criſpæ ſunt, & linea tenui nigricante cinctæ; & inferius in ſuperficie laminæ plures flexuoſæ lineæ nigræ, & pulvereæ tranſverſæ dicuntur.
3. *Linguæ maculis purpureis oblongis pictæ. Pellicea da Re,* i. e. Paludamenta Regia Italis. Tota ſuperficies ex albo purpuraſcit, & maculis ſaturatioribus purpureis, conicæ figuræ, ex lineis in unum punctum coeuntibus compoſitis, paludamenti Regii ferè ad inſtar, pingitur.
4. *Linguæ ſquamatæ.* Squamæ acuminatæ ſunt, ad exortum nigricantes, mediâ parte albæ, margine limbo ex lineolis nigris propemodum contiguis cincto.
5. *Linguæ tranſverſis lineis diverſicoloribus variegatæ, Rigate* Italis. Colores ſunt cæruleus, albus, ruber, fuſcus, quibus tota Fungi ſuperficies pulchre depingitur.
6. *Linguæ foliatæ.* Ex pluribus partibus folia querna referentibus componuntur, colore rubente.
7. *Linguæ piloſæ.* Color albicans, lineis latis, pulverei coloris circularibus, parallelis diſtinctus; per totam ſuperficiem piloſus eſt hic Fungus.
8. *Linguæ criſpæ diverſicolores* ſinuatæ. Ora extremæ limbo ex cærulæo, albo & nigro coloribus mixtis cinguntur. Media laminarum pars flava eſt, lineolis tranſverſis arcuatis fuſcis varia; ima fuſca.
9. *Linguæ ex pluribus velut Spathulis* albis, ſordidioribus lineolis ſtriatis, extremitatibus ſubrotundis piloſis compoſitæ.
10. *Linguæ glabræ molles.* Margines ſinuatæ ſunt, lineâ è punctis nigris compoſitâ cincti; Media pars albicat obſcuriore colore obfuſcata.

11. *Fungus* lingua *dictus pediculatus.* Pediculus velut plexus funiculum quendam refert, pro capitulo laminam ad oras laciniatam geſtans, colore è rubente, albicante, nigricante mixtis ſeu lineis horumce colorum è flexuoſis compoſito.

## *Plantarum Imperfectarum Genus Tertium, ſeu MUSCI TERRESTRES.*

Horum notæ characteriſticæ ſunt Floris abſentia & peculiaris quidam plantæ habitus, & textura, qua unicuique è medio vulgo facilè percipi & diſcerni poteſt, ab eruditis tamen & exercitatis Botanicis verbis exprimi nequit.

Objicies, E plantis perfectioribus nonnullas flore carere, quin & muſcorum ſpecies nonnullas eo gaudere, ut v. g. *Lycopodium.* Quocirca flore carere muſcorum nota generica eſſe non poteſt, cùm nec omnibus, nec ſolis conveniat.

Reſpondeo, notum hanc per ſe non ſufficere ad Muſcos determinandos, ſed cum concurſu aliorum v. g. Texturæ Habitus, conſiſtentiæ, & totius faciei externæ.

Muſcorum non ſecus ac aliarum imperfectiorum plantarum ſpecies numeroſiſſimæ ſunt, ut earum nè decimam quidem partem à Botanicis qui ante nos ſcripſerunt obſervatam & deſcriptam exiſtimem. At neque quæ qualitercunque traduntur, vel nominibus ſolis cum paucis epithetis, vel brevibus deſcriptiunculis additis, ordinatè diſpoſitæ ſunt, & ad proprias Claſſes



Claſſes ſeu Genera relatæ. Quocirca operæ pretium me facturum exiſtimavi, ſi omnes vel à memetipſo obſervatas, vel ab amicis communicatas in Claſſes & Genera diſtributas, notiſque certis & characteriſticis definitas Lectori exhiberem.

Muſci in genere dividi poſſunt in 1. *Steriles* ſeu ſemine viduos, & 2. *Fertiles* ſeu ſeminiferos.

## I. *MUSCI STERILES SEU SEMINE VIDUI.*

Muſcos hoſce ſemine prorſus viduos eſſe non auſim aſſeverare; ſiquidem plerique orbiculos proferant, quibus ſemen ineſſe veriſimile eſt.

I. *Muſci terreſtres Steriles.*

P. 112. Cap. 1. Ad Muſcum Filicinum nota.

Hanc ſpeciem capitula muſci terreſtris vulgaris ſimilia proferre obſervavit D. *Petiver,* ideoque hinc removendus, & ad Muſcos ſeminiferos transferendus eſt. Datur etiam minor hujus ſpecies, quæ 2. *C. B. prod.*

Ibid. Muſcus denticulatus major ſemina profert in ſpica unciali, Lycopodii inſtar D. *Sherard.* Ad Muſcum denticulatum minorem *C. B.* adnotat D. *Petiver.*
Hujus Muſci ſpecimina habeo, ſeminibus onuſta in extremitate uniuſcunque ramuli ſitis ad inſertionem foliorum, ad ſimilitudinem iconis quam exhibet D. *Plukenet,* Tab. 47. F. 7. pro *Muſco terreſtri erecto minori polyſpermo* tuo, quæ quamvis hunc non bene repræſentet, noſtro tamen illi exactè convenit, qui idcirco non ineptè ad *Muſcos clavatos* ſive *Lycopodia* referri poſſet.

P. 117. Ad Lichenem terreſtrem cinereum nota.

D. *Petiver* in hujus foliorum apicibus peltas ſeu maculas ferruginei coloris obſervavit, quas vaſcula ſeminalia eſſe rectè judicavit.
Cæterùm muſcus iſtic adverſùs morſum canis rabidi egregium eſt medicamentum, tradente D. *Bobart* in *Hiſt. Oxon.* p. 632.
Addantur ſpecies ſequentes.

*Muſcus montanus coriaceus, ramulis inordinatè diſpoſitis* D. Vernon.

Concavus eſt, & matureſcens ventorum flatibus diſpergitur. D. *Doodio* Corallina montana tubuloſa, ramulis inordinatè expanſis dicitur. Ramuli craſſiores, duriores, minùs cavi, diverſimodè expanduntur. D. *Tilleman Bobart* in montoſis *Oxonienſibus Chiltern* dictis invenit.

Muſcus montanus fruticoſior, ſegmentis majoribus nigris *Pluk. Almag. Bot.*

Muſcus arboreus Coralloides auritus ſupinus, incanus, Alpinus *Bocc. Muſ. pl. rar.*

Muſcus Corallinus rotundus exilis, articulatus, ramoſus *Italicus Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 95.

Muſcus Cornucopioides criſtatus Alpinus ſaxatilis *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 21. T. 8. 107.

Duas tréſve uncias altus eſt. Cauliculus muſci terreſtris Coralloidis craſſitiem imitatur, intus concavus, cornucopiæ in formam terminatus. In cymis uniuſcujuſque caulis egerminant excreſcentiæ quædam pyxidatæ, ac ſi planta ſe proliferam oſtendere niteretur, unde criſtatam eam denominavi: In *Sabaudia* inveni duobus m. p. ſupra *Noſtradame de Charme,* ſecus viam quæ *Delphinatum* ducit.

*Muſcus montanus fuſcus, ramoſiſſimus, ſolidus ſeu non tubuloſus* D. Vernon. Coralloides ramoſiſſimus, minor fuſcus *Muſ. Pet.*

In quamplurimos parvos ramulos tenuiſſimè dividitur. Formam & ortûs modum Muſci corallini montani *Park.* ſimulat, cætera diſpar. Utraque ſpecies in collibus Bogmagogbills dictis in Comit. *Cantabrigienſi* occurrit.

*Corallina montana fruticoſior* D. Lhwyd.

Ad ſummitatem montis Carnedh-Llhewelin in *Arvonia* copioſè.

*Corallina montana tubulosa, ramulis crassioribus D.* Doody.

Vulgari duplo vel triplo crassior est, & minùs ramosa. In iisdem cum vulgari locis non infrequentur inveniter.

*Corallina montana difformis.*

Pennæ anserinæ crassitudine est, cava, rarò ramosa, tuberculis seu apophysibus pluribus sine ordine instructa. D. *Vernon* in montibus *Cantabrigiensibus* collegit.

*Muscus corallioides saxatilis Fœniculaceus* Mus. Pet. **Rock-hair.** In altissimis rupibus Forestæ *Charley* dictæ in agro *Leicestrensi.*

Muscus pyxidatus *Norwegicus* tubulo longiore D. *Petiver Morisf. hist.* P. 3. Colore & textura vulgarem refert, erectus verò est & gracilis, in biuncialem altitudinem se attollens.

Musco-fungus pyxidatus gracilior ramosus, calicibus serratis *Morisf. hist.* P. 3. Gracilitatem fili obtinet: ad biuncialem altitudinem assurgit, cauliculis ex cinereo fuscis, qui nonnunquam ramosi æquè acetabulorum margine denticulati sunt.

*Muscus pyxidatus major rugosus* Mus. Pet. **Mr. Bobart's rough Cup-moss.** A D. *Jacobo Bobart,* qui primus eum observavit, habui. D. *Petiver.*

Muscus multiformiter pyxidatus, apicibus coccineis D. *Plot. Nat. Hist. Stafford.* Calix alter in hac specie alteri innascitur ad 4tum interdum vel 5tum usque gradum, adnotante D. *Bobart* in *Hist. Oxon.*

*Muscus licheniformis cornu simplici D.* Doody.

Hic pyxidato proximè accedit, in hoc tantùm differt, quòd hujus caulis in acutum apicem, illius in pyxidem definit.

*Muscus licheniformis cornu ramoso:* An M. corniculatus Herbariorum ? D. *Doody.*

Muscum corniculatum *Tab.* se nusquam vidisse meminit D. *Lhwyd,* quàm ad cacumen montis **Carnedh-Llewelyn,** prope **Llan Llechyd** in agro Arvonienfi.

*Muscus foliis crispis licheniformis, supernè è flavo virideſcens, subtus albicans D.* Vernon.

In montibus *Gogmagogicis* in agro *Cantabrigiensi.*

*Muscus terrestris clavatus ceranoides* Mentzel. pugil. An M. Coral. terrest. erectus incanus *C. B* ? An potiùs Musc. Coral. saxatilis Cervi cornua referens *Ejusdem* ?

*Muscus clavatus ceranoides, segmentis latioribus compressis, eburneo nitens* Pluk. Phytogr. Tab. 47. F. 2.

*Muscus clavatus ceranoides Gagateus, nigredine splendens* Ejusdem ibid. F. 3.

Muscus muralis platyphyllos D. *Bobart.* Lichenis species est.

Muscus ceranoides *Palmensis,* comis digitatis, *Orchili* dictus *Pet. Mus.* 436. Plantula est lignosa, ramosa, duas uncias alta, summa parte in multas particulas divisa & velut digitata.

II. *Musci steriles arborei aut petræi,* in arboribus, lignis, saxis, aut tectis nascentes.

*Muscus arboreus aurantiacus, staminibus tenuissimis,* Ex insulis Fortunatis *Pluk. Phyt.* T. 309 F. 1. An Muscus arboreus rutilans *C. B* ? Musco-fungus arboreus *Canariensis* capillaceus Aurantiacus *Hist. Oxon.* p. 635. pl. 5.

*Muscus cinereus è ramis arborum dependens Canariensis,* ex staminibus crassioribus geniculatis, in tenuissima & longissima fila seu ramulos divisus *Pluk. Almag. Bot.* Musco-fungus arboreus *Canariensis* ex staminibus crassioribus geniculatis in tenuissima & longissima filamenta ramulosus *Morisf. hist.* 3. p. 635. n. 12 Muscus 3. Fortè Muscus capillaceus longissimus *C. B.* Tantâ copiâ inveniuntur hi Musci apud *Virginienses,* iis præsertim in locis quæ maris arcessu aquis inundantur, ut hyberno tempore totas arbores quibus adnascuntu dejiciant, eò quòd pabulum vaccis & ovibus præbean gratissimum.

*Idem*



*Idem colore viridi.* An Muscus ex præaltis arboribus ad Terram usque demissus, coloris viridis in cæruleum tendentis, quo Regina in *Florida* cingitur, tenuibus staminibus catenularum instar invicem cohærentibus *Part. 2. Americ.* Fig. 39. *Pluk. Almag. Bot.*

*Muscus caule rigido instar Fili chalybei* Merret. pin. *Pluk. Almag. Bot.*

*Muscus arborcus leucomelanos, ramulis altera parte anthracinis, altera candidissimis;* ex *Norvegia* industria D. *Petiver* in *Angliam* illata. *Pluk. Almag. Bot.*

*Muscus cruſtæ modo arboribus adnascens, candidissimus, mollis & villosus, sub externo cortice repens* Ejusd. ibid.

*Muscus arboreus compactior villis duriusculis incrustatus* Ejusd. ibid.

*Muscus arboreus* πλατύφυλλος, *segmentis argutioribus D.* Doody.

Semper sibi constat, segmentis anguſtioribus & scyphulis plurimis minoribus. Hæc sive varietas, sive species distincta, cum vulgari latifolia ubique reperitur.

*Muscus arboreus coralloides* πλατυδακτύφυλλος *cum orbiculis D.* Doody.

Icon Musci alterius Querni latifolii δρύλλα *Col.* magis convenit huic plantæ quàm Musco arboreo ramoso *J. B.* nec descriptio disconvenit. Satis frequens occurrit in arboribus.

*Muscus coralloides* πλατυδακτύφυλλος, *tuberculis pulverulentis donatus* D. Doody.

Ad unciæ unius duarúmve altitudinem assurgit. Ramuli modò latiores, rotundiores modò, semper a. compressi sunt, hinc indè tuberculis pulverulentis notati, cinericei coloris, intus fungosi, albi. Fuci seu Fungi ramosi speciem exhibet.
D. *Adaire* M. D. ex agro *Hamptonienſi* attulit. Eandem speciem vel minorem, in ericetis montosis non procul *Londino* invenit D. *Doody.* Præcedenti congener est.

Muscus arboreus Coralloides *C. B.* 361. n. 5. Muscus alter lævis latifolius Coralloides δάφνος. Col. 159. p. 335. Fig. 334. Hist. Oxon. 8. 15. p. 634. pl. 12. No. 5. Tab. 7.

Muscus arboreus anguſtifolius, scutis in marginibus foliorum D. *Petiver Hist. Oxon.* S. 15. p. 634. No. 8. pl. 15.

*Muscus cruſtaceus leprosus, scutellaris, cinereus* Mus. Pet.

D. *Pool* in rupibus prope *Notinghamiam* invenit. Eundem in rupibus circa *Tunbridge* collectum nobis ostendit D. *Carolus Du Bois.*

*Muscus cruſtaceus leprosus, scutis nigricantibus* Mus. Pet.

In muris nonnullis circa *Londinum.*

*Muscus licheniformis viridis, scyphulis seu bracteolis nigris* Doodii.

Illius segmenta non latiora sunt quàm Musci cruſtæ modo arboribus adnascentis, luteo-viridis aut herbacei coloris. Arctè arboribus adhæret. Bracteolæ seu scyphuli ei majores sunt, concavi, intus nigri, Musci arborei supini marginibus pilosis propemodum similes. Longè diversus est à Musco arboreo licheniformi scutellato D. *Sherard,* cujus folia non minora sunt Lichene vulgari terrestri, & scuta habent Lichenis arborum *Ger.* similia, cui proximè accedit.

*Muscus Licheniformis albidus pulverulentus D.* Doody.

Musco cruſtæ modo arboribus adnascenti cinereo similis est, verun tamen folia illi duriora sunt, & dum alterum incumbit alteri, coalescunt. Tota superficies pulverulenta est.

*Muscus licheniformis cinereus, cruſtæ modo se expandens, & arctè adhærens* Ejusdem. Hujus (inquit) scyphulos nondum vidi.

*Muscus licheniformis viridis crispus* Ejusdem.

Dum in arboribus serpit folia seu segmenta erigit numerosa, carnosa, divisa, crispa, simul conferta. D. *Sherard* LL. D. in *Hibernia* invenit.

*Muscus*

*Muſcus arboreus Licheniformis purpuraſcens.*

Humidis & putridis, præcipuè virgis & bacillis ligneis innaſcitur.

Muſco-fungus coralloides montanus ramoſiſſimus fuſcus *Moriſ. hiſt.* P. 633. Muſcus corallinus minor ramoſiſſimus fuſcus *Muſ. Pet.* 77. In cornicula plura acutiora ramificatur, fuſci coloris. Ramuſculi craſſiores, tubuloſi, ad terram reflexi D. *Bobart.*

Muſco-fungus coralloides terreſtris, denſè ramificatus, cinereus & veluti incruſtatus *Norwegicus.*

Muſcus coralloides criſpatus *Norwegicus Pet.* D. *Petiver* debemus hanc plantam, quæ cum Corallina montana noſtra fruticoſiore valdè convenit, ramuſculi tamen lignoſi ſunt, ínque tenuiores partes & velut criſpatas ſe dividit.

Muſcus coralloides terreſtris quaſi ſcutellatus D. *Petiver.* Cinerei coloris eſt, & denſè ramificatus, & ſecundùm ſurculos noduli parvi ſe extuberantes adnati ſunt. D. *Bobart.*

Muſco-fungus trichoides, è nigredine cinereus, jubæ ad inſtar ſaxis & arboribus dependens D. *Richardſon. Moriſ. hiſt.* P. 3. capillaceo cæſpite inter alios Muſcos petris innaſcitur, ac interdum pedali cæſarie ab arborum ramis dependet. D. *Bobart.*

Muſcus Coralloides *Tunbrigenſis*, bracteolis nigerrimis *Pet. Muſ.* 437. An Muſcus cornucopioides criſtatus Alpinus ſaxatilis *Boccon. Muſ. plant. rar.* p. 21. Tab. 8. In rupibus prope *Tunbrigiam* invenit Autor.

*Muſcum Iſlandicum purgantem* Bartholini in montibus *Walliæ* invenit D. *Newton.* Membranaceus eſt, inſigniter ſinuoſus, in margine ſpinulis ciliaribus ornatus, ex obſervatione D. *Doody.*

Muſcus ceranoides albus fungoſus, apicibus nigris *Pluk. Phyt.* T. 205. F. 6. Cornua erecta plurima albicantia, biuncialia in ramuſculos paucos ſe dividunt, è quorum lateribus tubercula nonnunquam erumpunt, & cornua acuta in nigredinem deſinunt. D. *Bobart.*

Muſco-fungus petræus corniculatus, cornibus indiviſis & incurvatis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Biuncialis quoque eſt planta cujus cornua albeſcentia ab eodem exortu plurima exeuntia curvitate ſua verſùs unam partem ſpectant, è quibus etiam tubercula aliquando exeunt. Petris Alpium *Britannicarum* adhæret; unde exuit D. *Lhwyd.* D. *Bobart.*

Muſco-fungus ceranoides mollior & elatior, albidus, tubuloſus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Rectà ut plurimum aſſurgunt furculi palmares & altiores, molles, albidi, craſſiuſculi, cavi, in cornua pauca diviſi, quorum ſingula in bifurcatum apicem ut plurimum terminantur. In ericetis humidis quibuſdam Septentrionalibus exit, & mollitie à congeneribus ſatis differt. D. *Bobart.*

P. 23. n. 4. not.

Muſcum arboreum ſupinum marginibus piloſis pro *Fab. Columnæ* Muſco altero πλατυγυκηοδεσφυλλω *Stirp. rar.* Cap. 160. F. 334. Pag. 334, habeo, à D. *Jacobo Petiver* admonitus. Ejus enim tum figura, tum deſcriptio huic noſtro conveniunt. Muſcus Quernus fruticoſus capitulis cavis *Parkinſono* dicitur, 312.

*Conferva geniculata minimata* Pluk. Phytogr. T. 86. F. 9.

Aquarum dulcium alumna eſt. In maritimis major occurrit ſpecies, quæ ab hac pariter differt ac Alga vulg. fluviatilis à marina.

*Fucus ramoſus ligneus fluviatilis* D. Richardſon M. D. qui eum in aquis infra *Malham-Cove* in Comitatu Eboracenſi invenit. Aphyllon aquaticum Virginienſe petræum D. *Baniſter Pluk. Phytog.* Tab. 138. F. 1. huic non diſſimile eſt.

*Muſcus croceus ſaxigena holoſericum referens, ſeu Byſſus petræa* D. Lhwyd. An Muſcus ſaxatilis ſerico ſimilis *Commelin. Cat. Holland?* Cameratis *Arvoniæ* rupibus adnaſcitur.

*Lemicula paluſtris Indica, Foliolis ſubrotundis, binis capillamentis ad imum barbatis* Pluk. Phyt. T. 41. F. 6.

Muſco-fungus lichenoides, cruſtæ modo adnaſcens, major cinereus *Moriſ. hiſt.* P. 3. *Briſtoliam* verſùs tranſiens, lapidibus & herciis, adnaſcentem hanc ſpeciem cum vulgari minore paſſim naſcentem obſervavi, quæ circinatam formam affectare videtur, & foliolis latiuſculis inæqualibus marginibus ſectis, palmarem & bipalmarem latitudinem acquirit. D. *Bobart.*



Muſco-fungus lichenoides arborum è viridi flaveſcens *Norwegicus* D. *Petiver Ejuſd. ibid.* Quoad foliorum latitudinem *Licheni terreſtri cinereo* noſtro, ſimilis eſt, colore verò ſulphureo, & adhærenti ſua facultate potiſſimum differre videtur. D. *Bobart.*

Muſco-fungus lichenoides arborum *Hibernicus* ſcutellatus *Moriſ. hiſt.* P. 3. In Fraxinis nata eſt hæc ſpecies, quam latitudinem præcedentis non attingit: in ſuperficie verò cinerei coloris peltæ maculæve rotundæ, ſatis amplæ ſparguntur, fuſci coloris, marginibus quodammodo prominentibus. D. *Sherard* ex *Hibernia* attulit. D. *Bobart.*

Muſco-fungus lichenoides arborum criſpus, cinereus, ſubtus nigricans, glaber D. *Petiver. Moriſ. hiſt.* p. 3. Præcedentibus minor eſt, in latum verò diffuſus, foliis (ſi ità dicam) ſuperne cinereis, ad plumbeum cæruleúmve colorem vergentibus, glabris adverſa parte nigricantibus corticibus arborum plurimis locis ſe ſpargentibus, donatus. D. *Bobart.*

Muſco-fungus lichenoides arborum anguſtior, foliis ſuperná cinereis, ſubtus nigricantibus villoſis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Lichen *Norwegius* perlatus, ſubtus villoſus, aterrimus *Pet.* Muſcus arboreus leucomelanos, ramulis altera parte anthracinis, altera candidiſſimis *Pluk. Almag. Bot.* Corticibus arborum compreſſus, anguſtioribus ſuis foliis, prona parte rugoſis & veluti radiculatis.

Muſco-fungus *Norwegicus* arborum ceratoides, ſegmentis anguſtioribus albidis, ſubtus nigricantibus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Lichen *Norweg* ſegmentis anguſtioribus, &c. D. *Pet.* Huic cornua ſunt tenuia, uncialia & biuncialia, in roſam expanſa, è rotundo compreſſa, ac in ramuſculos diviſa, altera parte albido, altera nigricante colore infecta. D. *Bobart.*

Muſco-fungus arboreus *Norwegicus* cinereus, foliis capillaceis tenuiſſimis. *Moriſ. hiſt.* P. 3. Muſcus arb. *Norw.* fol. cap. tenuiſſ. D. *Pet.* Capilli longi ſunt, aliquantulum ramificati, ex fuſco-cinerei, omnium tenuiſſimè cæſareati. D. *Bobart.*

## II. *MUSCI FRUTICOSI EXOTICI.*

1. Muſcus ſquamoſus *erectus Plumier.*

Hujus *radix* per exigua eſt & valdè fibroſa, colore fuſco; unicum tantum emittens *caulem*, teretem, lineam unam craſſum, altitudine circiter pedali erectum, lignea duritie, colore viridi ſaturo, *foliis* parvis cordiformibus [ h. e. vertice acuto, baſi ſubrotunda ] ſquamatim incumbentibus, penitus contectum: Ad trium ſupra radicem pollicum altitudinem ramoſum, hinc ad ſummum uſque pluribus parvis ramulis alternatim egreſſis, & ipſis ad modum caulis ramoſis, velut penniatum, qui quò propiores ſunt ſummo cauli eò ordine minores ſunt. Hi ſimilibus iis quæ in caule foliis obteguntur, verùm minoribus, & ſibi invicem propioribus, ſquamarum modo aliis alias alternatim ſcandentibus. Ramorum viror paulò clarior eſt quàm caulis, & plantam aſpectu valdè pulchram reddit.

In Inſula *Martinigo* ſecundum rivum.

2. Bellan-Patſia *H. M.* P. 12. T. 40. Muſcus fruticeſcens, caulibus & ramulis foliolis capillaribus undique cinctis. Frutex eſt dilutè viridis, hirta mollitie veſtitus; cortex ſubacutis, capillaribus & viridi-dilutis foliolis ramuſculis adhærentibus undequaque cinctus Planta ſicca, quam à D. *Sherard* obtinuimus, pedali circiter altitudine erat, ab imo fere ramoſus, rami in ramulos ſecundarios & ſurculos crebros dividuntur & ſubdividuntur. Cortex caulis & ramorum albicabat. Caulis autem & rami ſurculique foliolis tenuibus capillaribus crebris, ¼ unciæ longis veſtiebantur.

3. Muſcus repens ſquamoſus *Plumier.*

Longè lateque ſe diffundit Graminis canini in modum, multoſque emittit *caules* minutos & incanos, qui hac illac plures ſpargunt *ramulos* terram tenuibus capillaribus radicibus apprehendentes, ab exortu ramorum præcipuorum egreſſis. *Ramuli* alternatim cauli adnaſcuntur, bipollicari circiter intervallo; unuſquiſque tres prope po lices longus, duos treſve ramulos ſecundarios alternos emittens bifurcos, & in alios adhuc duos ſubdiviſos, hoſque iterum in alios, multò breviores caule principali, cùm eorum longiſſimus 5 aut 6 lineas non excedat. *Cauliculi* & *ramuli* primarii hinc illinc folia obtinent minima, alternatim adnata, à ſe invicem aliquantulum remota, contra quàm illa quæ ramulos minores veſtiunt, (quæ multò minora ſunt & inter ſe ferè omnia contigua) lineam unam circiter longa, apice acuto; baſi fere rotunda, ramis immediatè adnata, qui aliis etiam ſquamis minimis obtecti ſunt.

In foreſtis inſula Dominici.

Muſcus

Muſcus ſquamoſus *Americanus* maximus, Coridis foliis aduncis *Plumieri Tournefort Inſtitut. Rei herb. p.* 554.

Humi procumbere videtur eſtque valde ramoſus & in latitudinem fuſus. Ramuli foliolis creberrimis undique cincti, albicantes. Hujus ramulum a D. *Tournefort* acceptum nobis communicavit D. *Petiver.*

## III. *MUSCI CLAVATI.*

P. 121. Ad Caput de Muſco terreſtri clavato.

Muſcus terreſtris foliis retro reflexis J. B. Lycopodii alia ſpecies *Hiſt. noſt.* p. 120. M. clavatus Juniperinis foliis reflexis, clavis ſingularibus, ſine pediculis *Moriſ. Hiſt.* P. 3. Ramulorum diviſionem & naſcendi modum Lycopodii vulgaris imitatur; Folia Muſci Abietiformis; clavas denique Sabinæ Sylveſtris *Tragi.* Naſcitur unà cum Muſco Cupreſſiformi in Alpibus *Arvoniæ*, ſed multo rariùs. Copioſum obſervavimus in monte *Rhiw Glyder*, ſupra lacum *Llyn y cwn* prope eccleſiam S. *Periſii*, nec rariùs in depreſſis ejuſdem montis *Glyder* quà rupem *y Tryvan* ſpectat. D. *Lhwyd.*

Muſcus terreſtris repens *Virginianus*, humi diffuſus, viticulis longioribus, foliolis tenuibus veſtitus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Hunc locum ſibi vendicat hic Muſcus à D. *J. Baniſter* tranſmiſſus, qui ad eundem planè modum cum *Muſco noſtro terreſtri repente, clavis ſingularibus foliolis erectis*; flagellis ſuis reptat, longioribus tamen ac majoribus, ex utraque cauliculi terminatione radicibus ſe terræ affigentibus: folia acuta, Juniperina, longiora ſunt & pallidiora, non adeò confertim ſurculis adnaſcentia. D. *Bobart.*

Huc referendi ſunt Muſcus denticulatus major & minor, qui Lycopodii inſtar ſemina ſua in ſpicis clavatis proferunt.

Muſcus denticulatus major volubilis è capite montis *Serado Muſ. Pet.* 534.

D. *Richardus Planer* chirurgus hac planta me nuper donavit.

Muſcus terreſtris polyſpermos major. Hanc plantam à Don *Bruno Tozzi* medico *Valombroſano*, del monaſterio di *Ripoli* vicino *à Firenze* accepit D. *Sherard.*

Muſcus denticulatus Emuyacus minor erectus *Muſ. Pet.* 536. Plantula pereiegans.

Muſcus *Palmenſis*, cauliculis craſſis, tortuoſis, ſpinulis undique obſitis: *caulis* fili emporetici majoris craſſitudine eſt, valde tortuoſus & huc illuc reflexus, ramoſus, colore per ſiccitatem arenaceo rubente, ſpinis brevibus undique obſitus. *Thevetus* in *Canariis* inſulis, ea præſertim quæ *Ferrea* cognominata eſt; locis lapidoſis montoſis herbum naſci refert, quam *Oricelle* vocant, Arabes *Sereth*, quo coria elegantur tingunt ex *Hiſpaniis* eò delata. *Lugd.* 175. Planta ficca à D. *Petiver* mihi communicata Fuci potius quam Muſci ſpecies viſa eſt.

Muſcus Lycopodoides denticulatus, ſcandens, repénſve, in extremitatibus ramulorum polyſpermos *Pet. Muſ.* 534. Ex *Febore.* Folia in ramulis anguſta, longiuſcula, pinnatim adnexa filicinorum in modum, ſibi invicem proxima. Superior in caulibus & ramulis per exigua ſunt, ut eorum ſitus nudo oculo vix poſſit diſcerni.

*Muſcus terreſtris repens, pediculis foliaceis, binis clavis in altum ſe erigentibus.* Plukenet. Muſcus alius terreſtris, Lycopodium Dodonæi *Hiſt. Lugd.* qui à Muſco terreſtri 2. *Ejuſd. Hiſtor.* i. e. Muſco terreſt. repente à Trago picto *J. B.* plurimùm differt, licet in pinace ſuo *Caſp. Bauhinus* hunc ab illo non ſeparat, ſed planè utrumque confundit. *Plnkenet Phytogr.* Tab. 47. F. 8.

*Muſcus rupeſtris repens Virginianus, clavis foliofis erectis quadratis* Baniſter Cat. Mſs. Tab. 100. F. 7.

*Muſcus Filicinus elegans ſeu* Βρυόφυλλος Prom. bon. ſpei *Puttur-joory Hottentottorum.* A D. *Sherard* accepit D. *Plukenet*, qui Tab. 100. F. 3. ejus ramulum pingit.

Lycopodii facie erecta, ſpicam florum denſam, è purpuraſcentibus ſtaminulis compoſitam in ſummo geſtans *Cap. Bæ Spei.* Altitudine eſt pedali, unum tantùm vel alterum ramulum prope faſtigium emittens.

Muſcus



Muſcus erectus Abietiformis ex Inſula *Johanna Pluk. Mantiſſ.*

Muſcus *Zeylanicus* terreſtris clavatus erectus, Badal-wanaſſa *Hermanni.* An Belam-Patſia *H. M. Tom.* 12. *Tab.* 39 ? Pedale & erectum erat exemplar à D. *Hermanno* D°. *Bobart* communicatum, in varios ramuſculos divaricatum, qui rurſus in alios dividuntur; ad quorum ſingulam terminationem clava parva ſublutea, quadrantem unciæ longitudine non ſuperans, adnata eſt.

Hujus pulcherrimum exemplar à D. *Hermanno* acceptum nobis communicavit D. *Sherardus*: Cæterùm Muſcis fruticoſis ſeu arboreis exoticis annumerandus eſt.

Muſcus ſquamoſus ſive Lycopodium *Americanum* altiſſimum *Plumieri Tournef. Inſtitut. rei herb.* Præcedenti perſimilis eſt, ſi non idem. Hujus etiam ramulum à D. Vaillant acceptum nobis commodavit idem D. *Petiver.*

Eandem (ut mihi videbatur) plantam ab eodem Amico accepi, titulo *Lycopodii Malabarici, Maluccæ* collectam; niſi quòd hic duas plerumque clavas ſimul in ejuſdem ramuli faſtigio protulit.

Fjuſdem aut valde ſimilis Muſci imaginem pictam ex Harbario quodam *Sinenſi*, Moniam nomine ad nos tranſmiſit idem D. *Petiver.*

Muſcus denticulatus *Caledonicus* major perelegans, Filicis in modum pinnatus. *Pet. Muſ.* 533. Hæc planta Filici adeò ſimilis eſt, ut dubitem annòn ad Filices potiùs referenda ſit. Coſta ſeu ſcapus medius plurimos ramulos alternatim poſitos emittit; ramulis hinc inde alæ, alis pinnulæ anguſtiſſimæ adnaſcuntur, creberrimæ, ut denticelli potiùs quàm pinnæ videantur. Medius ſcapus foliolis quibuſdam obſitus eſt, præter morem Filicum. In Iſthmo *Darien* collectus eſt.

Muſcus montanus, flagellis longis tenuibus Cupreſſinis, ut plurimum indiviſis *Moriſ. hiſt.* P. 3. montanus gracilis ramoſus, viticulis longioribus glabris *Pluk. Phyt.* T. 47. F. 4. Hujus inferior pars ut plurimum lutefcit, & flagella tenuia, palmaria & longiora, nunc ſimplicia, nunc in unum aut alterum diviſa, foliis exiguis amicta, viridia ſunt, quæ Martio menſe ſummitatem verſùs foliolis paululum longioribus, clavam mentientibus intumeſcunt. Inter quæ antheræ quædam aureæ occultantur, minimòque fricu effugiunt. In montoſis & umbroſis variis locis reperitur. *D. Bobart.*

Muſcus terreſtris aureus minor, flagellis clavifque brevioribus *Moriſ. hiſt.* P. 3. E viridi & aureo colore commixto in albedinem tendunt foliola flagellàque tenuia, uncialia & ſeſcuncialia, aliquantulum diviſa, cortici arborum veruſtarum crebriùs adnaſcentia, quæ in unius cujuſque apice clavam parvam auream gerunt ac in ea terminantur. In ſylvis. *Idem.*

Muſcus arboreus *Norvegicus.* Fœniculacceus, longiſſimus, non ramoſus. *Muſ. Pet.* 435.

*Cauliculus* tenuis ad bipedalem aut majorem longitudinem excreſcit; fiilo quo veſtes conſuunt non multò craſſior, capillaceis foliolis (ſi ita vocare licet) ab imo ad ſummum undique obſitus: colore ex albo virefcente.

## IV. *MUSCI CAPITULIS PILEATIS ſeu operculo tectis.*

Hi dividi poſſunt in *Erectiores*, quorum capitula vel ſummos cauliculos aut ramulos occupant, vel è radicibus aut imis ramulis oriuntur; & *Infirmiores*, plerunque provolutos, non rarò etiam cauliculis repentes; quorum capitula ex alis foliorum ſecundùm caules & ramulos, vel ex ipſis cauliculis aut ramulis exeunt. Hoc genus Muſci cauliculis ſunt longis, & per totam longitudinem foliatis valde ramoſis, infirmis (ut dixi) & humi plerunque provolutis, ſæpe etiam repentibus, demiſſis ex caulibus aut ramulis fibrillis; *Muſcos terreſtres* voco: à D. *Tournefort* non ineptè *Muſci ſquamoſi* appellantur.

Superiores qui cauliculis ſunt erectioribus, nec adeò in longum per terram ſparſis, ſed in denſos plerunque cefpites coaggeſtis, *Adianta ſeu Muſci Capillares* nobis appellantur.

Horum capitula in pleriſque ſpeciebus pileolis operiuntur quorum reſpectu dividi poſſunt in 1. Pileolis *lanuginoſis* ſeu villoſis, & 2. Pileolis *membranaceis* donatos. Pileolis membranaceis donati, in foliis *undique cauliculos ambientibus*, & foliis in *cauliculis Filicinorum modo diſpoſitis* præditos. Qui foliis ſunt cauliculos ex omni parte ambientibus ulteriùs ſubdividi poſſint in capitulis ſeu corniculis pediculis longiuſculis inſidentibus, ſeu *erectoribus* ſive *deorſum reflexis*; & capitulis in mediis foliis ſeſſilibus donatos.

## I. *Musci Capillares majores & minores pileolis villosis.*

1. *Adiantum aureum pileolo villoso medium.* An Ad. aur. medium in ericetis proveniens *Mus. Pet.* n. 24? Foliis est oblongis tenuibus, in longum & tenuem mucronem desinentibus, non rectà extantibus, sed plerunque incurvis.

Muscus aureus seu Adianti majoris genus foliis tenuissimis reflexis D. *Doody. Pluk. Almag. Bot.* Præcedenti eadem planta esse videtur; ut & Adiantum aureum medium in ericetis proveniens *Mus. Pet.* quod in Formicarum cumulis in ericetis provenit.

2. *Adiantum pileolo villoso minimum.*
Pediculo est brevissimo; capitulo pileolo denudato, minimo. A D. *Vernon* habui.

3. *Adiantum aureum minus foliis rigidis, capitulis coronatis Mus. Pet.* n. 22. Small Prath-Goldilocks. Cum priore.

4. *Adiantum aureum minimum pediculis brevibus, foliis capillaceis Mus. Pet.* n. 25. In oxyacantha seu spina alba invenit D. *Glover.*

## II. *Musci Capillares minores* pileolis membranaceis, & 1. Capitulis erectis aut paullum reclinatis & incurvis, pediculis insidentibus.

*Muscus capillaris minor, capitulis erectis, vulgatissimus.*

1. Humilis est, foliolis angustioribus quàm tectorum major, oblongis, acutis, in pilum brevem plerunque terminatis, supernè concavis, pallidiusculis. *Pediculi* semunciales in summis ramulis è foliorum medio exeunt, *capitula* sustinentes erecta, sublonga, operculo acuto nonnihil reflexo tecta, ut Aviculæ rostellum imitentur. Pediculi è flavo interdum rubescunt, aliàs è viridi flavicant.
Locus. In murorum rimis, inque tectis & tegularum interstitiis frequens est. Capitula autumno producit & per totam hyemem retinet, non rarò etiam vere cornicula exserit.

2. *Muscus capillaris tectorum, densis cespitibus nascens, capitulis oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus.*

Folia huic circa summos caules crebra, è lata basi in acutum mucronem, in pilum canescentem oblongum productum, desinentia. Pediculi capitula sustinentes semunciales, rubentes, non ut in præcedente è summis ramulis in foliorum medio exeunt, sed inferiùs è veteribus aut annotinis surculis. Cornicula longiora sunt quàm in præcedente, & nonnihil inflexa.
Locus, In ædium tectis, densis & elatis cespitibus, frequentissimè oritur. A præcedente differt foliorum latitudine, corúmque pilis productioribus & canescentibus; quódque elatior sit, cespitibus majoribus & densioribus.

3. Muscus trichoides humilis ramosus, capitulis oblongis tumidiusculis donatus *Morisf. hist.* P. 4. 628. Folia hujus plantulæ uncialem altitudinem non superant. Cauliculi in ramusculos varios diviși sunt. Foliola exigua & tenuissima sunt, ut ramusculos veluti pennatos efficiant; è quibus pediculi, semunciam longi capitula oblonga parva & obtusa, quodammodo cernua sustinent.

4. *Muscus capillaris, corniculis longissimis incurvis.*

Quamvis perenne sit hoc genus, non tamen supra terram attollitur. Folia, quæ in terra plerunque jacent, longiuscula & acuta sunt, in pilum tamen non desinunt, quo à præcedentis foliis differunt. Vascula seminalia omnium quæ hactenus vidi Adiantorum longissima sunt, erecta, incurva, crassiucula, acuta, pediculis fereuncialibus pallidis suffulta.
Latus. In aggeribus terrenis humidioribus primo vere, citiùs seriúsve pro anni temperie cornicula producit.

5. *Muscus capillaris, furculis erectis, foliis oblongis tenuissimis acutis cinctis.*

Folia huic secundùm cauliculos crebra, perangusta, oblonga, acuta, viridia. Pediculi semunciales, prætenues, rubentes capitula sustinent oblonga, erecta, pileolo tecta, in rostellum acurum, subrubrum nonnihil incurvum desinente, Novembri mense, aut etiam Decembri & Januario, emergentia. Folia figurâ suâ & situ in cauliculo Gallii aut Molluginis minoris primò



primò erumpentis folia nonnihil referunt. In ædium tectis & interdum etiam supra terram oritur. Locus.

6. *Muscus capillaris majusculus, foliis longis cum aliqua latitudine, viridibus, acutis, rugosis.*

Folia graminea obscurè viridia sunt, rugis à medio nervo ad margines utrinque procurrentibus, ut in *Phyllitide*. Capitula oblonga nonnihil incurva, erecta, in pediculis uncialibus, nigricantia, Novembri mense exeunt.
Evulsa illico marcescit hæc plantula. Magnitudine nonnullas Adianti etiam majoris species excedit. In aggeribus umbrosis invenitur fœis frequens. Locus.

7. *Muscus capillaris parvus, capitulis magnis pyriformibus erectis, in pediculis brevibus.* Trichoides humilior capitibus Pyriformibus erectis D. *Doody.*
Folia latiuscula sunt. Terrestris est, & ut puto, annua, non enim supra terram exsurgit, nec in caulem foliosum abit.

8. *Muscus capillaris perexiguus, capitulis brevibus subrotundis erectis, in pediculis brevissimis.*

In cauliculum rarò assurgit. Folia non admodum crebra producit, supra terram expansa, pallidè viridia, oblonga, angusta. Capitula numerosissima exserit in perbrevibus pediculis, subrotunda seu ovata, colore fusco splendente.
Locis ultiginosis & umbrosis gaudet ad arborum radices ubi frequens reperitur, & in latum se diffundit. Locus.

9. *Muscus minimus pallidus, foliis angustissimis acutis, corniculis tenuissimis.* An Muscus Polytrichoides humi instratus, the Carpet Moss dictus *Pluk. Mant?*
Præcedenti similis est, sedomnibus partibus minor, supra terram non assurgens, sed latè se diffundens, eamque densisce spitibus tapetis instar operiens, è viridi luteus.
Folia angustissima, nec valde longa, acuta. Pediculi semunciales aut longiores, tenues, infirmi, rubentes, cornicula sustinent tenuia & angusta, vix pediculis crassiora, quo a præcedente distinguitur.
Aprilis die 8vo Ann. 1693. à D. *Tanc. Robinson Londino* ad me missus est.

10. *Muscus capillaris omnium minimus foliis, pediculis, capitulis.*

In densis cespitibus oritur. Folia acuta sunt, capillaceæ tenuitatis, pro plantulæ modo satis longa; è quorum summitatibus egrediuntur pediculi pallidi, quovis pilo tenuiores, trientem unciæ longi, capitula gestantes rotunda, adeò minuta ut mera puncta esse videantur.
In arborum truncis Novembri mense capitula profert. A D. *Vernon* in vicinia domus nostræ inventus, & ad me delatus est.

11. *Muscus trichoides medius, capitulis Sphæricis* D. *Doodii.*

Folia habet angusta, acuta, mollia, & primo vere cùm capitula producit, pallidè virentia. In ericeto *Hampsteadiensi* in fossarum aggeribus quibusdam, paulo cis Mother Huff's, invenitur.
Hunc apud D. *Doodium* vidi: Capitulorum figura sphærica ab aliis eum distinguit. Locus.

12. *Adiantum aureum minus, palustre, capitulis erectis coronatis* D. *Sherard.* Musc. aureus capillaris minor capitulis geminatis erectis, mutuo incubitu adnatis *Pluk. Almag.*

Hujus specimen mihi communicavit peritissimus Botanicus *D. Vernon* Collegii S. *Petri* in Academia *Cantabrigiensi* socius. Capitula jam exsiccata & compressa figurâ suâ, uvæ gigartæ quodammodo referunt, habéntque apicem velut flosculum seu corollam in summo. Pediculi uncià longiores pulchrè rubent.
In palustribus circa Hitching-Ferry prope *Southamptoniam* invenit D. *Sherard.* v. pleniorem descriptionem in *Hist. Oxon. Morisf.* P. 4.

13. Muscus muralis minimus rofeus five stellaris, capitulis longiusculis acutis erectis *Morisf. hist.* P. 3.
Muris & ædium tectis passim & copiosè adhærescit hic Muscus. Cauliculi cum foliis suis semiuncialem altitudinem vix attingunt, frequenter verò breviores sunt, quæ folia in summis nascentia stellam veluti efformant. Capitula tenuia pediculis semiuncialibus insident, acuta primo exorientia, & quando operculo suo tecta sunt, hoc verò elapso obtusa apparent.

14. *Muscus è viridi albicans, longifolius, capitulis parvis brevibus.*

Folia prælonga, tenuia, acuta sunt: Pediculi tenues, subrubentes, vix semunciales, capitula sustinentes parva, subrotunda.
Aprilis 3. 1692. ad me *Londino* transmisit D. *Tancr. Robinson*, ubi collectum resolo.

15. *Muscus, Adiantum aureum dictus, assurgens, foliolis tenuissimis, capitulis parvis, erectis, in oblongis pedicellis.*

Assurgit ad aliquam altitudinem supra terram, surculis densis, foliolis creberrimis oblongis cinctis. Pediculi è summis surculis exeunt, tenuissimi, recti, semunclâ longiores, capitula sustinentes parva, brevia, erecta.
Eodem tempore ab eodem amico accepi.

16. *Muscus capillaris languine canescens, pediculis tenuibus oblongis, capitulis in mucrones longos rectâ sursum exporrectis,* D. Vernon.
Hujus exsiccati specimen nobis communicavit D. *Vernon.* Capitula angusta & oblonga sunt, verùm rostra illa in longum producta ad opercula seu pileos fortasse spectant.

17. *Muscus capillaris humilis graminifolius minor, capitulis oblongis erectis.*

Foliola huic angusta, oblonga, in acutum mucronem sensim desinentia, gramineâ figurâ nisi breviora essent, humi jacentia. Pediculi semunciales, capitula in summo gestant, longiuscula erecta. Januario mense aut seriùs pro Anni temperie capitula producit.

18. *Muscus capillaris parvus; cauliculis tenuibus longiusculis, foliis brevibus angustis acutis rarioribus cinctis.*
Pediculi tenuës rubentes supra cauliculos assurgunt, & capitula sustinent gracilia, acuta, quæ per maturitatem crassescunt & deorsum incurvantur. D. *Dale* attulit.

19. *Muscus palustris cinereo-viridis, scapis longis tenuibus, foliolis brevissimis Hist. nost.* **Grap ten Moss.**
Pediculis sesquncialibus tenuissimis capitula satis grandia, brevia, turgida infident. Locis paluſtribus præsertim ubi aquæ scaturiunt oritur.
Huic Musco vel simillimum, vel eundem planè esse suspicor *Muscum stellatum ramosum palustrem, pediculo aureo erecto, capitulo magno sphærico* D. Vernon, Synopſ. p. 33. hoc modo descriptum.
Varias induit formas. E radice squalida (locis enim cœnosis potissimùm gaudet) circa Æquinoctium vernum cauliculus exsurgit sesquncialis, in summitate velut calicem gestans stellatum, è 6, 7, vel 8, cornæ substantiæ membranulis, ceu totidem radiis, compositum; rufi coloris discum, Floris Solis (si magna parvis componere licet) æmulum. E membranularum interstitiis, aut subter eas 4, 5, vel etiam 6, incerto numero, ramuli oriuntur, nullos, (quod hactenus viderim) pediculos seminiferos emittentes. Hi enim, instante Solstitio Æstivo, obscuro ortu, è radice, vel imo caule egressi, ad trium circiter unciarum altitudinem eriguntur, *capitula* sustinentes exactè sphærica, glauci coloris, magnitudine seminum Coriandri.
*Totum illum calicis stellati & ramulorum indè egredientium apparatum nihil aliud esse existimo quàm naturæ casu aliquo deerrantis effectum monstrosum aut degenerem.*

Muscum hunc eundem esse quem D. *Plukenet* depingit Tab. 47. sub titulo *Muſci parvi stellaris*; affirmat D. *Petiver*: in cujus icone (inquit) vereor nè erraverit: Nam capitula in specimine quod mihi nuper communicavit D. *Jacobus Bobartus* Amicus noster, tum perexiguus, tum fide dignissimus, titulo *Adianti paluſtris coronati, capitulis sphæricis*, pediculis insidebant ex inferiori Musci parte egredientibus, & non ex summis apicibus cauliculorum, prout ille depingit. Præterea idem D. *Bobart* Muscum parvum stellarem aliam planè plantam esse asseveravit.

20. *Muscus Polytrichoides angustifolius pellucidus ramosus* Plukenet T. 49. F. 1.

Muscus Polytrichoides humilior, foliis brevioribus raris, pallidè viridantibus & vix pellucidis *Morisſ. hiſt.* P. 3. Planta præcedentibus congener est & humilior, cujus cauliculis folia breviora & latiora rarius opponuntur. D. *Richardſon* invenit & communicavit. In paludibus cum Rore solis invenitur.

21. Muscus Polytrichoides angustifolius, caule folioso tenui reclinante *Morisſ. hiſt.* Ordinem pectinatum servare videntur hujus folia angusta, pallida, acuta, cauliculo reclinanti & incurvato unciam & sesquncium longo apposita. Ab eodem D. *Richardſon* accepit D. *Bobart* hanc etiam plantam.

22. *Muscus dendroides sylvarum erectus, ramulis Kali æmulis, radicè repente.*

Cauliculum obtinet erectum, firmum, è rubro nigricantem, arbusculæ instar ramosum. E ramulis pediculi unciales exeunt, subrotunda capitula sustinentes.
In silvis humidis ad arborum dejectarum stipites & radices.

23. *Muscus dendroides elatior, ramulis crebris, minùs surculosis capitulis pediculis brevibus insidentibus.*

Folia quàm prioris longiora latioraque sunt, pallidiora, in surculis creberrima, è quibus pediculi rariores exeunt. Ad *Gamlingay* à D. *Vernon* observatus, qui & nobis communicavit.

*Adiantum*



24. *Adiantum aureum perpusillum, foliis congestis acutis, pileolo Extinctorii figurâ.* Musc. trich. minо pileis magnis acutis *Musſ. Pet.* n. 89.
Pediculum habet semuncialem, foliis plurimis brevibus [non tamen bulbi in modum] cinctum. Pileolus in spinulam definit.
Floret circa natalitia *Christi*. In Essexia prope ædes D. *Thoræ Middleton, Baronetti*, observavit D. *Vernon.*

25. *Muscus aureus capillaris minor Norvegicus, summo caule ad capitulum scutigerus*; ejus enim capitula, Umbellæ satis amplæ, elegantis phœnicei coloris, scutum quodammodo referentes medio (convexa parte) innituntur. *Pluk. Almag. Bot.* Ad D. *Petiver* è *Norvegia* missa est; qui in *Musſ.* cent. 1. n. 70. Muscum Norvegicum umbraculo ruberrimo insignitum eum vocat. **Near Dort-ground in Norway**, collegit D. *Car. Wheeler*, **Von-grace Moss.**

26. *Adiantum medium palustre, foliis bulbi in modum se amplexantibus, capitulis erectis.*

Folia obtinet lata, obtusa, pediculum uncialem, pileolum penultimo non dissimilem. Capitula parva, nigra vere promit. Tota plantula capitulis exceptis ex albo virescit.
Super **Hinton Wood** prope Cantabrigiam, à D. *Davies* Coll. S. *Petri* inventum est hoc genus. D. *Vernon* communicavit.

27. *Adiantum aureum minus, foliis bulbi in modum dispositis* D. *Vernon.*

Plantam hanc eandem cum Musci capitulis reflexis specie ata nostra facit, nimis fidenter, ni ego multum fallar: verùm plantæ ipsæ ad manum non sunt, ideoque non possum rem certò determinare.
Folia habet parva, capitula oblonga, pileum cucullisormem. Locis fabulosis gaudet.

28. *Muscus scorpioides paluſtris foliis crispis pyramidalibus D.* Vernon.

Pediculos habet aureos, corrugatos, capitula subrotunda gestantes; Surculi summi caudæ Scorpii in modum reflectuntur. Cum penultima iisdem in locis.

29. *Muscus trichoides fontanus minor, foliis capillaceis viridissimis Ejusdem.*

Pediculum emittit aureum, capitulum oblongum carnei coloris sustinentem. Ad fontem juxta ædes Comitis *Petroburgensis Draytonæ* in Comit. *Northamptoniæ.*
Hæc species, aut ei valdè similis, in ædium tectis & tegularum interstitiis frequens apud nos oritur, densis cespitibus, foliolis tenuissimis & saturatè viridibus. D. *Vernon.*

30. *Muscus trichoides parvus, capitula creberrima oblonga erecta, habitiora, per siccitatem atro-rubentia producens.* D. Vernon.

31. *Muscus trichoides minimus, capitulis creberrimis parvis, ruffis, brevibus, in pediculis brevissimis* Ejusdem.

32. *Muscus capitulis longis, acutis, pilosissimis.* In *Hibernia* à D. *Sherard* observatus.

33. *Muscus aquaticus, pileis acutis Musſ. Pet.* n. 74. Folia tenuiaacuta ramulos undique cingunt, capitula oblonga acuta erecta nigricantia è cauliculorum lateribus inter folia exeunt, in pediculis tenuibus longiusculis.

Hæc species primò observata est ab ingenioso Botanico D. *Joan. Scampton* in saxis majoribus, in rivulis jacentibus, in montibus squalidis Pecci Derbiensis decurrentibus.

34. *Muscus capillaris paluſtris, flagellis longioribus bifurcatis.* D. Bobart. *Musſ. Pet.* n. 75. Mr. *Bobarts.* **golden Bog-mosse.**

35. *Muscus crista castrensem repræsentans, flavescens, ramosus, nemoralis Cassubicus D.* Breynii in viridario suo *Prussiæ* atque *Cassubiæ.* Breynius *his plume-crested* **Earth-Moss.** Hunc in Anglia nostra nvenit D. *Petiver.* Musſ. Cent. 1. n. 84.

36. *Muscus trichoides lanuginosus Alpinus* Musſ. Pet. n. 85.

Hunc Ann. 1692. circa solstitium æstivum invenit in rupibus quibusdam in Com. *Leicestriæ.* A Musco terrestri, vulgari simili, lanuginoso D. *Lhwyd* diversus est.

37. *Muscus trichoides minor, vulgaris facie, foliis capillaceis Musſ. Pet.* n. 88.

Martio & Aprili circa **Hampsted & Hornsey** in palis quibusdam hunc observavit D. *Petiver.*

*Muscus*

38. *Muscus trichoides paluſtris, capitulis erectis, foliis reflexis D.* Richardſon, qui prope ædes ſuas, North Pierrin nominatus, in agro *Eboracenſi* eum detexit. D. *Sherard* eundem in *Hibernia*, D. *Lhwyd* in montibus *Walliæ* obſervavit.

39. *Muſcus trichoides major paluſtris, citrini coloris D.* Doody.

Hanc ſpeciem, raram & elegantem, primus mihi ſuppeditavit D. *Sherard*, LL. D. ex *Hibernia*, poſtea verò *D. Brotherton* ex agro *Lancaſtrienſi*. D. *Doody*.

40. *Muſcus trichoides montanus albidus fragilis D.* Doody.

In ericeto & montoſis frequens, ubi denſis ceſpitibus oritur, caulibus habitioribus, uncia longioribus.

41. *Muſcus trichoides capitulo contorto D.* Sherard.

Ad digiti latitudinem aſſurgit, *foliis* anguſtis, crebris, flavicantibus. *Capitellum* habet oblongum erectum, pediculo inſidens ſemunciali, qui per maturitatem contorquetur; aqua tamen infuſus retorquetur ad modum ariſtarum avenæ ſilveſtris.

42. *Muſcus montanus gracilis ramoſus, viticulis longioribus glabris Pluk.* Phytogr. T. 47. F. 4. ubi ſine capitello depingitur; ex tunc autem D. *Woodward* illo inſtructum invenit.

43. Muſcus Americanus aureus foliis cupreſſi *Muſ. Pet.* 534.

## II. *Muſci Capillares, capitulis reflexis.*

1. *Muſcus capillaris, foliolis latiuſculis congeſtis, capitulis oblongis reflexis.*

In denſis ceſpitibus oritur. *Folia* in ſummis ramulis glomerata, brevia, lata, ſubrotunda, apice tamen in pilum perbrevem terminato. Pediculis uncialibus, tenuibus, rubentibus *capitula* innaſcuntur oblonga, tumidiuſcula, viridia, reflexa; ima pars in dependentibus tumidior eſt. Pediculi ex annotinis ramulis exeunt inter foliola arida. Capitelli apex ſeu operculum lucidum eſt & hemiſphæricum ex obſervatione D. *Doody*.
Februario & initio Martii ſeriùſve pro anni temperie capitula producit.

2. *Muſcus capillaris, capitulo parvo reflexo, pediculo ima medietate rubro, ſumma luteo-viridi.*

*Folia* latiuſcula ſunt, congeſta, membranacea, viridia, piloſa; *pediculi* ſemunciales, inferiore meditate rubri, ſuperiore luteo-virides, *capitula* in ſummo geſtant reflexa, parva, breviuſcula, operculo in acutum mucronem rubentem producto tecta.
Januario menſe capitula profert in tectis.

3. *Muſcus trichoides, hirſutie caneſcens, capitulis ſubrotundis reflexis in perbrevibus pediculis.*

In muris antiquis & tectis oritur, denſo & ſubrotundo ceſpite caneſcente, ut procul poſſit dignoſci. *Folia* prætenuia ſunt, pediculi adeò breves ut ſupra ſurculos ceſpitéſve non emineant.
Novembri menſe capitula producit, & ubique frequentiſſimus occurrit.

4. *Muſcus capillaris pediculis bulboſis, uncialibus, pallidis, capitula oblonga reflexa ſuſtinentibus.*

Pediculi velut è bulbo exeunt majuſculo, quâ notâ ſolâ à congeneribus facilè diſtinguitur. Aprilis initio florentem invenimus.

5. *Muſcus argenteus capitulis reflexis.*

Surculi *foliis* veſtiti teretes ſunt, foliolis adeo arctè eos complexantibus ut vix facilè poſſint diſcerni. *Pediculi* tenues ſemunciales, interdum rubentes. Capitula craſſiuſcula, brevia, deorſum reflexa, quæ Novembri menſe producit.
In muris & tectis oritur. Argenteo totius plantulæ colore ab aliis omnibus ſui generis primo aſpectu dignoſcitur.

6. *Muſcus capillaris major & elatior, capitulis longis obtuſis, deorſum reflexis, & veluti pendulis, prælatis pediculis rubris.*

Inter Muſcos ſiccos D. *Vernon* vidi, qui paluſtrem eum denominat, & pediculos ejus aureos eſſe ait.
In Mariſcis **Hinton** & **Teverſham** prope Cantabrigiam æſtate floret.

*Muſcus*



7. *Muſcus parvus ſtellaris Ger. emac. C. B. Park.* Muſc. in ericetis proveniens *Lob.* obſervante D. *Bobarto*. Capitulis eſt Adianti, rotundis, brevibus, recurvis. In paluſtri planitie **Coleman-Moor** dicto prope *Redingam* in *Bercaria* invenit D. *Bobart*.

8. *Muſci ſtellaris ſpeciem* nobis exhibuit D. *Vernon*, quam *ſylvarum* vocat *capitulis magnis nutantibus*, & à præcedente diverſam putat. Folia cauliculum uncialem ambiunt, pediculi ex ejus ſummitate exeunt. Verùm adeo propè ad priorem accedit, ut ego ſanè eandem eſſe ſuſpicer.

9. Puempeda H. M. P. 12. T. 37. Muſcus capillaris, pediculis purpureo-rubeſcentibus, capitulis reflexis cuſpidatis.

*H. M.*
Foliola brevia, denſa. Cauliculi ſeu pediculi ſurrecti, tenuiſſimi, purpureo-rubeſcentes, in vertice cuſpidatis ruſſis gemmulis nonnihil flavum continent pollinem.
Unguis pollicis dextri pedis hujus plantulæ ſucco illitus catarrhactam ſiniſtri oculi depellare creditur, & vice verſa.

## III. *Muſci capillares minores capitulis ſeſſilibus ſtriatis abſque pediculis.*

1. *Adiantum aureum acaulon capitulis ſtriatis* Muſ. Pet. n. 4.

Arboribus & muris humidis innaſcitur.
Hujus Generis eſt cujus meminit conſummatiſſimus Botanicus D. *Paulus Boccone* Muſei *Plantarum rariorum Tab.* 107. Titulo

2. Polytrichi aurei minimi, acaulis, *Alpini.*

A Polytricho aureo 2do C. *B.* differt, quòd poſt foliola capitulum emittat anguloſum ſine caule. In *Etruriæ* montoſis invenitur inter ſaxa & locis umbroſis.

3. *Muſcus trichoides capitulis apodibus, foliis anguſtioribus D.* Doody.

Saxis adnaſcitur. Ramuli elatiores & graciliores, *foliaque* anguſtiora quàm Muſco trichoidi apodi vulgari, qui in arboribus ubique occurrit, cujus capitellum brevi pediculo innixum aliquando vidi; an ſpecies ea diſtincta ſit nécne in medio relinquo, quoniam hac de re mihi nondum plane conſtat. Horum pilei ſtriati ſunt, novam autem Muſcorum trichoidum claſſem conſtituunt.

4. *Muſcus trichoides acaulos minor latifolius* Muſ. Pet. n. 86.

A D. *Doody* mihi primùm oſtenſus eſt. Ipſe poſtea eum obſervavi in aggeribus ſiccis Februario & Martio menſibus.

*Muſcus trichoides minor acaulos, capillaceis foliis* Muſ. Pet. n. 86.

5. Muſcum hunc elegantem unà cum D. *Doody* in arenoſis obſervavi, Aprili menſe florentem.

6. *Muſcus trichoides parvus capitulo conglomerato ſeu Botryoide.*

D. *Tancr. Robinſon* M. D. circa *Londinum* collegit, multos ante annos ſibi à D. *Doody* oſtenſum. Muſcus trichoides parvus, capitulo racemoſo noſtras, à D. *Dale* primo inventus *Pluk. Almag. Bot.*
Aliam adhuc Muſcorum claſſem novam detexi (inquit D. *Doody* literis ad me datis) quos *Apocarpos* denominavi: Quippe in ſummitate ſingularum plantarum globulus unicus, ſubrotundus ſeſſilis obſervatur, ſine ullo vel minimo pediculi veſtigio. Nec pileus, nec aliud quidquam fructui prævium obſervanti huc uſque occurrit; nec ope quidem Microſcopii futuras ullas detegere licuit. Contritus ſuccum luteum pulverulentum præbet. Hi Muſci clavatis ſubjungendi ſunt. Eorum tres habemus ſpecies, ratione foliorum, caulis vel fructûs diſtinguendas, omnes tamen humiles, erectas, non ramoſas.
Hujus Generis varias detexit D. *Sherard*, eorúmque nomina & notas, una cum plantis ipſis exſiccatis ad nos tranſmiſit.

7. *Muſcus apocarpos arboribus adnaſcens polyſpermos.* Viticulis tenuibus arborum cortici arctè adhæret, pluréſque ramulos ſimplices horizontales emittit, plurimis capitulis nullis pediculis fultis per totam caulis longitudinem adnatis. Capitula terram verſùs ſpectant, & nullo caputio (quod apocarpon proprium) teguntur. Tota planta coloris eſt ſaturate viridis. Capitula profert Octobri & Novembri, & in horto noſtro *Badmintoniæ* in agro *Gloceſtrienſi* vulgatiſſimus eſt. D. *Sherard.*

*Muſcus*

8. *Muſcus apocarpos arboreus ramoſus.* In denſis velut ceſpitibus arboribus frequens innaſcitur. Ex *Hibernia* ad D. *Doody* pridem miſi, eſtque proculdubio unus è tribus quos ſe habuiſſe memorat: quamvis omnes ſuos non ramoſos eſſe diſerrè affirmet. Capitula profert *Octob.* & *Novemb.* D. *Sherard.*

9. *Muſcus apocarpos arboribus adnaſcens minor.* Præcedente multo brevior eſt, nec capitula producit ante *Januarium* aut *Febr.* Quamvis hoc genus plantulæ caputium non habeant, in hac tamen ſpecie apicem parvam in ſummitate vaſculi ſeminalis obſervavi, qui decidit. Idem in aliis nonnullis Muſcorum ſpeciebus obſervatur, ut v. g. in Muſco capillari, foliolis latiuſculis congeſtis, capitulis oblongis reflexis, cujus apex ſeu operculum lucidum eſt & hemiſphæricum, &c. qui decidit & capitulum relinquit Fiſtulæ Nicotianæ capitis æmulum. D. *Sherard.*

10. *Muſcus apocarpos hirſutus, ſaxis adnaſcens, capitulis obſcurè rubris.*

Hanc ſpeciem non alibi unquam quàm in ſaxis inveni. Coloris eſt obſcuri. Capitula ſupremis foliolis fere occultantur, colore rubro obſcuro, ſplendente. Capitula non ante Januarium aut Februarium emittit. D. *Sherard.*

## IV. *Muſci Polytrichoides ſeu Filicifolii.*

Ad P. 124. Spec. 8. adde Synon.

1. *Muſcus Polytrichoides humilior foliis latis ſubrotundis* Pluk. Phyt. T. 45. F. 7. An Muſcus Trichomanis facie, foliis utrinque rotundis ſplendentibus Jungermanni *Cat. Altdorf.* In humidis & uliginoſis frequens eſt.

2. Muſci Trichomanis facie ſpecies minima, foliis criſpis, è rupium fiſſuris denſo ceſpite proveniens D. *Richardſon, Moriſ. hiſt.* P. 3. 627. Hujus foliola compreſſa & ſubrotunda, cæteris hujus ſortis minora ſunt, ſcapis tenuibus crebrò adnaſcentia, denſiori creſcendi modo ceſpitem conſtituentibus, quibus à reliquis differt. D. *Bobart.*

3. Muſcus muralis floridus, foliis ſubrotundis creberrimè imbricatim diſpoſitis, ſive Muſcus muralis platyphyllos. *Moriſ. hiſt.* P. 3. 627. Super murorum vetuſtorum *Oxonienſium* aliorúmque projecturas ſatis copioſè exit Muſcus hic elegans, qui ſarmentis ſuis in breves ramuſculos diviſis, compreſſis & expanſis, denſè confertis naſcitur. Hi complurimis foliolis obrotundis, è fuſco viridibus teguntur, adeò denſè, ut ſemunciali longitudine pluſquam viginti imbricatim diſpoſita ſint. *Flores* aliis perfectiores menſe Maio proferi, ſeſſiles, ex 4 vel 5 petalis ſubviridibus conſtructos, apice flavo è medio ſe erigente donatos, qui ſummitatibus æque ac geniculis inſident, ad Lichenes debet referri.

4. Muſcus aquaticus *Cornubienſis*, plurimùm capillaceus, foliolis exiguis alternis per totam capillorum longitudinem adnatis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Subviridis coloris eſt hæc ſpecies, filamentis tenuiſſimis donata, quibus foliola perexigua ſubrotunda, alternatim & per intervalla poſita inſident, & Confervam geniculatam maritimam *Pluk.* Tab. 84. quodammodo refert. E ſtagno *Dartmore* eruit D. *Stevens.* D. *Bobart.*

5. *Muſcus Filicifolius ſeu pennatus aquaticus maximus.*

Foliis eſt pinnatis Polytrichi in modum; verùm pinnulæ oblongæ, & proportione anguſtiore ſunt, inque acutos mucrones deſinunt, ad 15 paria in eodem folio ſeu mavis caulículo. Ex ima foliorum parte alia emergunt folia: Ex eorundem coſta media, ima itidem parte exeunt pediculi prætenues capitula parva, brevia, fuſca ſplendentia ſuſtinentes. Prope aquas exit.

6. *Muſcus Filicifolius ſeu pennatus minor, pimulis plurimis ad mediam coſtam annexis, latiuſculis, crebris.*

Pinnulæ ad mediam folii cujuſvis coſtam ſeu rachin ſibi invicem proximæ & contiguæ ſunt, nec pauciores in hac ſpecie quàm in præcedente, à qua parvitate ſua & loco natali præcipuè differt. Pediculi vix ſemunciales è radice exeunt; capitula quàm præcedentis paulò majora, brevia, incurva, nutantia, ſeu deorſum reflexa ſuſtinentes. Perelegans eſt plantula & Filicem quandam ſimulat.

In Horto & Pomario noſtro, & alibi in umbroſis & uliginoſis.

7. *Muſcus Polytrichoides perexiguus, capitulis in extremis cauliculis ſeu foliis, ſubrotundis, erectis.*

Cauliculi ſeu mavis folia reclinata, foliolis crebris, ſublongis, in acutum deſinentibus contexta, ad 6 aut 7 in ſingulis paria, ut folia parvæ cujuſdam Filiculæ aut Taxi æmulari videantur, è quorum rachi extrema pediculi exeunt, vix ¼ digiti longi, pili inſtar tenues reflexi capitula ſuſtinentes parva, ſubrotunda, erecta.

Autumno aut ineunte hyeme capitula producit.

8. *Muſcus*



*Muſcus montanus* Italicus *Adianti foliis* Bocc. Muſ. pl. rar. Idem eſt Adianto noſtro petræo perpuſillo, foliolis bifidis vel trifidis.

*Muſcus ſaxatilis incanus* Bocc. Muſ. pl. rar. p. 117. T. 92.

*Muſcus foliis Serpylli rotundis, erectus* major.

Folia *Muſco Trichomanoidi* ſimilia ſunt, undique autem ambiunt caulem, qui erigitur. In *Hibernia* D. *Sherard*, in agro *Eboracenſi* D. *Richardſon*, nos etiam in *Eſſexia* ſpongioſo ſolo ad rivulos dudum invenimus.

Fructum hujus aut Muſci Trichomanoidis nondum vidimus.

*Muſcus ad Polytrichoidem accedens arbuſculam referens, foliis longis, & veluti criſpis.*

Nulla huic è radice folia, verùm in caule crebra, nullo ordine poſita, oblonga & veluti criſpa. Capitula nondum vidimus. D. *Sherard* capitula nutantia plura ſimul è ramulorum alis pediculis uncialibus exire obſervavit. Interdum ramoſus eſt, & arbuſculam refert. In humido & ſpongioſo ſolo cum præcedente non raro occurrit.

### Secundum Genus

## *Muſci terreſtres & aquatici ramoſi, provoluti, aut repentes.*

*Muſcus terreſtris repens, Lycopodii fermè facie* Doodii.

Muſco terreſtri repenti clavis ſingularibus folioſis erectis creſcendi modo ſimilis eſt. Folia habet oblonga, ex luteo vireſcentia, ſuperficie criſpata. Capitula pediculis longis innaſcuntur. *V.* muſc. repentem majorem, foliis & flagellis longis & tenuib. donatum *Sheradi Moriſ. hiſt.* P. 3.

A D. D. *Sherard*, qui in Hibernia primùm detexit, accepit, poſt ea à D. *Richardſon*: tandem & ipſe non procul *Londino* eum invenit.

Muſcus terreſtris repens velut ſpicatus 4. *C. B. Prod.* Hic ad arborum radices nigris radiculis terræ affigitur, viticulis craſſis & longis ſerpit, & de ſe copioſas velut ſpicas oblongas, ex tenuiſſimis & leviſſimis foliolis compactas ramulorum inſtar *emittit.* Capitula Plantæ reflexa ſunt, oblonga, acumine filamentoſo exeunte.

Muſcus terreſtris ſurculis filamentoſis, tenacibus, Abietinis ſemel tantùm diviſis, fortè M. Abietis facie *C. B. Prod.* Inter Grana repit hic Muſcus, in montoſis locis ſiccioribus naſcens: Viticuli procumbentes tenues lenti & tenaces palmares ſunt, è quibus alii minores, è fuſco lutei ramificantur, ſimplicem verò Abietis in modum diviſionem obtinent D. *Bobart.*

*Muſcus terreſtris maximus ramoſus, erectior, latioribus & pallidioribus foliis.*

*Ramulos* crebros undequaque in omnem partem emittit, interdum rubentes. *Folia* crebra, triangularia, concava, in longos & tenues mucrnes producuntur, à cauliculo & ramulis extantia, ut eos penitus non contegant. Capitula in hac ſpecie inventu rariora ſunt. D. *Vernon* unum vel alterum nuper invenit nobiſque oſtendit. In ſylvis & ſepibus frequentiſſimum eſt hoc genus.

*Muſcus terreſtris minor, omnium vulgatiſſimus.*

In paſcuis ſterilioribus, inque ſylvis & ſepibus ad arborum & fruticum radices ubique nimis frequens eſt.

Muſcus cranio humano innatus, *Uſnea* Officinarum noſtratium, quæ in *Hibernia* frequens eſt, unde ad nos in uſum medicinalem defertur, ex ſententia *D. Doody* Muſci vulgaris ſpecies minor eſt, nec ab eo differt qui ſaxis & arboribus adnaſcitur: cui planè ſimilem, nec figurâ, nec odore diſtinguendam oſſibus equinis & bovinis adnaſcentem obſervavit idem D. *Doody.* Autor Scholii in obſerv. 53. Anni 2di *Ephem. German.* nos docet, Uſneam humanam duplicem eſſe, ſci. 1. *Vegetatam, villioſam & herbaceam*, quoniam ex parvis filamentis herbaceis conſtat, in forma quaſi illius Muſci, qui in tegulis creſcere ſolet, & qui à Tabernamontano lib. 2. p. 488. in figura ib. delineata inſpicitur, & iſte Muſcus maximè in illis capitibus ſeu craniis invenitur, quæ in terra locíſque humidioribus ſita ſunt. Hic ut puto, Muſcus eſt officinis noſtris uſitatus. 2. *Cruſtaceam*, in ipſo Capite tanquam cruſta adhærescentem, ſimili modo illi quæ in ſaxis & lapidibus campeſtribus ordinariè in multis locis non cultis apparet, ſeu à Botanicis *Lichen ſaxatilis* S. *Lichen petræus* appellatur. Hæc illa eſt Uſnea quæ ab Autoribus eligitur, quæ peculiari quadam virtute ad diverſos morbos depellendos & curandos dotata eſt.

*Muſcus erectus foliis anguſtis, caulibus appreſſis D.* Doody.

*Ramuli* eodem modo diſponuntur, quo in vulgari majore. *Folia* anguſta ſunt, acuminata, caulibus convoluta. Summitates aliquando reflectuntur & ex luteo ſplendent.

*Muſcus erectus major foliis anguſtioribus acutis* D. *Sherard.*

Vulgari majori ſimilis eſt, folia tamen acutiora & tenuiora ſatis indicant ſpeciem eſſe diverſam.

*Muſcus erectus foliis reflexis* D. Doody.

Vulgari minor eſt; in udis creſcit, & folia reflectuntur, quæ eum à reliquis ſatis diſtinguunt.

*Muſcus terreſtris repens, primæ ſpetiei ſimilis, ſeu multò minor.*

Folia, ut in illo, in caule minùs crebra ſunt, & albidiora quàm Muſco terreſtri minori vulgari.

Muſcus terreſtris repens minor, ramulis circa extremitates conglomeratis, foliis capillaceis *Slon. Cat. Jamac.* Ad arborum radices in ſylvis umbroſis mediterraneis Inſulæ *Jamaicæ.*

Muſcus terreſtris repens minor, cujus ramuli foliis multis & minimis ſeriatim quadrato ordine diſpoſitis, cinguntur. *Slon. Cat. Jam.* cum præcedente.

Muſcus terreſtris repens major, ramulis circa extremitates conglomeratis, foliis multis & minimis capillaceis caulem occultantibus *Slon. Cat. Jamaic.* Cum præcedentibus.

Muſcus terreſtris repens ſubflavus, foliolis criſpis minoribus ramuliſque denſiùs confertis *Moriſ. hiſt.* P. 3. 625. Ad muros cœnobii *Godſtow* dicti, bina millaria ab *Oxonio* diſſiti hanc Muſci ſpeciem naſcentem collegi, qui viticulis tenuibus, copioſiſſimis reptat, perexiguis foliis mollibus ſericeis, ſubflavis & veluti criſpatis amictis. Capitula nondum vidi, inquit D. *Bobart.*

Muſcus terreſtris *Virginianus* minimus, ſubflavus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Hujus viticuli tenuiſſimi ſunt, Sartoris filum vix excedentes, ſubluteſ, haud multùm ramoſi, ſed in ceſpitem denſum coacervati. D. *Bobart.*

Muſcus aquaticus fruteſcens pennatus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Hujus viticuli pene lignoſi, repentes, ſaxis adhærentes, & ut plurimum aquis immerſi ſunt, è quibus alii exſurgunt palmares, arbuſculæ in modum ramificati, foliis pennatis ornati; à D. *Richardſon* accepit D. *Bobart.*

*Muſcus terreſtris major, ramulis compreſſis, foliis ſuperficie criſpis* Doodii.

Hæc quidem ſpecies elegans vulgarem majorem magnitudine æquat. Folia oblonga, lucida, ſuperficie criſpa ſeu pulchrè undulata ſunt, & adeò implicata, ut caules compreſſi videantur. In Comit. *Cantii*, non procul Gravelend oppido copioſum vidi. Eundem etiam D. *Bonivert* ex *Hibernia* ad me miſit. D. *Doody.*

*Muſcus aquaticus, terreſtri vulgari ſimilis, ſed major.* Fontalis minor lucens *J. B.*

Aquis innatat, eſtque Muſco terreſt. majori ſimilis, ſed multò major & elatior, minùs ramoſus, foliolis viridioribus triangulis lucidis. Hunc mihi Ann. 1695. oſtendit D. *Dale* cum fructu ſeu vaſculis oblongis, rectis, crebris, nullis ferè pediculis, in alis foliorum ſeſſilibus.

*Locus.* In fluviis, fontibus, atque etiam aquis ſtagnantibus ſæpius vidimus.

Muſcus denticulatus lucens fluviatilis maximus, ad ramulorum apices Adianti capitulis ornatus *Pluk. Almag.* M. Adianti capitulis, Lycopodii in modum per terram ſe ſpargens D. *Richardſon.* Hujus folia præcedentis ſimilia, viridiora, crebriùs diſpoſita viticulis longis repentibus naſcuntur, qui in ramuſculos etiam paucos divaricati ſunt videtur ad unam prima ſpecia.

Muſcus pennatus ſeu denticulatus minimus repens, terreſtri vulgari accedens *Moriſ. hiſt.* P. 3. Hujus foliola lucida, tenuia & ſerici in modum ſplendentia, anguſta & acuta caulicu-lis repentibus denticulatim crebriùs adhærent, hilari virore tincti. Pediculi longiores erecta capitula etiam longiora ſuſtinent. In foſſis umbroſis provenit. D. *Bobart.*

*Muſcus*



*Muſcus erectus paluſtris albus, foliis capillaceis D.* Doody.

Muſco paluſtri albicanti, pediculis & capitulis brevibus, noſtro, in *Hiſtoria* & *Synopſi* deſcripto, ſimilis eſt in omnibus, præterquam quòd color candidiſſimus ſit, & folia uſque adeò anguſta, ut oculis vix aut nè vix quidem diſcerni poſſint; & propterea ceſpes ex lana tenuiore potiùs quam ex Muſco eſſe videtur; ſed aquæ immerſus ad quod genus pertinet liquidò manifeſtat.

Hujus notitiam debeo D. *Brotherton* ex Hoſpitio *Graienſi*, qui refert eam agri *Lancaſtrenſis* indigenam eſſe.

*Muſcus fluitans, foliis, & flagellis longis tenuibuſque* D. *Doodii.*

D. *Sherard* in puteis paludum tremularum (**ſhaking Bogs**) in *Hibernia* invenit.

*Muſcus terreſtris, vulgari ſimilis lanuginoſus.* **Hairy Earth-moſſe.**

Vitium Graminis eſt, in montoſis *Cambriæ*; in Alpibus *Venedotiæ* nimis frequens. D. *Lhwyd.*

*Muſcus terreſtris, cauliculis* Kali geniculati aut Illecebræ *æmulis, foliolis ſubrotundis, ſquamatim inhentibus.*

Hujus folia ſubrotunda ſunt, & cauliculos penitus contegunt capitula parva, brevia, erecta. Cum terreſtri minore paſſim invenitur.

*Muſcus terreſtris medius, ſupinus & repens; foliolis crebris in acutos mucrones productis.*

Hujus etiam folia ſquamatim incumbunt, ut ſurculi præcedentis ſurculos propemodum referant. E cauliculis pediculos exſerit menſe Novembri, unciales, tenues, capitula ſuſtinentes breviuſcula, incurva, nonnihil viridia. In tectis ſtramineis frequens eſt.

*Muſcus terreſtris vulgaris, Cupreſſi foliis Muſ. Pet.* n. 81. In ſylvis frequens. Cupreſſiformis ramoſus *C. B. Prod.* Parvus eſt ramoſus foliolis exiguis imbricatim cauliculis tenuibus diſpoſitis, cupreſſi in modum ſe erigentibus; inter quæ pedicellus exurgit, qui capitula exigua erecta ſuſtinet. In ſylvis umbroſis & ad radices arborum.

*Muſcus terreſtris cupreſſinus nanus Stirienſis* Bocc. Muſ. pl. rar. P. 161.

*Cauliculos* emittit breves, per terram ſtratos, complicatos & veluti coacervatos, duas uncias Geometricas longos, denticulos & ſtructuram foliorum cupreſſi imitantes. Cum inveteraſcit colorem acquirit cinericeum verſùs extremos ſurculos. *Per Germaniam* valde frequens eſt. In reditu à *Vienna* ad *Venetias* à me inventus eſt in ſylvis & dumetiæ Stirium D. *Boccone.*

*Muſcus terreſtris parvus ſupinus prælongus Filicis modo interdum pennatus.*

*Foliola* huic exigua & tenuia ſunt, à caule nonnihil extantia. Cauliculi in terram ſtrati, cum ramulis Filicis modo pennatim adnatis. Terreſtri vulgari minori ſimilis eſt, ſed partibus omnibus minoribus, flagellis autem longioribus.

*Muſcus terreſtris repens parvus, capitulis, brevibus, tumidis nonnihil incurvis.*

Flagella huic parva ſunt, ramoſa, in terram reſupina, foliolis creberrimis minutiſſimis undique veſtita. Capitula pediculis ſemuncialibus, ad imum velut bulboſis, è cauliculis egreſſis, inſident. Decembri menſe, aut etiam maturiùs capitula promit.

*Muſcus terreſtris omnium minimus, capitulis majuſculis, oblongis.*

Hujus capitula pro plantulæ modulo magna, pallidè viridia, aliquantulum incurva, pediculis unciam ferè longis, pulchrè rubentibus inſident. Folia in ramulis prætenuibus ſupinis adeò parva ſunt, ut viſum ferè fugiant. In tectis oritur.

*Muſcus terreſtris, luteo-viridis, ſericeus, repens.*

Folia anguſta, oblonga, in tenuiſſimos mucrones producta, ad tactum mollia, creberrima ramulos undique cingunt. Ramuli ſeu ſurculi in longum excreſcunt, cúmque nonnihil inaruerint & foliola ſe contraxerint, tum ſplendore, tum mollitie ſericum referunt. Capitula erecta oblonga incurva pediculis brevibus inſident. Ramuli tegulis, aſſeribus, aut cuicunque alii corpori innaſcitur, arctè adhæreſcentes reptant & ſe diffundunt.

*Muſcus repens, Serici modo lucens, viticulis longioribus erectis, D.* Doody.

Vulgari Sericeo ſimilis eſt, minùs tamen repit. Viticuli erectiores ſunt & craſſiores; *Folia* perangusta, per ſiccitatem cauli incumbunt, adeò ut oculos fugiant, & caulis rotundus appareat, ſerici inſtar perbellè ſplendens.

In Pomario ædium antiquarum D. *Franc. Leigh* Equitis aurati apud **Fox-Grove** in Comitatu *Cantii*, inveni.

*Muſcus paluſtris terreſtri ſimilis, foliolis craſſis, obſcurè virentibus, unam partem ſpectantibus, cum mucronibus aduncis.*

Cùm extra aquas creſcit flavicat aut rufeſcit, foliolis minùs craſſis. Capitula longis pediculis innituntur è cauliculis mediis exeuntibus.

*Muſcus paluſtris valdè ramoſus, ſurculis erectioribus, foliolis in tenues & longos mucrones productis.*

*Muſcus terreſtris arborum ſtipitibus adnaſcens, major & erectior.*

Ad tres uncias altitudine aſſurgit, variéque & nullo ordine in ramulos dividitur. Folia cauliculos craſſiuſculos undique cingunt, parva, brevia, extantia, in pilos deſinentia. E foliorum alis pediculos emittit capillaceos, ſemunciales aut longiores, capitula ſuſtinentes oblonga, erecta.

*Muſcus terreſtris major nigricans, arborum truncis adnaſcens.*

Foliola in cauliculis creberrima ſunt, è lata baſi in acutos mucrones deſinentia. Ramuli foliis explicitis virides & aſpectu pulchri ſunt; nigricant autem cùm foliis ſiccitate contractis operiuntur.

*Muſcus terreſtris ſquamoſus elegans, in humidis naſcens, ramulis & foliis compreſſis, Plantæ muſcoſæ & plumoſæ Guianenſis perelegantis* Breynii *ſimilibus.*

Folia ſquamatim incumbunt & compreſſa ſunt. Ramuli Filicis modo naſcuntur: aquâ madidi craſſiuſculi videntur, extremis obtuſis. Capitula in hoc genere nondum vidi, ut ad Lichenes pertinere ſuſpicer.

*Muſcus terreſtris cauliculis compreſſis tenuior & minor.*

In arborum truncis, propè radicem præcipuè oritur. Folia ramulis utrinque pennatim adnaſcuntur, latiuſcula plana compreſſa, è quorum ſinubus exeunt pediculi ſemunciales, tenuiſſimi, *capitula* ſuſtinentes minima, brevia, & ferè elliptica.

*Muſcus ramoſus paluſtris major, foliis membranaceis acutis D.* Vernon.

Ex imis ſcapis pediculi exſurgunt longi aurei; corniculis pileo recurvo auricomo tectis, Adianto aureo majori aliquatenus ſimili. In mariſco *Himtonienſi* locíſque ſimilibus. Æſtate floret.

*Muſcus trichoides, medius, ramoſus, foliis albis, mollibus, denticulatim diſpoſitis.*

Pediculi aurei longi ex imis exſurgunt caulibus. Capitula producit ſubrotunda. In paſcuis oritur.

*Muſcus Trichomanoides purpureus, Alpinis rivulis innaſcens D.* Lhwyd. In rivulis montanis Cambriæ. Ad Muſcos denticulatos fortaſſe non ineptè referri poſſet.

Pag. 124. Ad Cap. 7mi ſpec. 2dam.

D. *Plukenet Phytogr.* Tab. 47. F. 5. Speciem quandam Muſci depingit Titulo *Muſci Alpini ramoſioris erecti. flagellis brevioribus, lanuginoſi*, quam *Muſcum terreſtrem erectum ramoſum majorem C. B.* eſſe ſuſpicatur Item aliam Titulo *M. montani gracilis ramoſi, viticulis longioribus glabris*, quam pro *Muſco erecto ramoſo minore C. B.* habet.

## V. *Lichenes terreſtres & petræi.* Seu *Muſci foliis radices agentibus in terræ ſuperficie ſe diffundentes.*

*Lichen ſive Hepatica lunulata* επιφυλλοκαρπος *D.* Dale.

Deſcribitur in Hiſtoria noſtra p. 125. Vere primo floret, æſtate lunulæ evaneſcunt.

*Lichen verrucoſus D.* Doody. Lichen petræus latifolius, foliorum ſuperficie verrucoſus *Pluk. Almag.* Hujus folia (inquit D. *Bobart*) omnium ſunt latiſſima. Menſibus Maio & Junio verrucæ fuſcæ in ſuperficie ſparguntur. **Wart-Liverwort.**

Circa *Londinum* variis in locis. Verrucæ tuberculis exiguis nigris, ſemipibus nudis ſimilibus, veluti punctatæ ſunt.

*Lichen*



*Lichen ſive Hepatica foliis craſſis, Rutæ muravie aut Chamædryos foliis laciniatis quodammodo ſimilibus.*

Folia hujus craſſa ſunt, & ab eodem centro dilatata, in circularem circumferentiam terminantur, ſectorem circuli referentia. Duo autem vel tria interdum ab eodem centro procedunt, in duas perſæpe partes fiſſa, & hæ denuo in alias duas obtuſas fectæ, vel certè lineâ profundè impreſſâ rugoſæ. Ex averſa foliorum ſuperficie fibræ nigræ crebræ in aquam, cui innatat, deſcendunt.

In ſummis aquis perſæpe copioſe fluitat, ut cùm primùm eam viderem, Hederulam aquaticam triſulcam, aut aliam herbam putridam & nigricantem aquis immerſam crederem: quin & extra aquas in hortis oritur. Fructum nondum vidi. Eadem eſt Licheni 8vo ſeu *minimo foliis venoſis* Synopſeos noſtræ Methodicæ, &c.

*Lichen terreſtris ſupinus, minimus, dichotomus, oblongis ſegmentis, inter muſcos reptans.* A D. *Sherard* in *Hibernia* obſervatus.

*Lichen parvus in corticibus arborum humidis repens, foliolis ſubrotundis ſquamatim incumbentibus.*

E foliolis ſeu ſquamis extremis pediculi exeunt breviſſimi & tenuiſſimi capitula ſuſtinentes ſubrotunda, quæ in 4 ſegmenta dehiſcentia floſculum tetrapetalon referunt, colore rubente.

*Muſcus lichenoides foliis cauli ſquamatim incumbentibus anguſtior. D.* Doody.

Hic ad præcedentem proximè accedit, divaricationes tamen duplo vel triplo anguſtiores ſunt.

*Lichen minimus albeſcens, cauliculis repens, foliis pinnatis, capitulis nigris lucidis.*

Capitula pediculis ſemuncialibus inſident, ſúntque perfectè ſphærica; in 4 demum velut petala aperiuntur, & flores imitantur. Inaggeribus udis reperitur. Hanc ſpeciem, quamvis cauliculum quendam habeat, nec meris foliis conſtare videatur, ob conformitatem in floribus aut potiùs fructu, huc retuli.

*Muſcus lichenoides foliis pennatis bifidis major D.* Doody.

*Muſcus lichenoides foliis pennatis bifidis minor* Ejuſdem.

Hi duo è tubulo foliis inſidente capitellum nigrum rotundum ſplendens, pediculo affixum erigunt, quod diſcinditur in 4 partes, Lichenis cauliculo calceato *Columnæ* in modum.

*Lichen ſeminiferæ, pyxide folio adnaſcente, lulo pediculo longo inſidente.* D. *Tancr. Robinſon* in muris veteris Templi de *Savoy* collegit, quem ante aliquot annos ſibi à D. *Doody* ibidem oſtenſum retulit.

*Lichen terreſtris minimus fuſcus* Doodii.

Folia ei ſemuncialia ſunt, ſinuata, criſpa, fuſca, pellucida ſimul quaſi in capitulum congeſta. In ericeto *Hampſtedienſi.*

*Lichen terreſtris minimus viridis criſpus, Lactucæ marinæ accedens.* Ejuſdem.

In loco umbroſo horti *hoſpitii Lincolnienſis* quondam obſervavi, temporibus pluvioſis, Folia minima ſunt, viridia pellucida, criſpata, ſine fibrillis vel pediculis, humi ſtrata. Poſtea D. *Petiver* invenit in cœmeterio *Iſlingtonienſi.*

*Lichen petræus ſtellatus foliis plumaceis* Pluk. Almag. Bot. Stellati fortè *C. B.* varietas perelegans. *Idem.*

*Lichen petræus acaulis, foliorum plano calceatus* Pluk. Almag. Bot.

*Lichen parvus erectus, foliolis profundè laciniatis* Pluk. Phyt. T. 42. F. 2. In umbroſis humidis ad parvulum fluentum juxta fontes medicatos *Dolwicenſes*, 4 circiter M. P. à *Londino* remotis, in agro *Surreienſi* copioſiſſimum invenit Auctor noſter.

*Lichen terreſtris cinereus, per longitudinem laciniatus, apicibus rubris orbiculatis* Pluk. Almag. Bot. In terreſtri cinereo vulgatiſſimo ejuſmodi apices obſervavit D. *Petiver.*

Pag. 117. Ad Lentem paluſtrem *J. B.*

Hanc plantulam D. *Sherardus* Auguſto & Sept. menſibus ſeminibus averſæ foliorum parti adnaſcentibus ſcatentem in foſſis *Hollandiæ* obſervavit. Eodem modo fructificat quo *Lenticula paluſtris latifolia punctata.*

HISTORIÆ

# HISTORIÆ STIRPIUM

## LIBER TERTIUS:

## *Plantæ Capillares & Congeneres*

### COMPLECTENS.

Harum nota Generica esto,

**Semen minutissimum pulvereum vel foliis aversis vel furculis *seu* racemis è media folii costa ortis innascens.**

### ADDIDI

***Surculis è media folii costa ortis*, ut *Lunariæ* species complecterer, quæ à Botanicis huc referri solent.**

---

### *De Plantis Capillaribus in Genere.*

IN *Methodo meâ & Historia Plantarum, Capillarium* stirpium notam Genericam constitui *caule carere*, ac si tota earum superficies ex meris foliis constaret; quod *Europæis* omnibus hoc Genus Plantis, quantum hactenus noverim, convenit: *Indicas* tamen & *Americanas* nonnullas revera cauliferas reperiri idoneorum Autorum testimonio constat; quin & ipsemet earundem specimina aliquot exsiccata vidi apud Doctissimum & amicissimum virum D. D. *Sloane* in *Jamaica* insula collecta. Quinimo *Capillares scandentes*, loriśve seu funiculis emissis repentes Fragariæ in modum, quarum in unoquoque ferè genere species nonnullæ in *Indiis* reperiuntur, cauliferæ sunt. Lori enim illi quibus repunt caules provoluti esse videntur: quamvis & ad radices referri possunt, & radices supra terram repentes denominari. Nam si cum D. *Tournefortio Flore carere & Dorsiferas* esse conjunctim pro nota assumas, *Osmundam Regalem*, & siquæ sunt congeneres, ab hujus Generis societate seu participatione excludes. At nec *Herbas Capillares* flore omni carere certum, nè dicam verum est, cùm & D. *Rivinus* flosculos granulatos illis attribuat; quales & ipse in *Polypodio* me vidisse existimavi, colore luteo insignes; & D. *Plumier* in Descriptione *Filicis arborescentis* consentiat, *Tubercula hæc* inquiens (de *seminalibus* loquitur) *antequam in pulvisculum abirent, quantum oculorum acie discernere licuit, præcedere visi sunt* flosculi *minimi canescentes, monopetali calicis exigui hemisphærici in modum excavati, filamentis bene multis, minimis, canescentibus repleti.*

Notæ ergo *Capillarium* sunto, Semen minutissimum pulvereum vel foliis aversis, vel furculis è media eorundem costa ortis innascens. In *Osmunda* Regali furculi floriferi dici soliti foliorum ipsorum pars sunt, ob seminalia adnascentia, (ut mihi videtur) contractorum, marginibus sursum reflexis & revolutis.

Quod ad Methodum autem attinet, eam optimam esse judico quam in Epistola ad *D. Rivinum* proposui, à situ seminum desumptam, nimirum ut dividantur in eas quarum semina,

1. In



1. In *furculis peculiaribus* racematim complinguntur, *Floridas* Herbariis dictas, ut *Osmunda regalis.*
2. *Foliis aversis* innascuntur; idque vel
   1. Earundem *marginibus*, ut in Filice fœmina vulgari, Adianto vero, & *Inditis* non paucis.
   2. *Mediæ* vel *interiori* eorundem parti; idque vel
      1. In *punctis ferrugineis*, ut in *Polypodio*, Filice mare, aliisque plurimis.
      2. In *lineolis vermicularibus*, ut in *Phyllitide*, &c.
      3. In *areola latiuscula* juxta nervum *seu* costam folii mediam utrinque secundùm longitudinem ducta; ut in *Lonchitide juxta nervum pulverulenta* Plumieri.
      4. *Ipsi pinnarum costæ*; qualem nobis exhibuit D. *Petiver.*
      5. *Per totam folii superficiem*; ut in *Asplenio.*

Hæc autem Genera á magnitudine, foliorum divisura, radicum forma, aliisque accidentibus ulteriùs subdividi possunt.

Hæc inquam Methodus optima mihi videtur: verùm cùm tot novæ & indictæ *Capillarium* species in *India Orientali*, sed præcipuè in *America* clariss. Virorum hodie viventium aut nuperrimè defunctorum, D. *Henrici van Rheed*, D. *Joannis Banister*, D. *Caroli Plumier*, D. *Hansii Sloane*, qui in Indias navigârunt, ibidemque aliquandiu commorati sunt, auspiciis & industria detectæ & descriptæ fuerint, quot ego in toto terrarum orbem reperiri vix crédidissem; earúmque vel viviradices, vel ramuli curiosè exsiccati, & inter chartas repositi, ilsve agglutinati, vel icones ad vivum delineatæ in *Europam* transmissæ aut invectæ, & curiosis ostentæ fuerint, postea etiam in æs incisæ, publico exhibitæ, & omnium oculis expositæ; in multis autem seminalium situs non observatus, certè non descriptus sit. Cùm, inquam hæc ità sint, mihi planè impossibile esse video omnes ad hanc methodum redigere, sed verus à foliorum figura & divisione sumpta omnino retinenda est; in aliquibus tamen eam immutare & emendare conatus sum.

Sive ergo hoc genus Plantæ revera cauliferæ sunt, sive minùs, parùm sollicitus, à foliorum simplicitate aut compositione seu divisione earum differentias sumam. Inprimis autem *Caulis* & *Folii* Definitiones præmittam.

*Caulis* (definiente *Fungio*) est pars plantæ ità in longitudinem exporrecta, ut anteriora à posterioribus, vel dextra à sinistris non differant: vel ut ex ejusdem figura sciri non possit, quæ pars anterior, quæ posterior sit.

*Folium* est quod partem anteriorem seu supinam superficiem à posteriore seu prona diversam obtinet. Hoc de iis intelligendum est quæ folia proprie dicta habentur Junci enim folia proprè dicta non sunt. Sed Juncî omnes veluti totidem caules aphylli esse videntur. Quod ad folia fistulosa attinet, velut *Cepæ* & similium, eorum interna superficies pro supina, externa pro prona sumenda est: nam in imo aperiuntur, & duas superficies ostendunt quarum superior internæ seu concavæ folii superficiei continua est, inferior externæ seu convexæ.

Folia vel *simplicia* sunt, vel *composita.*

*Simplicia* voco non tantùm absolutè integra seu indivisa, sed etiam qualitercunque incisa aut laciniata, modo incisiones non admodum profundæ sint, nec laciniæ ex utraque racheos parte per folii longitudinem, æquali numero sibi respondeant, seu adversò, sive alterno situ. *Composita* sunt quæ secundùm folii longitudinem in plures lacinias ad mediam propemodum costam extensas, vel in plures pinnas *seu* folíola, vel in plures alas pinnatas, vel dènique in plures ramulos alatos æquali numero, eo quo dixi modo, ad costam mediam adnexos dividuntur.

Hinc Phyllitidem ramosam dictam à Phyllitide vulgari separo & Genere diversam facio, quia folio est composito seu pinnato, quantumvis pinnæ singulares *Phyllitidem* referant. Sunto ergo

Plantæ *Capillares*, seu *cauliferæ* fuerint, sive non *cauliferæ*, foliis vel
- *Simplicibus*, ut *Phyllitis* & *Hemionitis.*
- *Compositis*, idque vel ex
  - *Laciniis* aut *pinnulis* tantùm, ut *Polypodium, Lonchitis, &c.*
  - *Alis pinnatis* (quas Suffragines nonnulli vocant) ut *Filix mas*, &c.
  - *Ramulis alatis*, hoc est, ex ramulis in alas, alis in pinnas divisis, ut *Filix fœmina vulgaris*, &c. quod Genus capillares *ramosæ* dici solent.

Hinc

Hinc Genus hoc in quatuor sectiones dividimus. *Prima* Capillares folio simplici, in pinnas seu lacinias profundas minimè diviso complectitur.

*Secunda* Capillares folio in pinnas seu lacinias profundas secto continet. Has quia numerosæ admodum sunt, ulteriùs subdivido in eas, 1. Quæ foliis sunt laciniatis, ut *Polypodium*, 2. Quæ pinnatis. Foliis pinnatis donatas subdivido in eas quarum pinnulæ latæ, breves sunt, ut *Trichomanes*; & eas quarum pinnulæ longiores; Has iterum in eas quarum pinnæ vel 1. Phyllitidis folia referunt, vel 2. Hemionitidis; vel 3. Ad unum tantùm latus auriculatæ sunt & lanceam referunt, ut *Lonchitidis*; 4. Filicis folia imitantur & auriculatæ non sunt.

*Tertia* Capillares foliis semel subdivisis exhibet.

*Quarta* Capillares foliis bis subdivisis seu ramosis.

Plantarum *Capillarium* in *Europa* nascentium paucæ admodum species reperiuntur, unde hæc Tribus è minimarum numero haberi solet. Verùm in *India* & *America* Botanici moderni innumeras ferè invenerunt. D. *Sloane* Medicus & Botanicus insignis, Amicus noster æstumatissimus in Insula *Jamaica* sola, plures centum *Capillarium* species collegit & descripsit, earúmque multas non vulgaris formæ aut staturæ, sed vel raræ & insolitæ figuræ, vel magnitudine & pulchritudine spectabiles.

1. In omni ferè earum genere plures scandentes repentésve Fragariæ in modum invenit; cujusmodi plantas plurium fundorum sagacissimus *Joachimus Jungius* appellat. Hujus Generis nullæ, quod sciam, in *Europa* proveniunt.

2. Nonnullas revera cauliferas & arboresçentes, caudice tereti, crasso & lignoso, è fastigio folia undique emittentes Palmarum in modum, de quibus paulò superiùs dixi.

3. Alias insolito modo se multiplicantes, nimirum folii apice reflexo & terram tangente radices agente & novam plantam producente, cujus generis sex minimùm species à celeberrimis Viris, D. *Banister*, D. *Sloane*, & D. *Camelli* observatas invenio.

4. Præter has, inter plantas siccas à D. *Vernon* in *Marilandia* collectas, & à D. *Sloane* ad me transmissas *Osmundæ* speciem inveni cujus Caules *seminiferi* (ità impræsentiarum appellare liceat) à *foliolis* omnino separati & disjuncti sunt; ità ut in *Seminiferis* pinnæ nullæ *foliosæ* habeantur, in *foliosis* nullæ *seminiferæ*. Color etiam *Seminalium* in hac specie diversus est à reliquarum *Capillarium* seminalium colore, nimirum non ferrugineus ut in aliis, sed ruber.

5. Botanici antiquiores *Capillares* plantas steriles & infrugiferas esse opinati sunt. *Recentiores* Microscopii interventu semina in eis detexerunt, averlæ foliorum parti adnascentia in punctis lineolisve ferrugineis ibidem efflorescentibus. Nonnulli tamen pervicaciores, microscopio fidem minimè adhibendam esse clamitantes & visum ab eo non promoveri, sed decipi existimantes, eas seminiferas esse obstinatè pernegant. Verùm Filicis quædam species *Chinensis*, cujus folia ad nos à D. *Petiver Londino* transmissa sunt, rem determinat, & extra omnem controversiam ponit. Siquidem è seminalibus ejus punctis in foliis aversis dum plantæ mater viget, plurimas plantulas enatas & matri adhuc hærentes, & magnam partem tum pronæ quàm supinæ foliorum superficiei operientes observavimus.

6. Filicis quædam species ab eodem amico communicata seminalia exanthemata mediæ duntaxat pinnarum costæ adnascentia obtinuit, quod rarum, singulare, & quantum hactenus observavimus, huic speciei proprium est.

# SECTIO PRIMA.

## *Plantas capillares folio simplici, seu in pinnas aut lacinias utrinque per totam longitudinem non diviso, complectens.*

PLantæ illæ quas Phyllitidi scandenti affines vocat *D. Sloane* an ad hoc Genus propriè pertineant nécne, sibi non planè constare fatetur, cùm earum semina nondum viderit. Hic tamen tantisper eas collocare placuit donec ulteriòr observatio proprias sedes illis assignaverit.

Pag. 135. Ad Caput de Phyllitide præter species seu varietates hîc & inferiùs in *Appendice* traditas, adjiciantur sequentes.

1. Lingua cervina ramosa major crispa *Schol. Bot. Tournefort.* An Lingua cervina ramosa in orbem per summum involuta *Hort. Reg. Par?* Hæc planta, si per *ramosæ* epitheton cauliferam intelligunt, hujus loci est; Si verò *folio ramoso* prædita, in methodo nostra ad aliud Genus pertinet. Idem de quarta specie dictum esto.

2. Linguo



2. Lingua cervina minor crispa *Schol. Bot.* cervina minor crispa, uno pediculo trifolia *Hort. Reg. Par.* Phyllitis seu Lingua cervina minor crispa, folio multifido, ramosa *Plukenet. Phytogr.* Tab. 248. Fig. 2.

*Folia* longitudinem præcedentium duorum vix æquantur (dodrantalem enim rarò superant) pediculi primò emergentes simplices, in 3 ut plurimùm, interdum plures, interdum verò pauciores, partes se dividunt, totidémque folia à principio plana, & in dorso aliarum ritu areolis virgata sustinent, sed superiùs in varias lacinias consciſſa, & tanta serraturarum copiâ onerata, ut tota crispa in extremis appareant.

3. Lingua cervina maxima, undulato folio, auriculato per basin *Hort. Reg. Paris. Flor. Pat. flo. Plukenet. Phytogr.* Tab. 248. F. 1. Ob auriculas ad basin extantes *Hemionitidis* potiùs species esse videtur.

*Folia* profert perampla, pallidè virescentia, recta, integra, binis auriculis subrotundis, ad basin dependentibus prædita, & marginibus plenis adeò sinuatis, ut anicularum collare multiplex quodammodo referant. Horum in dorso nullæ lineæ seminiferæ conspiciuntur. Descriptio est D. *Bobarti* in *Hist. Oxon.* p. 557. ut & præcedentis.

Phyllitidem majore folio in duas trésve lacinias profundè dissecto, à Phyllitide multifido folio *C. B.* distinguunt *Floræ Batavæ & Schol. Botan.* Autores.

4. Lingua cervina ramosa major, multifido folio *Morini Hort. Joncq. Tournef. Elem. Bot.*

5. Lingua cervina angustifolia lucida, folio serrato *H. R. P. Tournef. Elem. Botan.* Huic folia atro-virentia sunt, satis longa, aliarum congenerum multò angustiora, ad margines frequentibus incisuris sinuata & fere crispa, lineis brevioribus sed latioribus ferrugineis in aversa parte notata. D. *Bobart* descript. in *Hist. Oxon.* P. 3. 557.

6. Phyllitis parva saxatilis *Virginiana*, per summitates foliorum radicosa *Banister Cat. strip. Virgin.* Herba de raiz. *Plukenet. Phytogr.* Tab. 105. Fig. 3. qui hanc notam addit: Hujus folium Phyllitidis ramosæ *Alpini* folium particulare figurâ æmulatur, & huic fortasse ista proximè cognata est, ramificationes quam alteri contulit in altera defectum, per admirabilem propagandi modum & huic ferè proprium, beneficâ compensante naturâ.

(1.) Verùm non est peculiaris huic plantæ hic propagandi modus, siquidem in horto *Malabarico* occurrit Graminis species *Mella-Pana-Kelangu* dicta, eodem prorsus modo se propagans. Quin & curiosissimus Plantarum in insula *Jamaica* nascentium indagator & observator D. *Hans Sloane* M. D. aliam ab hac diversam

(2.) Phyllitidis speciem exhibet in Catalogo Plantarum istius Insulæ, titulo *Phyllitidis non sinuatæ minoris, apice folii radices agentes*; cujus & ipse D. *Plukenet* in *Almagesto Botanico* meminit *Filicifoliæ Phyllitidis parvæ saxatilis &c. breviore & latiore folio* appellatione, quæ à *Banisteriana* differt folio pediculo ferè destituto, nec ut in illa ad basin sinuato.

(3.) Idem D. *Sloane* Filicis etiam ramosæ speciem exhibet, quam *minorem hirsutam, pinnulis subrotundis, folii apice radices agente*, vocat.

(4.) Filix insuper non ramosa Scolopendrioides *Plumieri* eodem modo se propagat: quò refert D. *Sloane Adiantum* seu *Filicem Trichomanoidem Jamaicensem pinnulis auriculatis dentatis, ad basin amplioribus, radiculas ex nutante apice in terram demittentem* Pluk. Almag. Bot. T. 253. F. 4. Quæ si distincta à reliquis species sit, sex habebimus plantas diversas, hoc modo se multiplicantes: & proculdubio plures adhuc restant nondum detectæ.

8. Phyllitis ramosa trifida *Slon. Cat. Jam.* in Insulæ *Jamaicæ* Sylvis mediterraneis.

9. Lingua cervina coronata *Munting. Herbar. Belg.* ubi describitur & depingitur. Ego luxuriantis naturæ lusum esse existimo potiùs quàm Phyllitidis speciem distinctam.

10. Hemionitis crispa, major & minor, & folio obtuso *Ejusdem.*

Phyllitidis in Methodo nostrâ species sunt.

11. Phyllitis seu Lingua cervina *Indica* quinquepedalis *Memzel.* Coroll. ad Indicem & Pugillum.
Folium valde sinuatum pingitur.

Phyllitides Americanæ, (notante D. *Bobart*) pulvere seminifero dorso innascente, sed non lineis obliquis, quales in *Europæis* cernuntur, gaudent. *Hoc non est generale & omnibus Americanis Phyllitidis speciebus commune, cùm planta proximè sequens exanthemata seminalia vermiculata obtineat, aliæque plures.*

12. Phyllitis è monte *Serado*, foliis longiſſimis latis. D. *Petiver.*

Lineæ pulverulentæ ſeminales in hac ſpecie aliiſque Indicis anguſtiores ſunt & crebriores quam in Phyllitide vulgari noſtrate. Folia autem multò longiora latioráque.

13. Lingua cervina longo lato ferratóque folio *Plumier.* Phyllitis non ſinuata foliorum limbis leviter ferratis *Sloan. Cat. Jam.*

*Radix* hujus proprie loquendo nihil aliud eſt quam maſſa quædam è pediculis putridis multiſque parvis, brevibus, capillaribus, nigris fibris ſeu radiculis compoſita. Ex qua egerminant ſeptem aut octo *folia* ejuſdem cum Phyllitide vulgari figuræ, coloris, & conſiſtentiæ, verum multò majora, duos interdum pedes & dimidium longa, tres aut quatuor digitos lata, extremitate acuminata, initio etiam anguſta. Supina ſuperficies æqualis eſt, verùm prona, ſeu dorſum folii, ut vocant, nervo valdè elato diviſa, qui multos prætenues, obliquos, parallelos, & ſibi invicem proximos nervulos emittit. Oræ foliorum denticulis parvis ſubrotundis incifæ ſunt. In medio nervulorum velut parvi vermiculi pulverulenti foliis adnaſcuntur, colore ruffo obſcuro.

Multis inſulæ *Martinique* & *Dominici* in locis, ſecundùm rivos & torrentes oritur. In inſulæ *Jamaicæ* ſylvis magnis mediterraneis & umbroſis obſervavit D. *Sloane*, vide *Cat. Plant.* iſtius inſulæ.

14. Lingua cervina longiſſimis & anguſtiſſimis foliis, *Plumier.*

*Radix* hujus nihil aliud eſt quàm maſſa ſeu congeries pediculorum plurium putridorum, & fibrarum rufeſcentium, muſco obductarum. *Folia* multa emittit, longiſſima, & anguſtiſſima, non plus * lineam & dimidiam lata, tres circiter pedes longa, ſolida & ſpiſſa chartæ Pergamenæ inſtar, lævia, anteriùs amœne viridia, verùm poſteriùs multis nervulis tranſverſis ſed ſurſum vergentibus, ſibi invicem proximis, ſtriata. Oras habent introrſum reflexas, & extremitates valdè acuminatas.

* *Minùs quàm Pariſienſis.*

15. Lingua cervina foliis acutis, & ad oras ſummitatum pulverulentis *Plumier.*

*Radices* Polypodii æmulæ, verùm multò tenuiores ſunt, furculoſæ, multíſque fibrillis nigris adeò denſè conſtipatis comoſæ, ut ſpeciem quandam parvi ceſpitis componere videantur. Septem aut octo *folia* exſerunt, pediculo brevi nixa, pedem circiter longa, media parte paulò plus pollicem, lata, utraque extremitate anguſta, præſertim ſuperiore, quæ valde acuta eſt, & ſecundùm oras ſubtus pulvere ſubtili admodum, ferrugineo cincta: Spiſſa inſuper ſunt & glabra, abſque ulla coſta protuberante, nervus duntaxat niger ea per longum dividit; conſiſtentiâ craſſa Pergamenæ *Velin* dictæ; habentque duos treſve proceſſus parvos, nunc acutos, nunc obtuſos, circa mediam oram.

In Iuſula *Dominici* ad rivum quendam invenit Auctor.

*Hæc planta & proximè ſequens ſeminalium ſitu & figura*, pediculi & coſtæ mediæ colore nigro ad Adianta accedunt, & à reliquis hujus *Generis differunt: Radices quoque ad Polypodium appropinquant*, ut anomalæ videantur.

16. Polypodium foliis Linguæ cervinæ majus *Plumier.* An Polypodium Indicum primum, Scolopendriæ facie *Breynii*? Phyllitis folio non ſinuato tenuiori, rotundis pulverulentis maculis averſa parte punctato *Slon. Cat. Jamaic.* Carapatl *Hernandez.*

*Plumier.*

Hæc planta truncis arborum vetuſtarum præcipuè ſe affigit, ad modum *Polypodii Europæi*; quod *radice* etiam refert, digitum craſſâ, 5 aut 6 pollices longâ, interiùs ſolidâ & viridi, exteriùs nigrâ, multis fibris donatâ. Sex aut ſeptem exſerit *folia*, duos treſve pedes longa, extremitatibus acutis, ad exortum anguſta, paulatim latéſcentia, ad digitum circiter & dimidium, glabra, ſupina parte pulchrè viridia. Pediculus, qui perbrevis eſt, in nervum glabrum lucidum elongatur, qui ex utraque parte ramos diſtribuit obliquos & parallelos, duas circiter lineas *Pariſienſes* à ſe invicem diſtantes, minoribus plurimis tranſverſim ſectos: in quorum interſtitiis verrucæ exoriuntur pulverulentæ & nigricantes, quæ cum vicinis ſuis duplicem efficiunt ordinem ſecundum coſtas obliquas, in ſuperiore foliorum parte apparentes. Folia hæc oris ſuis undata ſunt, quæ per duplicem nervum ſatis diſtinctæ videntur.

*Locus,* In *Antillarum* foreſtis frequens. Truncis arborum ſenio confectarum Viſci inſtar innaſcitur. D. *Sloane* ad Phyllitidem hanc plantam refert.

## *Phyllitides ſcandentes iiſque affines.*

Phyllitis repens ſcandénſve foliis longis anguſtis D. *Sherard.*

*Caulis* tenuis cirris & radiculis tenuibus emiſſis repit, *folia* obiter emittens ad intervalla nunc longiora & ſemipalmaria, nunc breviora & uncialia, ſingularia, alia palmam ferè longa,



ga, alia breviora nec duas uncias excedentia pro plantæ magnitudine, eorundémve in caule ſitu, culmum lata, pediculis longis inſidentia, ſeminalibus efflorеſcentiis apices occupantibus. Locus *Zeylonæ* Inſula.

Phyllitis repens ſcandénſve, foliis duplicibus, aliis latis & ſubrotundis, aliis longis & anguſtis. Filix ſcandens Nummulariæ folio *Muſ. Pet.* 217.

Cauliculi ſeu flagella tenuia ſunt & cirroſa, è quibus folia exeunt ad intervalla incerta ſingularia, alia lata & ſubrotunda, Eſulæ rotundæ aut Tithymali Helioſcopii figura & magnitudine, vel etiam Nummulariæ, quibus D. *Petiver* ea comparat, pediculis brevibus hærentia; alia longiora, anguſta, apicibus obtuſis, pediculis longioribus donata, quæ in caulibus ſuperiorem locum occupant.

Hanc plantam primò à D. *Sherard* accepi in *Zeylona* inſula collectam; deinde à D. *Petiver* è monte *Serado Affricæ* delatam.

Phyllitis ſcandens, cauliculis ſquamoſis *Plumier.* minor ſcandens, foliis anguſtis *Sloan. Cat. Jamaic.*

*Plumier.*

Multos protrudit *cauliculos* longiſſimos & tenuiſſimos compreſſos, qui rependo arborum truncis ſe affigunt, eodem modo quo Hederæ caules, hinc illinc multos emittentes *ramulos*, nonnullos longiſſimos, alios valdè breves, ſquamis parvis, anguſtis, acutis, ferrugineis penitus contectos, plurimis filamentis minutis interſperſis; ab alterutro latere ſemidigitali intervallo *folia* alternatim poſita emittentes, 4 circiter pollices longa, 7 aut 8 lineas lata verſùs imam partem. Oras habent undulatas, & paulatim anguſtantur verſùs apicem, qui nonnihil obtuſus eſt. Eorundem conſiſtentia membranoſa eſt; Adverſa ſuperficies lævis & pulchrè viridis; averſa coſtam habet per longum deductam, quæ ramos valdè tenues & undantes utrinque extendit. Verrucæ pulvereæ ſeminiferæ rotundæ ſunt & caneſcentes, uno ad utrumque coſtæ latus ordine.

Multis in locis Inſularum *Martiniquæ* & *Dominici* invenitur.

*Locus.* Truncis arborum in inſuliæ *Jamaicæ* ſylvis mediterraneis innaſcentem obſervavit D. *Sloane.*

Hujus etiam ſeminalia figurâ ſuâ à Phyllitidis ſeminalibus differunt. D. *Plukenet Almag. Bot.* p. 156. Filix farmentoſa bifrons ſeu Dryopteris ſcandens *Jamaicenſis*, inter Filicem & Lycopodium media, dicitur. Icon habetur *Phytogr.* T. 290. F. 3.

*Phyllitis minor ſcandens, ſalicinis foliis acuminatis viridibus D.* Sherard. Viticulos profert graciles, læves, radiculis hinc inde enaſcentibus prædítos, quibus ſine dubio arbores aſcendit. His ad uncialem intercapedinem adnaſcuntur pediculi latiuſculi, compreſſi, uncinales, qui viticulos vaginatim amplecti videntur, & folia ſaligna 3, 4ve uncias longa, ſemunciam lata, & ſe in mucronem acutum ſenſim anguſtantia, tenera, *utrinque* viridia, & ad unum latus ſpectantia ſuſtinent. *Zeylonam* agnoſcit matrem. D. *Sherard* deſcripſit.

Phyllitis ſcandens minima, Muſci facie, foliis membranaceis ſubrotundis *Slon.* Adiantum muſcoſum Lichenis petræi facie *Plumier.* Filix Hemionitis Lichenoides Americana, Fungi auricularis Cæſalpini æmula, radice reptatrice *Plukenet Almag. Bot.* T. 285. Hanc plantam à D. *Petiver* accepi & Muſci potiùs quàm capillaris herbæ ſpecies eſſe videtur.

*Plumier.*

*Radices* habet valde tenues, longiſſimas, Dentis canini, id eſt, Graminis *Officin.* in modum progredientes, fibras multas nigras obiter emittentes, quibus rupibus humidis ſe affigunt. *Foliorum* diſpoſitione Lichenem ſeu Hepaticam *Matth.* ſatis refert, quæ ſquamatim ſibimet incumbentia totam ferè rupem, cui velut agglutinata videntur, operiunt. Figuram habent ventilabri extenſi, dimidii digiti magnitudinem; ſuntque valdè tenuia, pulchrè viridia, ſulcis minimis, leviter radiata, quos tranſverſim ſecant ſulci alii circulares oris denticulatis. Denticuli autem, minùs profundi introrſum reflectuntur velut Adianti vulgaris. Pluribus in locis inſulæ *Dominici* reperitur, ſuper humidas rupes & ſecundùm rivos. In Inſula *Jamaica* ſupra arborum truncos humidiores in ſylvis mediterraneis umbroſis prope ripas fluminum *Rio d' Oro* & Orange-River dictorum inter 16 Miles-Walk & St. Maries creſcentem collegit D. *Sloane.*

Phyllitidi ſcandenti affinis major, folio craſſo ſubrotundo *Slon. Cat. Jamaic.* Truncis arborum altiorum, vel rupibus humidioribus mediterraneis ubique ferè innaſcitur.

*Caulem* obtinet compreſſum, angulóſum, ſtriatum, viridem, *folia* ex utroque latere alternatim digitali intervallo exeuntibus, veſtitum. Sub quolibet autem folio erumpit clavicula, lata, fungoſa, caneſcens, truncis arborum aut rupium lateribus firmiter adhæreſcens, quarum ope ad triginta interdum pedum altitudinem aſcendit planta. *Folia* pediculis carent, ſúntque digitum circiter & ½ digiti partem longa, latitudine prope baſin rotundam, ubi latiſſima, digitali; figurâ ferè rotundâ aut cordatâ, lævia, craſſa, ſuccoſa, colore pallidè viridi ſeu albicante, *Telephii* propemodum ſimilia. D. *Sloane.*

Phyllitidi ſcandenti affinis minor, folio craſſo oblongiori *Slon. Cat. Jamaic.* Truncis arborum, in monte *Diablo*, Archers-Ridge, ripis fluminis Orange-River dicti, & aliis ſylvis Mediterraneis Inſulæ *Jamaicæ*, innaſcitur.

Præcedenti exactè ſimilis eſt; folia duntaxat longiora ſunt & anguſtiora, ut quæ ſeſquidigitali longitudine ſunt, latitudine ¼ digit. ad baſin ſc. ubi latiſſima; ínque caule paulò crebriora. D. *Sloane.*

Phyllitidi ſcandenti affinis minima, folio craſſo oblongiori *Slon. Cat. Jam.* Cum priori.

Caulibus, claviculis, creſcendi modo cum præcedente convenit, per omnia tamen minor, foliis non ultra ¾ tas digiti partes longis, unam latis, minoribus intervallis diſtantibus. D. *Sloane.*

Phyllitidi ſcandenti affinis minor, foliis ſubrotundis, acuminatis, ex adverſo ſitis *Slon. Cat. Jamaic.* Truncis arborum innaſcitur propè ripas fluminis *Rio d' Oro* dicti.

Truncis arborum irrepit ad modum præcedentium, *caule* anguloſo albicante ad ¼ digiti ferè intervallum claviculas ſeu potiùs cirros hederaceis ſimiles è geniculis protrudens, quibus arborum cortices apprehendens ſcandit. Ex eiſdem locis *folia* etiam exeunt ſibi mutuò oppoſita, pediculis ½ digiti longis inſidentia, ſubrotunda, ¾ digit. longa, ſemidigitum lata, ad baſin ſc. rotundiuſculam ubi latiſſima. exinde paulatim anguſtata, & in acutum mucronem deſinentia, lævia, ad margines æqualia, colore fuſco dilutiore. Qualem florem fructúmve producat neſcimus. D. *Sloane.*

Phyllitidi ſcandenti affinis major graminifolia, folio oblongo acuminato, foliorum pediculis alis extantibus auctis *Slon. Cat. Jamaic.* Cum præcedentibus arboribus innaſcitur.

*Caulem* habet ſimilem præcedenti, paulò duntaxat majorem, pariter cirratum. *Folia* ad articulos non bina oppoſita, ſed alternatim ſingula exeunt, pediculis ſemidigitalibus inſidentia, alis ſeu appendicibus membranaceis ſtriatis, utrinque extantibus propemodum cinctis, Aurantiorum in modum. Folium ipſum ſeſcunciam longum, ſemunciam propemodum latum, ad baſin ſc. rotundum ubi latiſſimum, unde paulatim anguſtatur ad apicem uſque, è media coſta fibras tranſverſas ad margines uſque emittens, tenue, glabrum, ſplendens, ſquamoſum Phyllitidis ferè ad inſtar, colore pallidè viridi. D. *Sloane.*

Phyllitidi ſcandenti affinis minor, graminifolia, folio oblongo acuminato, foliorum pediculis alis extantibus auctis *Slon. Cat. Jamaic.* Cum priore Præcedenti in omnibus ſimilis eſt & ferè eadem, omnibus duntaxat partibus minor, pediculis duas uncias longis, foliis [gramineis] ſex ; & dimidiam illius partem latis. D. *Sloane.*

Pag. 135. Ad Caput 2dum de Hemionitide.

Hemionitis cum Phyllitide foliis ſimplicibus convenit ; ab eadem vel ſinu ad pediculum folii excavato, duabus plerunque ad ejus baſin appendicibus velut auriculis utrinque extantibus ; vel folio ad baſin qualitercunque laciniato, vel figurâ folii diverſâ & ſubrotundâ differt.

Ad ſpeciem 2am ſeu Hemionitidem peregrinam Cluſii nota.

Plantam hanc pro diſtincta ſpecie Hemionitidis habeo, idcóque notam illam *Naturæ luſus eſſe videtur hæc, non Hemionitidis ſpecies diſtincta* revoco, & conjecturam illam erroneam fuiſſe agnoſco

Filix Hemionitis dicta *Maderenſis*, Hederæ arboreæ aliquatenus æmula, ſeu foliorum baſi auriculis binis utrinque donatâ *Pluk. Almag. Bot.* p. 155. Tab. 287. F. 4. Hemionitidi peregrinæ *Cluſ.* vel eadem eſt, vel ſimillima. In inſula *Jamaica* invenitur.

Adde,

Hemionitis Indiæ Orientalis, Phagi ſeu Eſculi folio aliquatenus accedens, *Pluk. Phytogr.* T. 36. F. 5. An Hemionitis multifida *Zeylanica*, coſta ſagittali : ſeu Filix foliis integris *Zeylanica*, pediculo alato *Breyn.* Prod. 2 ? *Ejuſdem.* Hujus icon apud D. *Plukenet* irregularis eſt & anomala, nec ſcio quo propriè pertineat.

Hemionitis *Luſitanica* elegantior *Tournef. Elem. Bot.* Folia palmaria, & latiora, in 5 angulos, medio nonnihil longiore, Hederæ helicis in modum diviſa, latiora tamen, & pronâ parte Linguæ cervinæ ritu areolis pulverulentis à quinis nervis angulos extendentibus, ad margines obliquè tendentibus, inſignita.

Hemionitis Aſari folio *Slon. Cat. Jam.* Elegantiſſimam hanc Hemionitidis ſpeciem ex Inſula *Madera* delatam D. *Slonio* communicavit eximius Botanicus D. *Guilelmus Sherard.*

Filix, Hemionitis dicta, *Maderenſis*, pediculis ſplendentibus nigris, crenatis foliis Aſari, rotundioribus intercreniis oblongo-quadratis ob ſemina adnaſcentia per ambitum circumcirca reflexis *Pluk. Almag.* p. 155. Tab. 287. F. 5.

*Radix* hujus è plurimis fibrillis fuſcis componitur, quæ verſùs terræ ſuperficiem lanugine ferruginea obſitæ ſunt. *Cauliculi*, ſeu mavis pediculi, ab eadem radice plures exeunt, nigricantes, teretes & ſplendentes, 7 circiter uncias longi, quorum faſtigis inſident *folia* rotunda, Aſarinis exactè ſimilia, 2 circiter unciarum diametro, nervis à pediculo velut totidem radiis à centro ad ambitum extenſis, conſiſtentiâ Hemionitidis aut Linguæ cervinæ foliorum ; Superficiei folii averſæ circa margines adnaſcebantur ſeminain limbo ferrugineo, ut folium velut dentatum videretur. D. *Sloane.* Pediculi foliorum atro-nitentes unà cum ſeminalium ſitu in foliorum marginibus hanc plantam ad *Adianti* genus pertinere arguunt, quò idcirco eam refert D. *Bobart.*

Filix aut potiùs Hemionitis, Plantaginis aquaticæ folio *Muſ. Pet.* 537.

Pediculo eſt ſequipalmari, atro-rubente, ſplendido. *Folia* palmaria ſunt aut longiora, media latiſſima parte duas tréſve uncias lata.

Hemionitis



Hemionitis peregrina, foliorum ſegmentis ſinuatis, longioribus & magis acuminatis ſeu Hederæ folio anguloſo. E *Jamaica* inſula delatam D. *Slonio* communicavit D. *Sherardus.*

*Radix* fibris aliquot longis in globulum unitis conſtat, cauliculos 3, 4ve emittens, quibus incumbunt *folia* Hemionitidis peregrinæ *Cluſ.* anguſtiora, conſiſtentiâ tenuiore ; Auriculis etiam carentia, quibus illius folia donantur. Segmenta in quæ dividebantur tria erant longiora quàm illius, magiſque acuminata, circa margines ſinuata, unde à *Cluſiana* diverſam eſſe mihimet perſuadeo.

Hemionitis aurea hirſuta *Plumier.* folio hirſuto & magis diſſecto ſeu Ranunculi folio *Sloan.* Cat. Jam.

*Plumier.*

*Radicibus* multis capillaribus nigris terram apprehendit. E quibus *folia* erumpunt novem aut decem, veteſtiora in terram reſupina, juniora erecta, omnia ejuſdem propemodum magnitudinis ; veteſtiorum tamen pediculi multò breviores ſunt quàm recentium, cùm hi ſemipedales ſint, illi duobus digitis vix longiores : pediculi autem tenues ſunt, teretes, nigri. *Folia* ad 2 ½ digitos extenduntur, in quinque ſementa acuta diſciſſa, ad modum ferè Ricini vulgaris, ſupernè viridi ſaturo & ſplendenti colore imbuta verùm inferna ſeu prona juniorum ſuperficies tota nervorum plexu, velut reticulo quodam operitur ; cujus foramina pulvere aurato replentur, qui in foliis veteribus non invenitur. Tota planta lanugine raſili & albicante tegitur. Quin & folia juniora ad initium uniuſcujuſque ſegmenti parvum interdum emittunt foliolum, ejuſdem conſiſtentiæ, ejuſdemque figuræ cum reliquis, verùm Trifolii in modum diviſum. Tam hæc, quàm illa circumcirca crenata ſunt.

In humidis ſaltubus [**Fozells**] inſulæ *Martinique.* In inſula *Jamaica*, in ripis umbroſis cujuſdam torrentis Sylvæ, inter locum dictum **the two mile Wood, and the Town Savanna,** invenit D. *Sloan.* *Locus.*

Hæc eſt Filix Hemionitis Saniculæ foliis, villoſa *Pluk. Almag.* 155. T. 291. F. 4.

Hemionitis profundè lacinata, ad oras pulverulenta *Plumier.* H. Foliis atro-virentibus, maximè diſſectis ſeu Filix Geranii Roberiani folio *Slon. Cat. Jamaic.*

Filix Hemionitis *Americana*, Petroſelini foliis profundè laciniatis *Plukenet Phyt.* T. 286. F. 5. *Almag.* p. 155. item, Filix Hemionitis *Jamaicenſis* foliis Geranii Rupertiani quodammodo æmulis *Ejuſd. ibid.*

*Plumier.*

*Radix* pluribus fibris, nigris capillaribus, 3 aut 4 pollices longis conſtat ; unde emergunt 7 aut 8 pediculi, diverſæ magnitudinis, valde tenues [forte *teneriſi delites*] recti, teretes, nigri, glabri & ſplendentes : Veteres ſemper breviores ſunt, habentque 4 ad ſummum pollices longitudinis ; verùm juniores, qui in medio reliquorum naſcuntur, 8 circiter aut 9. Unuſquiſque pediculus *folium* ſuſtinet in 3 partes diviſum ; majora uſque ad pediculum extremum diſſecta ſunt, & in 4 aut 5 pedum longitudinem extenſa. Segmenta lateralia in alia etiam duo profundè diſſecantur, & ut Polypodii ſegmenta quodammodo dividuntur : ſed regulariter : Verùm tam hoc, quàm illa Medium fragmentum pari in modo dividitur, acutum mucronem ſemper deſinunt. Omnia ſupernè glabra ſunt, pulcherrimo virore tincta ſubtus autem pulveris ſubtilis ferruginei limbo circumcirca cincta. Nervi valde nigri ſunt & lucidi. Folia minora limbo prædicto carent, verùm ſegmenta eorum majora & minùs profunda ſunt : Omnia chartæ Pergamenæ *Velin* dictæ conſiſtentiâ.

Uno ſolo in loco inſulæ *Tortùe* hanc plantam invenit *Carolus Plumier.* D. *Sloane* in ripis umbroſis torrentis cujuſdam ſylvæ inter locum dictum **Two Mile Wood & the Town Savanna** in inſula *Jamaica.* *Locus.*

Hanc plantam, ni obſtaret tot inſignium Botanicorum autoritas, ad Adianti potiùs genus ipſius referrem. Pediculi atro-nitentes & ſeminalium ſitus in foliorum marginibus, quin & folii ipſius forma & diviſio id ſuadent.

Patitsjivi-Maravara H. M. P. 12. T. 10. Phyllitidi affinis *Indica*, foliis Ari *Commelin.* notis. Hemionitis foliis Ari.

*H. M.*

*Radices* ei parvæ, ruſſæ, duræ, fibroſæ, ſaporis aqueo, odoris muſcoſi. *Folia* plura ſimul à radice proveniunt, in pediculis longis, teretibus, firmis, lignoſis, nigris, nitentibus, hinc inde lanâ candidâ floccoſâ, (cùm primò progerminant in totum) obductis, quæ poſtea perit ; cùm adhuc juniora ſunt formam harpaginis referentia, viridia, lanâ candidâ tecta, poſtea fuſcéſcentia, oblonga, tenera, glabra, in acutum deſinentia, circa pedem, ut illa *Poe-Paretti*, duobus circulis inciſa, dura, nitentia, ſine coſtis vel venis conſpicuis. Pediculo videntur affixa, non inſerta. Nunquam floret, diu ſuperſtes eſt. Folia toto anno decidunt & de novo proveniunt.

Succus radicis cum pulvere dentis Tigris dolorem ex morſu ſerpentum & ſcorpionum ſedat, illorùmque venenum tollit, hæmorrhagiam narium ſiſtit, ſanguinem ex caſu vel ictu in corpore coagulatum attenuat & diſcutit. *Virei.*

Hujus

Hanc plantam probè exſiccatam inter multas rariores communicavit D. *Sherard.*

Hemionitis *Zeylanica* repens ſcandénſve, foliis minimis.

*Alas* dum proſerpit emittit hinc indè plures, alternatim ſingulas, *foliis* alternatim pariter exeuntibus ſatis crebris præditas. Folia autem perexigua ſunt, maxima (quæ ad baſin auriculam hinc indè grandem obtinent) vix unciam longa, reliqua ſemuncialia, obtuſa, per margines æqualia *Caules* ſeu flagella atro-rubent.
E penu *Sherardino* deprompſimus.

Hemionitis ſcandens glabra *Africana Mentzel. Coroll. ad Indicem & pugillum.*

D. *Mentzelius* hanc plantam, ut & ſequentem ad Phyllitidem refert; verùm ob auriculas ad baſin foliĭ extantes in Methodo noſtra ad Hemionitidem pertinet,

Hemionitis [Phyllitis *Mentzel.*] ſcandens, globulis ſeminiferis in marginibus poſitis *Africana Mentzel. coroll.*

# SECTIONI SECUNDÆ,

## Quæ eſt

## *De Herbis Capillaribus foliis in pinnas ſeu lacinias tantùm diviſis adjiciendæ.*

De Polypodio Cap. 1. p. 136.

*Polypodium* eſt Herba capillaris, foliis in lacinias oblongas, ad mediam ferè coſtam pertingentes, utrinque diviſis.
A Filicibus, foliis in pinnas tantùm ſeu folia ſecundaria diviſis, diſtinguitur, quod laciniæ ad mediam uſque foliĭ coſtam ſeu rachin in pleriſque ſpeciebus non pertingant, in omnibus baſi ſua tota ei connexæ, & continuæ ſunt. Folia etiam in pleriſque ſpeciebus ad margines ſunt æqualia.
A Scolopendria magnitudine ſua, laciniis longioribus & acutioribus differt. Adde, quòd in Scolopendria ſeminalia exanthemata totam foliorum averſam ſuperficiem occupant, cùm in Polypodio in duplicem punctorum ordinem in unaquaque lacinia dividantur.

Polypodium minus acutoribus foliis *Cordubenſe Bocc. Muſ. pl. rar. T. 46.*

Omnes Polypodii vulgaris notas habet, *folia* duntaxat anguſta & acuta Phyllitidis ramoſæ *Alpini* folia imitantur.

Polypodium majus aureum *Plumier.* altiſſimum D. *Sloane.* Filix Africana max. Polypodii facie P. B. P. *Pluk. Phytogr.* T. 179. F. 1. forte etiam Filix *Africana* lobis profundè inciſis & mucronatis *Ejuſdem B. P.* inter Addenda *Pluk.* Hunc deſcribit D. *Bobart* in *Hiſt. Oxon.* P. 3. Pediculos foliorum alatos facit, membranâ foliaceâ finuatâ & modicè criſpatâ ex utroque latere veſtitos. Poſt dimidiam longitudinem in alas dividi incipit.
*Plumier.*
*Radix* pollicem ferè craſſa eſt, & interdum pedem longa, teres, valdè ramoſa, nodoſa & carnoſa, intus viridis, foràs tota ſquamis aureis tecta perxiguis, cum foraminibus in medio nodorum, quæ nihil aliud ſunt quàm foliorum delapſorum veſtigia. *Folia* aliquot emittit, pedem circiter longa, hinc inde fiſſa in ſeptem aut octo ſegmenta ſeu lacinias valdè profundas, pollicem unum latas, tres aut quatuor longas, à ſe invicem aliquantulum remotas & in extremitate acuminatas; ſubtus duplex ordo verrucarum pulverearum aurearum cernitur, ſecundùm nervos ſegmentorum ſeu laciniarum.
In Inſula *Martinique* ſupra truncos magnarum arborum copioſè inque montoſis mediterraneis inſulæ *Jamaicæ* D. *Sloane.* *Lacut.*

Polypodium radice tenui & repente *Plumier.* minus, pinnulis raris, ſubtus cinereis *Sloan. Cat. Jamaic.* Filici-folia ſeu Polypodium minus tenuifolium *Virginianum, Pluk.*

Filix Polypodium dicta minima *Jamaicenſis*, foliis averſa parte ferrugineo pulvere Aſplenii ritu circumquaque reſperſis *Ejuſd. Almag. Bot.* p. 153. T. 289. F. 1. forte *Plukenetiana* planta multo minor eſt, & ut puto, ſpecie diverſa.

*Plumier.*



*Plumier.*
Hujus *radix* digitum unum craſſitudine non excedit, eſtque teres, nodoſa, in longum extenſa, Dentis canini, hoc eſt, Graminis *Officin.* in modum. Gaudet rupibus muſco obtectis, aut truncis arborum putridis. Pulvere nigricante totum obtegitur, multáſque radiculas valde tenues è nodis emittit. *Folia* obiter protrudit, Polypodii æmula, eadémque magnitudine, ſupernè glabra, hilari ſed paulò intenſiori virore tincta, ſubtus pulvere aurato Aſplenii noſtratis in modum penitus obvelata, cum duplici ordine parvarum *verrucarum* pulverulentarum nigricantium.
In inſula *Dominici* ſæpius obſervavit Auctor. Rupibus innaſcitur in ſylva montana prope Mr. Ellettons Plantation in *Liguanée*, in Inſula *Jamaica.* D. *Sloane.*

Polypodium *Malabaricum* foliis biformibus *Muſ. Pet.* 794. *Indicum Piſ. mantiſſ.* 195. *Indicum* foliis latiſſimis *Commel.* in *H. M.* V. 12. p. 24. An Polypod. *Indicum Cluſ. Exot.* 88? fig. *Indicum*, folio Quercus *C. B.* Panna Kelengu Maravara *H. M.* Tom. 12. Tab. 11. p. 23. *Hort. Oxon.* p. 564. 13.

*Folia* in hac planta alia integra ſunt, lata, Quernorum quorundam figurâ; alia laciniata Polypodii in modum, laciniis ad mediam foliĭ totalis coſtam non pertingentibus, longis, acutis, intervallis latioribus diſtantibus. Folia laciniata multò longiora ſunt quàm folia integra.
Synonyma collegit D. *Petiver*, & Plantam ſiccam nobis impertivit.

Polypodium *Malaccenſe*, foliis integris & lobatis permaculatis *Muſ. Pet.* 464.

*Folia* Polypodii ferè in modum diviſa ſunt, ſed multò majora, pinnulis paucis longis latis. Verùm quod hanc ſpeciem ab aliis quibuſcunque diſtinguit ſunt maculæ ſeminales majores, utrinque conſpicuæ nec binis tantum ordinibus diſpoſitæ, ſed per totam foliĭ ſuperficiem diſſeminatæ.
Quod folio integro eſt & indiviſo multò plures habet verrucas ſeminales in lineas rectas hinc inde oblique ductas diſpoſitis.
Hujus ſpecimen à D. *Petiver* obtinuimus.

Belettadi-Maravara *H. M.* P. 12. T. 20. & 21. Polypodium Indicum magnum, folio rotundo, foraminibus pertuſo ſeu feneſtrato.

*H. M.*
*Radix* ſeſquidigitum craſſa, rotunda, geniculata, caudarum inſtar magnorum, nigrorum & agreſtium Scorpionum; alba, viridi-pallida, intus fungoſa, admodum aquea, hinc indè multis, craſſis, curvis, carnoſiſque radicibus, ab illa parte ubi alba, obſeſſa, quibus ſe corticibus arborum affigit, inteſtina referentes, glabra & nitentia, odoris ſylveſtris & muſcoſi, ſaporis ingrati, aſtringentis. *Folia* plura numero ex radicis extremitate proveniunt, ut illa *Anſeli-Maravaræ*, quorum caules admodum glabri, cavi, virides, nitentes, quibus inſident *Folia* ſimplicia, oblongo-anguſta, tres pedes longa, 2 ½ lata, viridi-clara, fungoſa, glabra, admodum nitentia, ut illa *Ponnam-Pou.* Coſta media in averſa parte eminet, eſtque nihil aliud (ut in omnibus fere plantis) quàm pediculus foliĭ ab ima ad ſupremam partem excurrens. *Folia* inter coſtas laterales profundè ſunt inciſa, multis in locis magnis foraminibus ſeu ocellis, veluti feneſtris perforata, decidua, atque illuc loci radicem conſtituunt geniculis diſtinctam; quæ quoniam in vertice nova ſemper producit folia, illáque novas iterum conſtituunt radiculas, & hæ continuò rurſum proſerpunt, hinc fit, ut arbores in totum ferè ab hæc planta obtegantur & pene ſuffocentur.
*Singulare eſt in hac planta, quòd folia habeat decidua, ut dubitem an* ſit Herba Capillaris *propriè dicta necne. Si floris & fructûs deſcriptionem addidiſſet Auctor, extra dubium rem poſuiſſet.*

Welli-Panna-Kelengu-Maravara H. M. P. 12. T. 12, & 13. Polypodium Indicum maximum, foliorum pediculis ſpinoſis.

*H. M.*
*Radix* longa, craſſa, rotunda, nodoſa, aſpera, caſtaneo-fuſca, rigida, lignoſa, intus cinerea, filamentis nigricantibus fortioribus, nervoſis pertexta, ſucco albo limpido mucaginoſo repleta; odor gravis eſt, injucundus, limoſus, ſapor amarus, aſtringens & ſummopere ardens. Foliorum *pediculi* (caules vocat Auctor noſter) tres quatuórve ex extremitatibus radicis proveniunt, ad altitudinem 8 vel 9 pedum, exteriori parte ſpinoſi, fuſci, nitentes, admodum duri; interiori multis filamentis in longum ſuffulti. Folia non ferrata; eorum laciniæ (folia vocat Auctor) plurimæ, tres digitos latæ, viridi-claræ, duas ſpithamas longæ, alatim expanſæ. Siccata diu durant folia, etiam in aperto aere. Averſæ foliorum parti lanugo quædam adnaſcitur, ruſſa, pulvere repleta, qui ſeminis locum ſupplet.
*Indi Malabares* ex ramis hujus plantæ ſepimenta hortorum & agrorum conficiunt.
Succus radicis vermes enecat, bilem ſiſtit & temperat. Folia in pulverem redacta, cum melle aſſumpta ſecundas, menſes, imò fœtum ipſum fortiter ejiciunt. *Uſus & Vires.*

*Folia hujus plantæ figurâ ſuâ & laciniis Polypodii noſtratis folia referunt, ſed multò majora ſunt, & pediculis ſpinoſis.*

Filix

Filix Mariana pinnulis feminiferis anguſtiſſ. D. *Pet.* Act. Philoſoph. n. 246. p. 398.

*Lonchitis major* Virginiana *folio vario, alis Polypodii in modum conjunctis Moriſ. hiſt.* P. 3. Pedalis eſt amplitudinis, *folia* promit ampla, alis integris, biuncialibus, mucronatis, planis, unàque extremum caudente, è foliacea membrana ſecundùm coſtam mediam, Polypodii ritu, alternatim emergentibus prædita. Præter hæc alia oriuntur folia, ex alis anguſtioribus, rariùs fitis, pulverulentis, Lonchitidis aſperæ in modum compoſita. D. *Bobart.*

*Lonchitis* Virginiana, *folio vario, alis longioribus acutis Moriſ. hiſt.* P. 3. Elatior eſt planta, cujus folia alas inferiores proferunt triuncialis longitudinis, aliàſque aſſurgentes breviores, ut pyramidalem figuram conſtituant, ad baſin ſubrotundas, ſemunciam latas, in mucronem acutum ſenſim ſe anguſtantes, ex utroque latere virides, per coſtam mediam alternatim diſpoſitas. Inter hæc alia aſſurgunt folia, quorum alæ anguſtiores acutiores, & rariùs diſpoſitæ ſunt, ſupernè virides, à nervo medio obliquè ſed eleganter venoſæ, infernè verò fuſcæ, pulverulentâ materiâ omnino obtectæ. D. *Bobart.*

*Lonchitis minor* Africana, *alis crebriùs diſpoſitis, ſeſſilibus & ad baſin ſubrotundis, planis ac variis Moriſ. hiſt.* P. 3. *Filix minor* Africana, *Lonchitidis folio, pinnulis auriculatis planis* Pluk. Almag. 152. Tab. 89. E denſiſſimo ceſpite oriuntur *folia* plurima, recta, dodrantalia, ſtatim à radice alis oppoſitis ornata; hæ autem inferiores breves ſunt, deinde medium circiter in uncialem longitudinem exporriguntur,& poſtea gradatim in acutum mucronem contrahuntur,creberrimè diſpoſitæ, ut ſibi invicem contiguæ incumbant,imò 30 vel 40 alarum conjugationes coſtæ frequenter adhæreant, planæ,ad baſin latiuſculæ, ſubrotundæ,ſeſſiles, & in mucronem acutum ſenſim terminatæ, ſpiſſiori virore perpetua frondе lucentes. Præter hæc alia oriuntur folia, ex anguſtioribus alis conſtructa, in quibus pulveris ſeminiferi ſpecies conſpicitur, ut in aliis hujus diſtributionis plantis. D. *Bobart.* Horti Regii *Hamptonienſis* ornamentum eſt.

Polypodium *Africanum* maximum, pinnulis Lonchitidis aſperæ vulgaris.

In folii parte quam à D. *Sherardo* obtinuimus alæ ad ſcapum medium binæ ex adverſo ſitæ ſunt: foliorum laciniæ longæ, anguſtæ, acutæ, arcuatæ, verſùs apicem utrinque denticellis inciſæ. Ad Filicem tenuiſſimè & profundè denticulatam Montbelgardicam *J. B.* accedit, verùm alæ profundiùs inciſæ ſunt in longiores & anguſtiores lacinias; ex adverſo ſitæ, & planta ipſa multò major.

Polypodium *Indicum* circulis & punctis feminiferis elegantiſſimum *Africanum Mentzel.* Coroll. ad Indicem & Pugill.

Polypodium è *Trinidado*, foliis valde piloſis *Muſ. Pet.* 795.

A D. *Edmundo Halley* celebri illo Mathematico collectum in inſula prædicta. Tota planta tomento innaſcente incana videbatur, quo ab aliis hujus generis facile diſtinguitur.

Filix minor Polypodii foliis ſurculoſis, pinnis oblongis per margines crenatis. An *Pluk. Phyt.* T. 284. F. 2.

Ramuli ſeu tarſi baſi ſuâ totâ coſtæ folii mediæ adhærent ſeu continui ſunt, & pinnulæ pariter tarſis ad modum Polypodii. Caules ſeu mavis foliorum pediculi valde tenues ſunt & albicantes. Pinnulæ crenatæ intercreniis obtuſis. Folium totum breve eſt, ſemipedali circiter longitudine, ſed ad baſin valde latum.

Polypodium Africanum elatius, è plurimis laciniis, ſeu pinnis longis, anguſtis in longos & acutos mucrones exeuntibus compoſitum.

Longitudo folii, quod nobis deſcribendum commodavit D. *Sherard*, ſequipedalis. Pinnæ ſeu laciniæ in quas dividitur, numero circiter 35, in media folii parte, 4 aut 5 uncias longæ erant, ſemunciam latæ, verſùs utrunque extremum breviores, in longiſſimos cuſpides productæ; nervulis tenuiſſimis creberrimis à media coſta ad margines rectà extenſis, averſa folii parte valde conſpicuis, velut pectinatæ aut pennatæ; laciniæ ad utrumque coſtæ latus alternatim ſitæ ſunt; coſta ſc. laciniæ ex uno latere interſtitio duarum coſtarum ex altero directè opponitur, adeò ut tela ſuperior folii inferioris telæ inferiori folii ſuperioris inſideat & velut continuaſit, quod præcipuè notabile. Coſta folii media rubeſcit, ut & pinnularum omnium,

Locus natalis *Promont. B. Spei.*

Hujus ſpecies minor foliis rubentibus pariter diſpoſitis cui titulus inſcribebatur, Filix non ramoſa arboreſcens *Africana*, colore rubente, ab eodem amico impertita.

Filix Polypodium dicta minima *Virginiana*, platyneuros *Pluk. Almag. Bot.* T. 289. F. 2. An Polypodium minus alterum Scolopendriæ facie *Baniſt. Cat.* Miſſ? *vide* Aſplenium Virginianum Polypodii facie D. *Pet.*

Filix



Filix Polypodium dicta major, ſerratis foliis *Virginiana Pluk. Almag.* T. 287. F. 1. Polypodium *Virginianum* ſegmentis denticulatis. Anomala eſt hæc ſpecies.

Filix ſeu Polypodium *Jamaicenſe* latifolium, pinnis infirmis auritis *Pluk. Almag.* vide infra.

Filix ſeu Polypodium *Indianum*, foliis profundè ſinuoſis, Marrubii aquatici æmulis *Pluk. Phyt.* T. 30. An Filix *Indica* Oſmundæ facie *Bod.* à *Stapel?* in *Theophr.* hiſt?

Filix *Jamaicenſis* ſeu Polypodium Cicutariæ latifoliæ fœtidiſſ. foliis quodammodo conveniens, pinnulis amplis mucronatis, circa margines ſerris latiuſculis profundè ſinuoſis *Pluk. Almag. Bot.* T. 289. F. 4.

Filix ſeu Polypodium *Jamaicenſe*, Hydrophylli Morini ferè diviſuris, ſummo folio raris denticulis profundiùs crenato. *Pluk. Almag. Bot.* T. 289. F. 3.

Tuzpatli (fortè) Mexicenſibus *Hernandez* apud Recchum lib. 5. 147. ſeu Planta Cæſia *F. Col.* apud Recc. v. Filicem minorem, in pinnas tantùm diviſam ex adverſo ſitas oblongas latáſque, non crenatas, infimis ad baſin auriculatis *Slon. Cat. Jamaic.* inferiùs deſcriptam.

Filix ſeu Polypodium minus tenuifolium *Virginianum Pluk. Phytogr.* T. 89. F. 9. Caticaa (fortè) ſeu Polypodium *Braſilienſe* Piſonis lib. 4. p. 233.

P. 139. Ad Cap. De Aſplenio ſeu Scolopendria.

Aſplenium lucidum undulato Pimpinellæ folio *Melitenſe Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 87. p. 137.

Folia nonnihil undulata ſunt ſeu criſpa, tenella, colore glauco ſeu hyalino, adeò tenuia & delicata, ut luci oppoſita diaphana intuenti appareant. Naſcitur in inſula *del Gozo* Melitæ proxima.

Scolopendrium verum majus ſeſquipedale Alpinum *Mentzel. Coroll.* ad *Indicem* Plantarum & *Pugillum.*

Scolopendrium minimum *Ejuſd. ibid.*

Aſplenium *Virginianum* Polypodii facie D. *Petiver.* Palmarem aut etiam majorem altitudinem aſſequitur: ſuperiore medietate pinnis oblongis, anguſtis, obtuſis alatâ. Pinnæ coſtæ folii mediæ alternatim adnaſcuntur tota ſua baſi, ut in *Polypodio*; ſeminales autem efflorescentiæ averſam pinnulæ ſuperficiem totam occupant, quo cum *Aſplenio* convenit. Seminalia autem exanthemata ferruginei coloris non ſunt ſed albicantis punctulis ferrugineis aſperſa. Hæc planta Filix Polypodium dicta minima *Virginiana* platyneuros D. *Plukenet* nominatur *Almag.* T. 289. F. 2.

*Scolopendria Malaccenſis*, foliis ſimplicibus & alatis *Muſ. Pet.* 539.

*Folia* in ſpecimine ſicco nobis à D. *Petiver* exhibito longa anguſta, nervulis ſubtiliſſimis averſa parte conſpicuis pertexta, alia ſimplicia, alia ex una vel altera pinnarum conjugatione compoſita. Semipedali aut dodrantali eſt altitudine, folia majora unciam lata.

Seminalia in planta noſtra non comparuere unde ad Scolopendriam non pertinere ſuſpicor, ſed potiùs ad Hemonitidem multifidam.

Scolopendria *Indiæ Orientalis* Phyllitidis folio D. *Petiver.*

*Folio* eſt Phyllitidis, verùm ſeminalia exanthemata averſæ foliorum parti in lineolis obliquis non innaſcuntur, ſed in punctis parvis denſè ſatis per totam averſam folii ſuperficiem, quo à congeneribus facilè diſtinguitur.

Scolopendria *Cap. B. ſpei*, Phyllitidis minoris folio; olim Filix Biſtortæ folio *Muſ. Pet.* 538.

Seminalia exanthemata totam averſam foliorum ſuperficiem occupant, unde non immerito à D. *Petiver* ad *Scolopendriam* refertur.

# SECTIO SECUNDA.

## *De Herbis Capillaribus pinnatis, seu in pinnas tantùm divisis.*

HAs, quia valde numerosa sunt, memoriæ causâ cum D. *Sloane* dividemus 1. in Foliis parvis latis donatas, & 2. Foliis longioribus præditas. Priores *Trichomanis* nomine comprehendimus. Posteriores ulteriùs partiemur in 1. eas quarum pinnæ Phyllitidis folia referunt, quas Filices pinnatas *Phyllitidis* foliis nominabimus. 2. In Eas, quarum pinnulæ ad basin utrinque auriculatæ sunt, quas *Hemionitides* pinnatas, aut Filices pinnatas pinnis utrinque auriculatis dicemus 3. In eas quarum pinnæ ad basin ab uno duntaxat latere auriculatæ sunt, quas *Lonchitidas*, appellabimus. 4. Tandem in eas quæ Filices referunt, quarúmque basis auriculata non est, quas simpliciter Filices foliis in pinnas tantùm divisis vocabimus.

## I. *Capillares pinnatæ parvæ, foliis latis brevibus donatæ,*

SEU

## *Trichomanes & Trichomanoides.*

Pag. 140. Ad Cap. De Trichomane.

Trichomanes majus, pinnus sinuatis, subtus niveis *Sloan. Cat. Jam.* An Adianthum seu Trichomanes maximum Americanum, subtus argenteum, pinnulis productioribus, serratis, ex insula *Jamaicensi*, summo caule involutis *Plukenet. Almag. Bot.* p. 9?

D. *Sloane.*

E *radice* solida, oblonga, gracili filamenta longa seu mavis fibræ, colore fusco obscuro, quibus terram apprehendit exeunt; summa autem radicis pars musco capillaceo nigricante obtegitur, aliarum Filicum in modum. *Folia* exinde emergunt multa, pedalia, pediculis teretibus, è ruffo nigricantibus, glabris & splendentibus, innixa. Pinnæ mediæ costæ adnexæ, nonnunquam sibi mutuo ex adverso respondent alias alternatim sitæ sunt, ima costæ parte rariores, propè summam creberrimæ; singulæ semunciam circiter longæ, ¼ unc. latæ, ad basin sc. ubi latissimæ, & plerunque auriculatæ; inde sensim minuuntur, in acutum desinentes; figuræ irregularis, ad margines sinuatæ & crenulis incisæ, supernè virides, subtus candidæ seu argenteæ, limbo ferrugineo seu muscoso margines ambiente, in quo semen.

Inter rupes in colle sylvatico, propè **Mr. Ellefons Plantation** in **Liguance** invenit D. *Sloane.*

Trichomanes majus, totum album, pinnis aculeatis, Trapezii figurâ
*Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Planta isthæc plurimis filamentis & fibris longis *radicatur*, obscurè fuscis, versùs summitatem, ubi in rotundam massam coeunt, ferrugineis pilis comosis; unde exsurgunt *folia* à sex unciis ad sesquipedem interdum longa, pediculo & costa media viridi, cui alternatim adnectuntur pinnæ virides, sibi invicem proximæ, à radice usque, quarum unaquæque multò amplior est quàm vulgaris Trichomanis, figuræ irregularis trapezii, punctulis ad angulos perexiguis, & costa media vix perceptibili, ad cujus latera utrinque seminum in ferrugineis punctis dispositorum ordo unicus. Planta hæc cum in magnitudinem excrescit, incisuras manifestas in marginibus ostendit, & de figura Trapezii nonnihil amittit.

E rupium aridiorum crenis & fissuris exiit, via qua ad **16 Miles Walk** itur.

Hæc Planta D. *Plukenet* in *Almag. Bot.* p. 152. Filicula maritima ex insulis *Caribæis*, seu Adiantum maritimum, segmentis longioribus angustis auriculatis & crenatis, pediculo atro-nitente, dicitur. Icon exhibetur Tab. 286. F. 1.

Trichomanes majus nigrum, pinnis leviter dentatis, Trapezii figurâ
*Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

A *Radice*, præcedenti simili, ad 6 unciarum altitudinem assurgit, pediculo nigro, splendente, 3 uncias longo, uti est & costa media, cui utrinque adnectuntur pinnulæ alternatim positæ, sibi invicem proximæ, eádem Trapezii figurâ, duntaxat minora, colore obscu-



obscuriora, nec spinosa, cum paucis laciniolis ad margines, quarum pars superior in limbum ferrugineum abit, cui insunt *semina*. Tum autem serrata non apparet.

E rupium commissuris exit; necnon in sylvis mediterraneis saxosis occurrit.

Trichomanes majus nigrum, pinnis Trapezii figurâ latissimis, tenuibus *Sloan. Cat. Jamaic.* Adiantum *Jamaicense* Lonchitidis amplioribus foliis, non ramosum, pediculo atro-nitente *Pluk. Almag. Bot.* Tab. 252. Fig. 5.

D. *Sloane.*

*Radix* huic longa, repens, Polypodii exactè similis, fribrillis multis alimento hauriendo donata; unde exurgunt *caules* aliquot, seu potius pediculi, atro-nitentes & velut politi, pedem circiter alti; quibus summitatem versùs adnascuntur 3 vel 4 pinnularum seu foliorum paria, peramplorum, trapezii figurâ, tenellorum, tenuium, dilutè viridium, duarum unciarum longitudine. Cum juniora sunt serrata apparent, cùm vetustiora limbo ferrugineo circa margines ambiuntur, & sinuata videntur, ut diversis ætatibus intuenti facilè imponat pro diversa planta.

E *Jamaica* insula detulit Hortulanus D. *Arthuri Raudon* Baronetti: communicavit Botanicus callentissimus D. *Sherard.*

Adiantum *Bermudense* minus non ramosum, pinnulis obtusis & dentatis, Lonchitidis in modum auriculatis *Morif. Hist.* p. 3. Adiantum seu Trichomanes *Bermudense* maximum serratis foliis, auriculatum *Pluk. Almag.* p. 9. Tab. 125. Trichomanis vulgaris ritu (quo aliquanto major apparet hæc planta) pediculis nigricantibus, ex radice fibris capillata provenientibus, assurgit. His alarum paria numero 30 vel 40, è binis lateribus è regione nascentia accrescunt. Unaquæque porro ala unciæ quadrantem aut paullo longior est, angusta, obtusa, in ambitu, præsertim à superiori parte dentata, & ad appositionem Lonchitidis formâ auriculata conspicitur. D. *Bobart.*

A *Jacobo Rhede* in peregrinationibus suis collecta est.

Trichomanes minus, alis foliorum triangularibus, integris, dentatis *Morif. hist.* P. 3. Pediculis congenerum consimilibus donatur: Alæ etiam ex adverso positæ lata basi, non dentata præditæ sunt, duóque latera pyramidalem formam constituentia, ac in mucronem abeuntia, serrata conspiciuntur. Hæc fortè eadem est planta, quam à D. R. *Sibbald.* in Historia sua *Scotiæ* naturali nomine *Trichomanis foliis mucronatis altiùs incisis*, seu *folio pyramidali* memoravit. E *Scotia* accepit D. *Bobart.*

Adiantum nigrum Lonchitidis asperæ folio, caule splendidè nigro *Africanum Mentzel* coroll.

Trichomanes costa viridi, quandoque bifida, foliis Lenticularibus crenatis D. *Luidii.* Trich. ramosum *J. B.* foliis serratis *Sibbald. Prod.* caule viridi, foliis serratis, *Mentzel.*

Hanc plantam specie distinctam arbitramur à vulgari Trichomane. In plerisque montibus excelsis *Cambriæ* & *Hiberniæ* frequens occurrit. teste D. *Luidio*, diligentissimo stirpium rariorum indagatore. Foliorum pediculi propè radicem obscurè rubent, superiùs ubi pinnulæ adhærent virescunt.

Pinnulæ minores, molliores & teneriores, acutiores, circa margines profundiùs dentatæ, viridiores quam in vulgari.

Adiantum nigrum foliis Lunariæ minoris D. *Preston.*

In rupibus maritimis nascitur vulgari intermixtum. *Folia* multò latiora sunt, parùm dentata, juniora Lunariæ minoris folia nonnihil referunt; seminalibus etiam exanthemaris differt, quæ in hoc Linguam cervinam referunt. In maritimis propè *Fifenesse* in comitatu *Fifa* invenit D. *Preston.*

Trichomanes foliis dentatis, superiore parte auriculatis *Sloan. Cat. Jam.* Polytrichum sætile dentatum *Plumier.* Adiantum maritimum segmentis angustioribus *Pluk. Phytogr.* Tab. 124. F. 5.

*Plumier.*

Plures habet *radices* tortuosas, canescentes, fibris multis tenuissimis capillatas. *Caules* aliquot emittit diversæ magnitudinis, medios semipedales ferè, exteriores vix tripollicares; utrosque valdè tenues & subnigros, novem hinc illinc aut decem, foliorum ex adverso oppositorum conjugationibus donatos. *Folia* isthæc pro pediculorum proportione magnitudine variant; quæ longissimis pediculis adhærent, longitudinis 9 aut 10 lineas, latitudini 6 obtinent; quæ brevibus, 3 aut 4 non excedunt; utraque velut ovata sunt, basi excepta, quæ acuminata est & angusta: omnia a. membranacea versùs extremum denticulata, anteriore parte lævia admodum & æqualia, pulchrè viridia, posteriore saturatiùs colorata. Unusquisque pediculus definit in folium Trifolii in modum dissectum. E mediis pediculis nonnulli *folia* obtinent aversa parte tuberculis pulverulentis oblongis ferrugineis obsita. Pro loci in quo nascitur humiditate aut siccitate majus minúsve evadit.

Frequens invenitur ſuprarupes inſulæ *Tortuæ*.
D. *Sloane* huc etiam refert, Adiantum ſeu Filicem Trichomanoiden *Jamaicenſem*, pinnulis auriculatis, ad baſin ſtrictioribus & rariùs dentatis majorem, Item ſed dubitanter,
Adiantum ſeu Filicem Trichomanoiden *Jamaicenſem* pumilam, pinnulis auriculatis, ad petiolum anguſtis, per ambitum minutiſſimè denticulatis *Pluk. Almag.* p. 9. Tab. 251. F. 4. Pro ætate faciem inſigniter mutat hæc planta, quod errandi anſam præbuiſſe videtur.

Trichomanoides *Chinenſis* pinnis ſubrotundis, circa margines ſeminiferis. Capillaris *Emuyaca*, pinnis rotundioribus ferè non ramoſa D. *Petiver*.

Plantula eſt humilis, Trichomanis vulgaris ſtatura & magnitudine.

Filix *Mariana* minor, foliis biformibus, marginibus pulverulentis *Muſ. Pet.* 548.

Duæ ſpecies eſſe videntur; una *pinnulis* paucioribus, latioribus, brevioribus circa margines ſeminiferis: altera pinnulis anguſtioribus & pro magnitudine longioribus, ad baſin interdum auriculatis, tuberculorum rotundorum ordinem ſecundùm nervum medium oſtendentibus. A D. *Petiver* utriuſque ſpecimina accepimus.

Trichomanes foliolis longioribus, eleganter, ſuperna præſertim parte, laciniatis *Sloan. Cat. Jamaic.* Ad ripas *Rio d' oro* propè Mr. Philpots Plantation in 16 Miles Walk, è rupium commiſſuris exiit.

D. *Sloane*.
Hujus *radix* fibris multis capillaribus fuſcis donatur, unde exſurgunt *cauliculi* plurimi nigri, ſplendentes, tenues, 6 circiter uncias alti, foliis ſeu ſpinulis creberrimis ab ipſo ferme ſolo, ad ½ digiti intervalla, veſtiti, ſitu interdum adverſo, aliàs alterno, vix ſemunciam longis aut ⅛ unciæ latis, ad margines valdè inciſis, latere præſertim ſuperiore, averſa parte maculis ferrugineis amplis ſcabris, in quibus ſemina.

Adiantum ſeu Filix Trichomanoides *Jamaicenſis* pinnulis auriculatis, ad baſin ſtrictioribus & rariùs dentatis, major *Pluk. Phytogr.* Tab. 253. F. 5. An Polytrichum Saxatile dentatum *Plumier*? T. 50. Filiculæ petrææ ex inſulis Stœchadibus C. *B.* p. ſive Chamæfilici marinæ noſtrati proximè accedere nobis videtur *Pluk. Almageſt. Botan.* v. ſupra Polytrichum ſaxatile dentatum.

Adiantum maritimum, ſegmentis anguſtioribus *Pluk. Phytogr.* præcedentis ſpecies minor eſſe videtur, ex ſententia ipſius D. *Plukenet* in *Almageſt. Botan.*

Adiantum ſeu Filix Trichomonoides *Jamaicenſis*, pinnulis auriculatis dentatis, ad baſin amlioribus, radiculas ex nutante apice in terram demittens *Pluk. Phytogr.* T. 253. F. 4. v. Filicem non ramoſam Scolopendrioidem *Plumier*.

Adiant. ſeu Filix Trichomanoides *Jamaicenſis* pumila, pinnulis auriculatis, ad Petiolum anguſtis, per ambitum minutiſſimè denticulatis, *Ejuſdem* Phytogr. T. 125. F. 4. Vide ſupra Trichomanes foliis dentatis, ſuperiori parte auriculatis *Sloan. Cat. Jamaic.*

Adiant. ſeu Trichomanes maximum, *Americanum*, ſubtus argenteum, pinnulis productioribus ſerratis, ſummo caule involutis *Pluk. Almageſt. Bot.* Ex inſula *Jamaicenſi* vid. ſupra Trichomanes majus pinnis ſinuatis ſubtus niveis *Sloan. Cat. Jamaic.*

Adiantum ſeu Filix Trichomanoides lobis pinniſve Scordii, longis, latiuſculis, obtuſis dentatis. Dryopteris lobis Scordii. Aſplenium lucidum *Meliſenſe Boccon.* Tab. 87.

Pediculus ſeu coſta folia media atrorubeſcit. Pinnæ pediculis brevibus coſtæ adnexæ feſcunciam aut 2 uncias longæ ſunt, ſemunciam plus latæ, circa margines dentatæ, obtuſis mucronibus. Semina in lineolis oblongis averſæ foliorum parti binis ordinibus ad ſcapum ſeu nervum medium hinc inde uno, adnaſcuntur. Foljum quod deſcripſimus ſpithamæa circiter longitudine erat, 18 plus minus pinnarum conjugationibus compoſita. D. *Sherard* communicavit, natales neſcimus.

Adiantum Trichomanoides foliis [pinnis] oblongis, ſuperiori latere in plures laciniis profundè diviſis. Filicula *Madraſpatana*, foliolis furcatis ex apice prolifera *Muſ. Pet.* 767.

Dodrantem longitudine ſuperat; pediculo ſeu coſta cui pinnulæ alternatim adhærent atrorubente. Pinnulæ ſemunciales, velut arcuatæ, in tres, quatuor, quinque aut etiam ſex lacinias obtuſas profundè diſſectæ. D. *Petiver* communicavit.

Tri-



Trichomanes foliis eleganter inciſis D. *Petiver*.

Hujus folia utrinque profundiùs inciſa ſunt, non in ſuperiore latere tantùm quo à præcedente differt.

Filix pumila, Lonchitidis Maranthæ ſpecies *Cambro-Britannica Pluk. Phytogr.* T. 89. F. 5. Filicula Alpina, pedicularis rubræ foliis ſubtus villoſis D. *Lhwyd Synopſ. Stirp. Brit.* noſtræ.

E petrarum rimis emergit, non recta ſed aliquantulum procumbens, *Ceterach* aut *Trichomanis* ad inſtar, foliis ſex circiter digitos tranſverſos longis.

Nuſquam hanc vidit D. *Lhwyd*, à quo habuimus, quàm in udis ſcopulis *Clogwyn y Garnedh* dictis, juxta ſummitatem montis *Gwydvæ*, totius *Cambriæ* altiſſimi, eſtque ibidem etiam planta ſatis rara.

*Radix*, deſcribente D. *Bobart*, capillis nigricantibus comata, pediculos emittit pallidos, ad radicem ruſſa lanugine obſitos, tenues, nunc unciales, nunc biunciales, ad terram reclinatos & ad ſummum 3, 4ve pollices rarò ſuperantes. His adhærent alæ minimæ, lata baſi ſeſſiles, in triangularem figuram pœnè efformatæ, ex adverſo per intervalla diſpoſitæ, ad margines crenatæ ſuperiori 9 parte labræ, inferiori verò pulverulentâ materiâ fuſca, qualis in Aſplenio conſpicitur omnino obtectæ.

## II. PHYLLITIDES PINNATÆ,

### SEU

## *Filices pinnatæ foliis Phyllitidis.*

Filix latifolia nodoſa *Plumier*. Phyllitis pinnata, ſeu Filix pinnata Phyllitidis foliis, latifolia, nodoſa.

*Plumier*.
*Radix* præcipua hujus plantæ ſatis ſpiſſa eſt & compacta ſeu ſolida; ad modum Polypodii vulgaris repens, verùm duplici nodorum, aliorum ſupra alios, *ordine compoſita*; quorum ſuperiores excavati ſunt, pyxidularum ſeu *acetabulorum* in modum, quia nimirum caules inferiùs emergentes computruerant; *fibris* pluribus tenuibus & capillaribus comoſa. E ſumma dè emergentes part e Radicis 4 aut 5 *caules* erumpunt, 4 circiter pedes alti, totidem lineas craſſi, inferiùs paulùm velut inflati, ſuperiùs rotundati, anteriore tamen parte nonnihil ſulcati, colore viridi-fuſco, ſquamis quibuſdam nigricantibus ſparſim adnaſcentibus veſtiti, à medio ad extremum in novem decémve nodos intumeſcentes, duos treſve pollices à ſe invicem diſtantes; è quibus exeunt *folia* contrariis inter ſe pediculis bina membranacea, Linguæ cervinæ ſimilia, paulo acutiora, decem circiter pollices longa, unum & dimidium lata, marginibus circumcirca undatis, nervo medium ſecundùm longitudinem percurrente, qui ramulos tranſverſos parallelos ſibi mutuo proximos hinc indè emittit. Pulverem averſis Filicum foliis innaſci ſolitam in hac ſpecie non obſervavit Auctor.
In inſulâ *Dominici* in valle quodam prope locum dictum *Le-Maſſare*, verſùs *portum Pacis* invenitur.

Phyllitis *Emuyaca* major ramoſa *Muſ. Pet.* 541.

Pinnæ in hoc genere alternatim ſitæ ſunt & Phyllitidis folia in eo præcipuè imitantur, quòd ſeminalia in lineas vermiculatas obliquas diſponantur. Lineæ autem longè minores ſeu tenuiores ſunt quàm in Phyllitide vulgari.

Phyllitis pinnata paluſtris maxima. Filix ſimpliciter pinnatis foliis, ſeu Phyllitis ramoſa *Jamaicenſis* maxima, averſa parte ferruginea lanugine undique obducta *Pluk. Almag. Bot.* Tab. 288. F. 2.

Filix paluſtris aurea, foliis Linguæ cervinæ *Plumier*. Lonchitis paluſtris maxima *Sloan. Cat. Jamaic.* Phyllitidis ſpecies *Bontii*. Filicis exoticæ nona ſpecies, ſeu Fili mas non ramoſa, foliis integris non ſerratis Indiæ Orientalis *Breyn. cent.* 1.

*Radicibus* firmatur pluribus, fibroſis, rufeſcentibus, caulium agmen confertum, quorum ſinguli 9 aut 10 pedes longi, digitum minimum propemodum craſſi, è ruffo nigricant, averſa parte teretes, adverſa ſulcati, emittentibus. Unuſquiſque autem caulis viginti circiter *folia*, alternatim ordine ſita, obtinet, pedem & dimidium plus minùs longa, duos ferè pol-

pollices lata, linguæ longæ obtusæ figurâ, verùm aliquantulum cuspidata ad nervi medii extremum, pediculo brevissimo, nervi elatioris formâ folium medium totum secundùm longitudinem percurrente; membranosa & Pergameni instar solida, texturæ densæ, nervis minutissimis in reticuli formam concurrentibus intertexta, hilarè viridia, nonnulla etiam aversa parte, versùs extremum pulvere aurato tecta. Gustu sunt acerbo, & salivæ copiam in os exprimente.

Locus. In insula *Martinique* locis palustribus ad fluviorum ripas exit; inque insula *Dominici* ejus varietas, quæ à descripta differt foliis paulò longioribus angustioribusque, & pulveris colore saturatiore. In palustribus Insulæ *Jamaicæ* copiosè. *Sloan. Cat. Jam.*

Phyllitis pinnata latifolia ad margines pulverulenta, seu Filix pinnata Phyllitidis foliis &c. Filix latifolia ad margines pulverulenta *Plumier.*

*Plumier.*

Ejusdem cum præcedente formæ est, iisdemque in locis oritur; caulium crassitudo ferè eadem; verùm *folia* aliquantulum angustiora sunt, magis acuminata, sibique invicem ex adverso directiùs opposita. *Caules* teretes, pennâ scriptoriâ paulò minores, virore ad fuscum tendente: *Folia* maxima, duos propemodum pedes longa, pollicem & dimidium lata, extremitate valdè acuminata, versùs caulem seu scapum rotundata, Pergameni instar firma, supernè lævia & æqualia, pallidè viridia; subtus nervo conspicuo medium percurrente prædita, qui transversos emittit nervulos crebros, parallelos, sibi invicem proximos, margine pulverulento, lineam crasso, coloris ferruginei, cincta.

Locus. Secundùm rivulos quosdam in insula *Dominici* reperitur.

## III. *Filices pinnatæ, pinnis utrinque auriculatis,* SEU HEMIONITIDES PINNATÆ.

Filix parva *Virginiana*, pinnulis productioribus, subrotundis, asperis, ad basin utrinque auriculatis *Pluk. Almag. Bot.* Tab. 287. F. 2. Hemionitis pinnata, &c. potiùs dicenda. Hujus descriptionem *v.* in *Morif. hist.* P. 2.

Filix seu Lonchitis aspera *Jamaicensis* elatior, pinnis longioribus, utrinque auriculatis, subtus punctatis, & obtusioribus denticellis spinosa. *Pluk. Almag. Bot.*

Filix *Jamaicensis* non ramosa, ex una radice cespitis instar contexta, pediculis numerosis, foliis auriculatis profundè sectis *Pluk. Tab.* 283. Trichomanis vulgaris in modum in orbem sparguntur è radice comosa petioli plurimi pallidi, graciles, palmares & dodrantales; quibus per intervalla binatim ut plurimum nascuntur alæ tenues, semunciales & breviores, laciniis paucis dentatæ, & ad basin auriculis angustis exiguis ab ala divisis & incisis donatæ. D. *Bobart* in *Hist. Oxon.* p. 567. cui Lonchitis tenuifolia parva *Jamaicensis*, pinnulis oppositis profundè dentatis, & utrinque auriculatis dicitur.

Filicifolia Lonchitidis facie *Jamaicensis* ad basin uniuscujusque pinnæ binis auriculis donata, ambitu æquali, & aversa parte ferrugineis punctis duplici ordine notata *Pluk. Almag.* 152. *Tab.* 286. Caules emittit è radice restibili, filamentis crassiusculis fibrata, tenues, sesquipedales & bipedales, ad radicem glabros, in superiori parte, (præsertim juniorum) molli hirsutie pubescentes. His alæ adhærescunt breves, ad summum vix unciales, satis latæ & obtusæ, in quibusdam è regione, in aliis fortuito positæ, à se invicem longè distitæ, oris æqualibus, & ad basin auriculis subrotundis donatæ, & in aversa parte punctorum ferrugineorum exiguorum binis ordinibus dispositorum, donatæ.

Lonchitis (potius Hemionitis) pinnis utrinque auriculatis, seminiferis longis angustis, reliquis brevibus.

Folia seu pinnæ perexiguæ, utrinque ad basin auriculatæ, per margines æquales, inferiores intellige; nam superiores & seminiferæ longæ, ad sesquinciam sc. aut 2 uncias extensæ sunt, angustæ, marginibus quibus semina adnascuntur revolutis, absque pediculis costæ mediæ adnatæ. Pediculus seu costa folii media albicat. Pinnarum paria 40 aut plura ad ejusdem folii rachin seu scapum adnexa sunt, nec tamen admodum crebra unde patet longissimum esse. Siccam nobis communicavit D. *Sherard.*

Datur hujus varietas pinnis latioribus & brevioribus, costa folii tenuiore.

Panna-Kelengu-Maravara *H. M.* P. 12. T. 11. Polypodium *Indicum* foliis latissimis, *Commelin.* notis. Hemionitis pinnata *Indica* Polypodii foliis latissimis.

*H. M.*



*H. M.*

*Radix* rotunda, longa, crassa, exterius fusca, & muscosa lanugine obsessa, interiùs carnea, flava, densa, sine filamentis aut nervis, Pastinacæ instar, non lignosa; flectitur ac non facilè frangitur; humor aqueus est, non mucaginosus, saporis amari, odoris gravis. *Folia* plurima è radice exeunt, cancellatim fuscis & penè nigris venis pertexta, admodum rigida vitri instar, primò viridia, deinde rubrosusca, valde nitentia, circa radicem duabus subrotundis eminentibus auriculis crispata, lata, in acutum apicem spinosum sensim desinentia, humoris pænè expertia, serratim incisa, costa inferius altè eminente. Præter hæc diversi à radice protruduntur scapi, ad altitudinem bicubitalem, nitentes, duri, fusci, semicirculares & inflexibiles, utrinque foliis alati; quæ cum prioribus in omnibus conveniunt, sed dimidio longiora sunt. Nec floret, neque fructus fert hæc planta, per multos annos superstes.

*Radices* vetustiores funis instar arbores obvolvunt, folia ab omnibus insectis immunia sunt. *Virct.*

Tota hæc planta, si quando supra arbores *Canajiram* inveniatur, etiam easdem habet vires; si supra Nucum Indic. aphthas nigricantes curat; si supra *Aloen*, omnem ardorem viscerum refrigerat, cum *Sandalo* & lacte muliebri post aures applicata oculorum fluxum & caliginem abigit.

Hemionitis pinnata, pinnis utrinque auriculatis, altissima. Lonchitis altissima, pinnulis utrinque seu ex utroque latere auriculatis. *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Lonchitidis hujus pars illa quam describendam sumpsi, 3 circiter pedes longa erat, costâ mediâ seu caule robusto admodum, supernè plano & sulcato, subtus rotundo, subrubro & splendente, adnexis utrinque ad ½ digit intervalla pinnulis seu foliolis digitum circiter longis, ¼ dig. latis, integris absque incisuris, duplici ad basin auricula, altera superius, altera inferiùs sita, auctis, duplici ordine macularum ferruginearum, ad alterutrum costæ latus unâ, notatis.

In monte *Diablo* dicto provenientem collegit D. *Sloane.*

Lonchitis minor *Jamaicensis*, pinnulis angustis, longis, ad basin auriculis rotundis donatis *Morif. hist.* P. 3.

Pedalis & dodrantalis hæc planta pediculos profert pallidos, lanugine brevi fusca pubescentes, alis plurimis planis, sesquinciam longis, culmi angustiâ præditis, plerumque oppositis, à nervo venis quamplurimis subtilissimis notatis (impari longiore extremum claudente & in acutum quiddam desinente) ornatos. Horum in dorso nullæ maculæ seminiferæ conspiciuntur.

Inter rariora D. D. *Sherard* adservatur.

Valli-Panna *H. M.* P. 12. T. 32. Hemionitis pennata *Indica* scandens, trifolia, foliis venosis, tenuissimè crenatis, bisariam persæpe divisis, & in angulos ad basin excurrentibus.

*H. M.*

Nascitur in petrosis, frutice scandens. *Caules* tenues & lignosi. *Folia* in petiolis, qui ex brevioribus caulium tuberculis geminati erumpunt, terna proveniunt, oblongo-angusta, cuspidata, tenuissima, lenia, viroris in recta parte vividi, in aversa dilutioris. Costa media utrinque eminet, ex illa venæ subtilissimæ ac condensæ obliquè in oram ipsam excurrunt, ibique minutissimis crenulis incisæ.

Folia in vaccino lacte trita venenum abdominis, præcordia ac viscera urens, expellunt.

Tsjeru-Valli-Panna *H. M.* P. 12. T. 33. Hemionitis pinnata Indica scandens, foliis oblongis, angustis acutis, marginibus profundè dentatis.

Pannæ species est, maximè cum illa conveniens, cujus Folia apicibus sunt oblongis, sed hæc minora, æquabiliora, sine apicibus.

*Icon folia repræsentat oblonga anguſta, acuta, denticulis ad margines profundiùs incisa, ad basin utrinque extuberantia.*

Filix non ramosa, longissimis angustis & ad basin auriculatis foliis *Plumier.*

*Plumier.*

E *radice* capillari, nigricante, exeunt novem aut decem *cauliculi*, duas circiter lineas crassi, fusci, læves seu æquales, aversa parte teretes, adversa sulcati, 4 aut 5 circiter pedes alti, pluribus foliis pallidè viridibus sibi invicem proximis, & oppositis, pectinis dentium in modum, semipedem longis, tres lineas aut ampliùs latis, in cuspidem valdè acutum desinentibus, vestiti. Foliorum initia latescunt & lobum auriculæ exteriorem quadantenus repræsentant. Costam habent subtus elatam, quæ plures minores nervos transversos ad oras obiter emittit,

emittit, fimbriâ pulverulentâ caneſcente obtectas.

*Locus.* Plurima reperitur circa rivulos in inſula *Dominici*.

Filix altera, longiſſimis anguſtis & ad baſin folioſis foliis *Plumier*.

*Plumier.*

Præcedenti ſimillima eſt, nec aliter quàm *foliis* paulò anguſtioribus, & pro appendicibus prædictis ad baſin lobos multò longiores & anguſtiores habentibus, ut duo foliola repræſentent, altero ſurſum, altero deorſum extenſo ab ea differt: quin & margines pariter contectos habet limbo quodam pulverulento, iiſdemque cum præcedente in locis naſcitur.

Lonchitis, potiùs Hemionitis pinnata, juxta nervum pulverulenta *Plumier*. Filix minor in pinnas tantùm diviſa crebras non crenatas auriculatas & lineis pulverulentis averſa parte notatas *Slon. Cat. Jam.*

? *Pediculi & caſtæ foliorum.* *Radix* valde implexa eſt & fibroſa. * *Caules* ſeſquipedalem altitudinem non excedunt. *Folia* circa tertiam à radice caulis partem erumpere incipiunt, bina proximè adverſa. Infima duo breviora ſunt quàm tertium [ par ] quod plerunque longiſſimum eſt, tres fere pollices æquans, latitudine ſemidigitali; reliqua ordine ad ſummum caulem, ſequentia antecedentibus, breviora ſunt, is autem in folium paulò ſtrictius & acutius deſinit. Ad nervum ſeu coſtam foliorum mediam, linea anguſta pulverulenta ferruginea utrinque parallela decurrit. Foliorum autem figurâ eadem quæ præcedentis, niſi quòd baſis rotundior, latior & velut cordiformis ſit. Subtus paullum inæqualia ſunt ob multos ramulos exiguos à nervo medio obliquè ad oras cymatili ductu extenſos, denticellis valdè exiguis inciſa.

Lonchitis potiùs Hemionitis *Jamaicenſis* non dentata, alis anguſtis, crebris atro-virentibus, utrinque auriculatis *Moriſ. hiſt.* P. 3.

Pedalis circiter eſt hæc planta, tenuior, petalis aſſurgens plurimis, qui citó à radice alis veſtiuntur, ſemper alternatim poſitis. Harum autem primæ in inferiore parte naſcentes, parvæ, & gradatim ad uncialem longitudinem exporrectæ, anguſtiſſimæ ſunt, biniſque auriculis acutis conſpicuis ad appoſitionem donatæ, & quamplurimis punctis minimis ferrugineis pulverulentis in dorſo notatæ. D. *Bobart.*

## IV. *Filices foliis pinnatis longioribus, pinnulis ad baſin ab uno duntaxat latere auriculatis,* LONCHITIDES nobis dictæ.

P. 138. Ad Cap. De Lonchitide.

*Lonchitis* nobis dicitur Herba Capillaris, foliis pinnatis, pinnis ad baſin ab uno duntaxat latere auriculatis.

Hac definitione Lonchitidem aſperam vulgarem ab hoc Genere excludo, & ad Polypodium relego; à quo tamen, ut verum fatear, inſignibus notis differt. Duúm enim Generum folia obtinet.

Lonchitis aſpera major tripedalis *Germanica Mentzel. Coroll.* ad *Indicem* & *Pugill.*

P. 139. Ad Lonchitidem aſperam Maranthæ *J. B.* Folia averſa parte muſco ferrugineo ad modum *Ceterach* totæ obducuntur. In Alpium tranſitu deſcendendo ad Vallem *Auguſtanam* prope S. *Bernardum* majorem invenit D. *Sherard.*

Lonchitis maxima trifolia Americana. Hemionitis maxima trifolia, *Plumier.*

*Plumier.*

*Radicibus* cum præcedentibus convenit. *Pediculi* indè exeunt ſex ſeptémve, valdè tenues, glabri, nigri, ſplendentes; altitudine circiter ſemipedali, tria plerunque *folia* geſtantes, membranacea, valdè tenuia, obſcuriùs viridia, ſupernè glabra, quorum medium ſeu ſuperius ſemper majus eſt, pedem longum, ſemipedem latum, medium verſùs duos proceſſus auricularum æmulos emittens, angulo rotundo incipiens & in acutum deſinens; reliqua duo dimidio circiter minora ſunt. Nervus omnium præcipuus, ſecundùm longitudinem decurrens in duas partes inæquales, quarum ſuperior multò minor eſt, ea dividit. Unam tantùm auriculam, in parte ſcilicet inferiore, obtinent. Nervi reliqui obliquè procedunt, à ſe invicem ſatis diſtantes, aliis nervulis extrorſum incurvatis decuſſati. Averſa foliorum pars *verrucis* multis obſita eſt, initio viridibus, lævibus, & umbilici in modum excavatis, lenticulæ parvæ magnitudine, per maturitatem in pulverem caſtaneum obſcurum fatiſcentibus.

Hemionitidi affinis, Filix major trifida, auriculata, pinnis latiſſimis ſinuatis *Slon. Cat. Jamaic.* qui quærit an ſit eadem cum præcedente: & cum Caticaa ſeu Polypodio *Piſonis*.

In umbroſo & nemoroſo colle prope **The Orange walks**, ad ripas *Rio Cobre* in **The Creſcent Plantation** provenire obſervavit D. *Sloane.*

Hemionitis



Hemionitis maxima quinquefolia *Plumier*. Lonchitis maxima quinquefolia *Americana.*

*Plumier.*

E *radice* fibris capillaribus nigris compoſita, quinque aut ſex promit * *caules*, tres circiter pedes altos, & duas lineas craſſos, teretes, verùm anteriore parte paulùm canaliculatos, ſordidè virides. Unuſquiſque caulis in *folium* deſinit, pedem circiter longum, principio anguſtum, extremo acuminatum, media parte ſemipedem latum: infra quod quatuor alia hærent, ex adverſo bina, paulo anguſtiora, & aliquanto acutiora quàm ſuperius. Inferiora duo ad baſis latus exterius appendicem habent auriculatam rotundam. Sunt autem folia circumcirca leviter admodum undata, conſiſtentiâ chartæ Pegamenæ *Velin* dictæ, valdè tenuia, pallidè viridia. Subtus, nervum habent ab extremo ad extremum per longum decurrentem, qui ramos obiter diſtribuit bene multos, valdè tenues, obliquos & parallelos, ad oras uſque extenſos, ubi paullùm incurvantur; hi rami alios emittunt tranſverſos tenuiores, undulatos & inflexos. Cùm folia pullulare incipiunt baculum Epiſcopale valde referunt, ſúntque muſcoſâ ſubſtantiâ admodum tenui & nigrâ conſperſa, quæ decidit antequam in juſtam magnitudinem excreverunt.

* *Caules quos vocat mihi aliud ſunt quàm pediculi foliorum.*

Sæpius invenitur in ſaltubus humidis & umbroſis inſulæ *Dominici.*

Lonchitis glabra major *Plumier*. major, pinnulis latioribus, leviter denticularis, ſuperiore latere auriculatis *Slon. Cat. Jamaic.*

*Plumier.*

*Radix* ceſpitem valdè denſum refert, plures protrudens fibras caneſcentes, multóſque * *cauliculos* ſurrigens: duos circiter pedes longos, totidem lineas craſſos, colore viridi obſcuro, glabros, averſa parte teretes, adverſa nonnihil canaliculatos, *foliis* multis à tertia altitudinis parte ad ſummum uſque (quod in folium anguſtum, acuminatum, 3 fere pollices longum terminatur) veſtitos, hinc indè alternatim poſitis, ſibi invicem proximis, quorum longiſſima ad 4 plus minùs pollices extenduntur, pollicari propè baſin latitudine, valdè acuminata, & in ambitu denticulis rotundis inciſa. Baſis ſuperiorem pinnulam rotundam obtinet, auriculæ inſtar protenſam, verùm inferior obliquè inciditur. Nervus inſignior medium folium à principio ad finem percurrit, filamenta hinc indè emittens. Supina ſuperficies lævis eſt, & pulchrè viridis, prona pallida, & nervulorum diſcurſu aliquantulum rugoſa, cum quodam hinc indè ordine velut vermiculorum pulvereorum valde anguſtorum, folio adnaſcentium, 6, 7ve linearum longitudine, colore ferrugineo obſcuro.

* * *Pediculus.*

In *Antillis* frequens eſt, in ſaltibus & ſecundùm rivos. In *Jamaicæ* inſulæ mediterraneis montibus *Slon. Cat. Jamaic.*

Lonchitis major, pinnis anguſtioribus, leviter denticulatis, ſuperiori parte auriculatis *Slon. Cat. Jam.*

*Slon.*

*Radix* huic nigra, ſquamoſa, fibrillis plurimis longis capillata, ferrugineo muſco obtecta. *Caulis* quàm præcedentis viridior, pinnulis nunc ex adverſo binis, nunc alternatim adpoſitis, præcedentis pinnulas exactè referentibus, niſi quòd anguſtiores ſint, vix dimidiæ illarum latitudinis.

Cum priore in mediterraneis ſylvoſis inſulæ *Jamaicæ.*

Lonchitis glabra minor *Plumier.*

*Plumier.*

*Radix* hujus primaria digiti ferè longitudine eſt & craſſitie, foras ad ruſſum colorem obſcurum tendens, carnoſa Polypodii ad inſtar, & intùs ſubviridis, fibras multas capillares, ſatis longas, ejuſdem coloris, emittens; unde egrediuntur * *cauliculi* aliquot, duos circiter pedes longi, lineam craſſi, teretes, læves, colore ruſſo obſcuro tincti: Ad ſemipedalem ſupra radicem altitudinem utrinque folioſi, *foliis* alternis, ſibi invicem proximis, alarum in modum extenſis, falcis paryæ figurâ, extremitatibus obtuſis, pollicem & dimidium plus minùs longis, 4 lineas latis, in ambitu tantillum denticulatis, præcipuè verſus extremum, ſupernè glabris & ſaturatiùs viridibus; Subtus nervo incurvo per longum decurrente, & in filamenta parva obiter diviſo ad oram uſque, inæqualibus: Præterea duplici ordine tuberculorum pulvereorum ferrugineorum, ad mediam coſtam, hinc inde uno, donatis.

* *Pediculi.*

Iiſdem cum præcedente in locis, & magis frequens.

Lonchitis auriculata & ſerrata *Plumier.*

*Plumier.*

*Radice* & * *cauliculorum* exortu cum præcedentibus convenit. Hi etenim ſeſquipedali ferè longitudine ſunt, non admodum craſſi, verùm teretes & pallidi: ad dimidii pedis ſupra radicem altitudinem 20 hinc inde *folia* geſtantes, ſibi invicem proxima & alternatim ſita, 2½ plus minùs pollices longa, ejuſdem ferè figuræ cum præcedentis foliis, ſed aliquantulum breviora, valde acuminata, per marginem crenata [intercreniis] obtuſis, extremitate in duos denticulos fiſſa. Eorum baſis auriculam quandam habet ſuperiore ſui parte, criſtæ galli in modum inciſam; & dorſum ſeu pars prona duplici ſerie verrucarum parvarum pulverearum ferrugineárum inſtruitur.

* *Pediculorum.*

*Locus.* In aliquibus inſulæ *Dominici* foreſtis.

Filix Lonchitidis folio, auriculata & dentata. *Insulæ Johannæ Pluk. Mantiss.* p. 77. Lonchitis *Jamaicensis* glabra, pinnulis alternis profundè dentatis, superiore latere auriculatis *Morif. hist.* Planta hæc pedalis & altior, alas profert satis latas, integras, glabras, falcatas, alternatim sitas, quarum primæ breves, & gradatim unciales & sesquunciales cernuntur, ad basin latæ, in acutum mucronem desinentes, per ambitum in profundas denticulationes acutas ferratæ. Istarum infima lacinia in superiori latere major & eminentior auriculæ vicem supplet, ac in quibusdam inferior etiam, obliquè à superiore acta, altiùs quodammodo incisa auriculam mentitur. Hæ alæ binis punctorum ferrugineorum ordinibus in dorso maculantur. A D. *Sherard* habuit D. *Bobart.*

Lonchitis *Jamaicensis*, alis longis dentatis & acutis, superiore latere auriculatis, binis macularum ordinibus insignitis *Morif. hist.* P. 3. Filix non ramosa *Jamaicensis* pinnatis foliis integris serratis, subtus duplici ordine punctorum ferrugineorum agminatim insignitis *Pluk. Almag.* Tab. 285. Hujus alæ longæ rectæ & acutæ, alternatim positæ, ad margines crenis rotundiusculis serratæ sunt. Quælibet autem crena minutim dentata est, & quæ ad basin proxima major alias supereminet: unaquæque etiam crena maculâ ferruginea in dorso signatur. D. *Bobart.*

Lonchitis *Indiæ Orientalis*, pinnis crebris prælongis angustis serratis in longissimos & tenuissimos mucrones productis.

Pinnulæ alternatim sitæ sunt non binæ ex adverso, utrinque auriculatæ, verùm ex inferiore latere pro auricula parvam tantùm habent prominentiam. Pinnarum ad eandem costam adnexarum in folio non integro 24 paria numeravimus.

Lonchitis Cap. *B. Spei*, pinnis auriculatis D. *Petiver.*

*Folia* pedem dimidium aut dodrantem longa sunt, pinnis creberrimis angustis, oblongis, acutis, arcuatis, circa margines sinuatis aut crispis, medio suo nervo costæ foliis mediæ adhærentibus, & auriculis utrinque emissis eam amplexantibus donata. In folio seminifero pinnæ minùs crebræ, longiores, anguftiores, magis arcuatæ, tota superficie prona seminiferis exanthemasi obductæ.

Lonchitis *Norwegica* major Ejusd. D. *Petiver.*

Folium quod nobis contemplandum exhibuit D. *Petiver* altitudine erat ferè pedali, firmum, rigidum, canaliculo profundo ab imo ad summum supina superficie exaratum, superiore parte pinnulis vestito crebris, anguftis, brevibus, Rorismarini ferè æmulis, marginibus utrinque reflexis ob seminalia puncta duplici ordine, ad nervum folii medium hinc inde uno adnascentia.

Lonchitis minor, pinnulis latioribus, leviter denticulatis, superiori latere auriculatis *Slon. Cat. Jamaic.* E rupium commissuris exibat ad ripas fluvii *Rio d' Oro* dicti, propè 16 Miles Walk in Insula *Jamaica.*

Hæc majori superius descriptæ omnino similis erat, plus dimidio duntaxat minor, ut non varietas ejus, sed species distincta meritò censeri possit. Pinnulæ tenuiores erant & anguftiores.

Lonchitis major pinnis longis anguftissimisque *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

*Radicem* habet amplam, solidam, intus è viridi albicantem, versus fastigium pilis ferrugineis obsitam, *folia* aliquot exserentem plus pedem alta, pediculis è viridi albicantibus, glabris, quincuncialibus insidentia. Pinnæ mediæ costæ annectuntur nunc adverso, nunc alterno situ, ad distantiam ¼æ plus minus unciæ partis, duas circiter uncias longæ, ¼am unciæ latæ ad basin ubi latissimæ, exinde sensim decrescentes donec in punctum desinant, non serratæ sed læves & æquales, colore viridi saturo seu gramineo.

E fissuris rupium exiit, viâ umbrosâ quæ ad 16 Mile-walk ducit.

Polypodium nigrum tenuiùs sectum *Plumier.* Lonchitis minor, pinnulis anguftis, crebris, tenuibus, atrovirentibus *Slon. Cat. Jamaic.* *Plumier.*

*Radix* huic longa, digitum crassa, foris nigra, valde comosa, cum duplici nodorum serie sibi invicem proximorum, & velut parvis acetabulis excavatorum, ubi folia vetera abscesserant. Quatuor autem vel quinque *folia* exserit, duos circiter pedes longa, totidem pollices lata, ad mediam usque costam (quæ rotunda est, glabra, nigra) incisa. Segmenta istheæc alternatim opposita sunt, *non directè adversa*, sibimet inter se contigua, tres plerunque digitos lata, in apicem obtusum desinentia; [extrema reliquis breviora sunt] pulchre viridia, supernè glabra, subtus duplici ordine tuberculorum rotundorum nigrorum inæqualia.

Locis frigidis gaudet, & in *Antillis* sæpius invenitur. Folia cùm siccantur sursum versùs contorquentur seu complicantur, & à scapo facilè abscedunt, quod in hoc genere rarum.

Lonchitis



Lonchitis altissima, pinnulis raris non laciniatis *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

Quinque nirciter pedes alta erat, pediculo sesquipedali, tereti, nigricante. Pinnæ duos plus minus digitos longæ, ¼ digiti latæ ad basin, à qua sensim anguftabantur ad apicem usque, qui subrotundus erat & obtusus, minimè laciniatæ costa medium percurrente, cujus in utroque latere multæ ferrugineæ rotundæ maculæ efflorescebant. Pinnulæ semidigitali fere spatio distabant, ad mediam costam utrinque alternatim sitæ.

In montosis *Jamaicæ* Mediterraneis, v. g. *Monte Diablo* invenit D. *Sloane.*

Filix seu Lonchitis aspera maxima *Indorum Pluk. Phytogr.* T. 4.39.F. Filix *Zeylanica* Lonchitidis facie *Breyn. Cent.* 189. Fil. *Virginiana* Lonchitidis facie, pinnis superiore tantùm parte auriculatis D. *Petiver.*

Planta, quam hujus generis è *Marilandia* habemus iconi quidem *Plukenetianæ*; non ramen descriptioni *Jacobi Breynii* respondet, pinnulæ enim non arcuatæ sunt seu falcatæ ut in Lonchitide aspera majore *Matth.* sed rectæ, circa margines pilis quibusdam denticulos imitantibus asperæ, potiùs quàm serratæ, alternatim sitæ. Summis pinnis aversa parte adnascuntur *flores*, siquos habeat, & fructus in musco ferrugineo aversam folii superficiem totam obducente. Costæ folii mediæ per totam longitudinem muscus fertugineus erumpit.

Filix *Virginiana*, pinnulis oblongis, anguftis, auriculatis, tenuissimè crenatis, longè ab invicem distantibus, non spinosa, [Lonchitis nobis dicenda] *Pluk. Phyt.* T. 89. F. 8. An Filix foliis integris auriculatis *Banist. Cap. Virgin.* in *Append. Hist. nost?* Planta est dodrantalis, radice & petiolis cum Adianto conveniens. Alæ imæ haud longè à radice provenientes breves sunt, quæ citra petioli meditullium in uncialem longitudinem extenduntur; tunc breviores ut mucronem pyramidalem constituant: Hæ etenim anguftæ, ad oras argutè serratæ, superiore latere auriculatæ, supina parte glabræ, prona verò binis macularum fuscarum ordinibus, tanta amplitudine, ut totam ferè alam obtegant, insignitæ sunt. D. *Sherard.*

Lonchitis *Americana* minor, pinnulis alternis obtusioribus modicè dentatis, & superiore acie pulverulentis *Morif. hist.* P. 3. 567. Petiolos profert graciles, ad nigredinem tendentes, modicè lanuginosos, palmares & dodrantales. His alterno situ adhærent alæ tenues, obtusiores, semunciam, at vix unciam longæ, falcis in modum quodammodo curvatæ, utrinque glabræ, superiore latere ad basin auriculatæ, quarum *juniores concinna* ferraturâ dentatæ; adultiores verò ab auricula acie concava, membranâ seminiferâ fimbriantur, ad extremitates obtusas dentatæ, sed in inferiore latere convexo planæ consiciuntur. D. *Bobart. Jamaicensis* est planta à D. *Sherard* communicata inter alias rariores.

Filicis è *China* genus molle, auriculâ ad pinnulæ basin superiùs productâ, summo folio longiùs mucronato *Pluk. Phyt.* T. 89. F. 2.

Filix seu Lonchitis aspera *Jamaicensis*, nostrati similis, foliis tamen longioribus, à latere tantum superiore auriculatis, argutis per ambitum & creberrimis denticellis spinosa *Pluk. Almag. Bot.* An Lonchitis glabra minor *Plumier?*

Filix seu Lonch. asp. *Jamaicensis* pinnulâ lata, brevi, anguloſa *Ejusd. ibid.*

Filix *Chinensis* Lonchitidis facie, cujus lanugo radicis *Poco Sempie* vocatur *Mus. Pet.* 554. Kim-kaw-ja, (i. e. Canis aurei crines) *Herbar. Chinen.* picti.

Pinnæ longæ, anguftæ, acutæ, creberrimæ costæ seu scapo folii totalis utrinque adhærent. Caules floriferi aphylli, teretes, virides aut fulvi, ex uno latere fimbria purpuro-rubente ornati, summa parte reflexi & revoluti, aliquoties. Radix crassa, tuberosa lanugine obducta. Hæc ex icone Herbarii Chinensis quam commodavit D. *Petiver* satis rudi penicillo delineatâ.

Lonchitidi affinis arbor anomala, folio alato, è pinnarum crenis fructifero *Slon. Cat. Jam.* Phyllanthos Americana planta, flores è singulis foliorum crenis proferens *P. B. P.* Hemionitidi affinis *Americana*, Epiphyllanthos, folio simpliciter pinnato, Hippoglossi æmulo, radice reptatrice lignosa, ad foliorum crenas florida *Plukenet.* Tab. 36. F. 7.

In collibus sylvaticis saxosis prope ædes D. *Batchelour* in insula *Jamaica* copiosè provenit. D. *Sloane.*

Eadem anguftiori & longiori folio, ramosa, caulescens *Pluk. Phytogr.* T. 247. F. 4. *Conambaya* forte Brasilienſibus *Maregr.* p. 79. quoad iconem. Hippoglosso forte cognata Surinamensis, foliis oleandri ferratis, in crenarum extremo flosculos perminutos sanguineos gerentibus; vel forte Hemionitidi affinis *Breyn. Prod.* 2. 57.

Ad hoc Genus spectat *Nella-Panna-Maravara* H. M. Part. 12. T. 28.

Priorem ſpeciem (ſi modo ſpecie differant) ſic deſcribit D. *Sloane.*

Ad 8 pedum altitudinem aſſurgit, virgis pollice non multò craſſioribus; ligno albo ſolido, medullâ paucâ, cortice lævi cinereo, paullùm ſtriato, & Abietino nonnihil ſimili, gemmis ſeu cymis Abiegnis exactè ſimilibus. *Folia* è ſummis ramulis nullo ordine exeunt, alata, 4 digitos longa, pinnis ad mediam coſtam digitali circiter intervallo alternatim annexis, 7 aut 9 numero, cum impari in extremo, quarum unaquæque ſeſquidigitum circiter longa eſt, ¼ digiti lata, media ſc. latiſſima parte, nam utrumque extremum anguſtiſſimum eſt, ſplendens Lauri ferè Alexandrinæ in modum, colore viridi ſaturatiore, glabra, cum nervo in medio, laterales plures emittente, quarum præcipuæ ad crenas nonnullas parvas in folii margine deſinunt: in quibus primo exit muſcus quidam ruffus aut ferrugineus, deinde è medio muſco floſculus exiguus, pentapetalos ruffus, in pediculo tenui, cui ſuccedit folii margini arctè aharefcens *fructus* rotundus, aciculæ capitello non majore, è plurimis ferè rotundis, obſcurè fuſcis ſeu ferrugineis ſeminibus, fungoſo corpori in orbem inſitis, compoſitus; ut microſcopio probo facilè diſcerni poteſt.

*Radices* plerunque filamenta ſunt prælonga in petrarum rimas ſeu fiſſuras ſe inſinuantes ad alimentum hauriendum.

Lonchitis Aſplenii facie, pinnulis variis ſeu ſubrotundis & ex utroque latere auriculatis *Slon.* Filix non ramoſa Scolopendrioides *Plumier.* Polypodium inciſuris Aſplenii *Tournef. Elem. Bot.*

*Plumier.*

*Radices* longiſſimæ, tenues, nigræ, profundiùs in terram deſcendentes, fili nigri faſciculum referunt; unde enaſcuntur ſeptem aut octo *folia* pedalia aut etiam ſeſquipedalia, partim erecta, partim verſùs terram reclinata, pollicem & dimidium circiter lata, utraque extremitate anguſtiora, medio latiora, *Aſplenii* ferè in modum inciſa, verùm ſegmentis acutioribus, exceptis iis quæ pediculo propiora ſunt; ſupernè glabra & ſaturatiùs viridia, ſubtus pallida, & ad unumquodque ſegmentum duplici tuberculorum caneſcenti pulvere repletorum ordine onuſta. Magnitudo hujus plantæ minimè certa aut determinata eſt, ſed pro ratione ſoli variat: vidi quæ foliis eſſet bipedalem longitudinem non ſuperantibus, alias quarum folia quatuor pedes excederent, & humi procumberent aut reperent, & in his peculiare quid obſervavi, nimirum quod è fundo ſegmentorum ſeu laciniarum oxirent radices, quæ plantam novam ejuſdem ſpeciei producerent, & interdum unum duntaxat folium. At non è baſi tantùm pinnularum radices agit & novam plantam producit, ſed etiam ex ipſo apice folii nutante & terram tangente.

In dumetis humidis & ſecundùm rivulos in inſula *Dominici, Jamaicæ* etiam inſulæ incola eſt. Hæc planta ad præcedens Genus, nimirum Hemionitidem pinnatam referenda eſt. D. *Sloane* huc refert,

1. Adianthum ſeu Filicem Trichomanoiden *Jamaicenſem* pinnulis auriculatis dentatis, ad baſin amplioribus, radiculas ex nutante apice in terram demittens *Pluk. Almag.* p. 9. T. 253. F. 4.

2. Filicifoliam Lonchitidis facie *Jamaicenſem*, ad baſin uniuſcujuſque pinnæ binis auriculis obtuſis donatam, ambitu æquali, & averſa parte ferrugineis punctis duplici ordine notatam *Ejuſd. Almag.* p. 152. T. 286. F. 2.

3. Filicem *Jamaicenſem*, ſimpliciter pinnatis Aſplenii foliis, averſa parte duplici ſerie punctorum notatis *Ejuſd. Almag.* ib. T. 290. F. 1.

Struthiopteris *Munting. Herbar. Belg.* Lonchitidis aſperæ vulgaris ſpecies eſſe videtur.

Lonchitis pinnis ſubrotundis dentatis D. *Sloane.*

D. *Sloane.*

Decem circiter uncias longa erat hæc ſpecies, cauliculo anguloſo, 7 conjugationibus pinnularum ex adverſo ſitarum colore intensè viridi, figurâ oblongo-rotundâ, longitudine unciali, latitudine dimidia, versùs ſuperiorem marginem ſemicircularium, inferiori latere versùs pediculum perbrevem ſinu excavatorum circa margines dentatorum & lineolis ferrugineis ſeminalibus à coſta media versùs margines extenſis ſtriatorum veſtito.

In inſula *Mucho* non procul à *Chili* oritur. Collegit & detulit D. *Handiſyd.*

Aliam non valde diſſimilem plantum ab eodem amico habuimus, minorem, pinnulis pluribus alternatim ſitis minoribus, acutioribus per margines ferratis.

## V. *Filices*



## V. *Filices foliis in pinnas tantùm diviſis:*

## SEU

# *FILICES PINNATÆ.*

Filix pyramidalis *Madraſpatana* elegans, pinnulis ſeratis. **Steeple-Ferne** *Muſ. Pet.* 55.

Hujus iconem vide apud D. *Petiver* loco citato.

Arana-Panna *H. M.* P. 12. T. 31. Filix major *Indica* pinnata, pinnis prælongis, circa margines angulis rotundis exciſis.

*H. M.*

*Caules* (rectiùs *folia*) è radice ſimplices exſurgunt, rotundi, interiùs lato ſulco profundè ſtriati, rigidi, lignoſi ſpadiceo-rubri. *Folia* in duabus ſeriebus geminata proveniunt, pedunculis breviſſimis, de cætero oblongo-anguſta, in cuſpidem deſinentia, in oris angulis rotundis exciſa, rigida, viroris vividi ac nitentis, maximè in averſa parte, ubi coſta eminet, & duæ etiam ovorum ſeries extuberant, quæ rotunda, roſeo-fuſca, rubra, oram folii circumcingunt, & in recta parte veſtigia ac notas imprimunt aſpectui jucunda.

*Magnitudo plantæ, foliorumque longitudo & latitudo deſideratur.*

Panna-mara-Maravara H. M. P. 12. T. 19. Filix *Indica*, folio pinnato, pinnis vetuſtioribus circa margines ſerratis, extremo in longiſſimum mucronem ſinuatum procurrente.

*H. M.*

Locus idem qui *Nella-Panna-Maravara.* *Radix* ab una parte excurrit, curva, nodoſa, exteriùs fuſca, interiùs ruffa, lignoſa, plurimis fibris capilliſque nigris circa inferiorem partem coriacea hirſutie, quâ ſe corticibus arborum affigit, obſeſſa, odoris gravis & ingrati, ſaporis amari. * *Caules* plures (ſi ita vocare liceat) ad altitudinem 4 vel 5 pedum aſſurgunt, tenues, glabri, nitentes, intus pallidè virides, carne denſa, albis nervulis ſecundùm longitudinem pertextâ, ab una parte rotundi, ab alia *plani, ubi coſta* quædam extuberat, in medio & circum oras glabri, ubi duæ *foliorum* ſeries, 6 vel 7 numero, decuſſatim videntur, quibus *caulis* ab utraque parte velut alis inſtructus videtur, quæ plumarum inſtar flammearum ſeſe offerunt; vetuſtiores factæ punctis & dentibus exporriguntur, caudam referentes flammeam, rigidæ, flexiles, viridi-claræ, ficcæ, amaræ, odoris gravis & ingrati. *Folia* formâ & figurâ ſunt diverſa, juniora tenuia, parvum digitum longa, duos lata, in acutum deſinentia, poſteriori parte parùm rotundiora, rigida, fuſco-viridia, nitentia, oris glabra, cum coſta utrinque eminente. Vetuſtiora ſeſe ad ſeſqui-ſpithamam extendunt, quando margines ſerratim inciduntur, coſtæque altiùs extuberant.

* *Foliorum pe-dicuti.*

Cum Saccharo in Syrupum redacta tuſſim, morbum endemium, omnia pulmonum vitia, *Vrat.* dyſpnœam, morbum lunaticum, phthiſin curat.

Filix *Emuyaca* pinnis pyramidalibus ſerratis, maculis in nervum oppoſitis *Muſ. Pet.* 547.

Pinnæ duas uncias plus minùs longæ erant, crenatæ potiùs quàm dentatæ, intercreniis ſubrotundis. Puncta ſeminalia in averſa folii parte minora quàm in aliis Filicibus, medio nervo propiùs ſita, bina ſibi mutuò plerunque ex adverſo reſpondentia, longiùs à ſe invicem diſtantia magnitudinis reſpectu.

Filix pinnata, pinnis longiùs diſtantibus, anguſtioribus, longis, acutis, circa margines dentatis, D. *Sherard.*

Pars folii quam deſcripſimus, non enim integrum erat, pedali propemodum longitudine, pinnas 12 utrinque alterno ordine ad coſtam mediam ſeu rachin adnexas habebat, 4 uncias longas, ſemunciâ latiores, à baſi ultra dimidium æquali ferè latitudine, deinde ſenſim in acutos mucrones contractas, pediculis brevibus aut nullis, circa margines denticulatas: ſcapo ſeu coſta folii media tenuis erat & gracilis. Pinnæ à ſe invicem intervallis valde notabilibus diſtabant.

Filix pinnata, pinnis crebrioribus, oblongis, latiuſculis, acuminatis, minutiſſimè dentatis.

Scapus medius in hoc genere craſſior erat quàm in præcedente, muſco ferrugineo per totam longitudinem obductus. Pinnæ 4 aut 5 uncias longæ erant, unciam propemodum latæ, ſcapo abſque pediculis adnatæ, à baſi ad apicem ſenſim anguſtatæ, & in acutos mucro-

nes

nes productæ, marginibus integris seu æqualibus, sibi mutuò ad basin propemodum contiguæ.

Locus natalis *Promont. B. Sp.* Communicavit D *Sherard.*

Filix pinnata, pinnis modicè distantibus, quàm præcedentium duarum brevioribus & angustioribus, acuminatis, circum oras minutissimè dentatis.

*Folia* [pinnas intellige] semunciam plus lata erant, 3 interdum uncias longa, in acumen desinentia circum oras minutissimis denticellis leviter incisa, pediculis brevissimis aut nullis appensa: scapus medius satis crassus & rigidus est. Hanc quoque D. *Sherardo* debemus. Pinnarum intervalla majora erant quàm in penultima.

Filix *Caledonica*, pinnulis alas piscium æmulantibus *Mus. Pet.* 553.

E minorum genere est, pediculo & costâ mediâ atro-rubente splendido. Pinnulæ duabus unciis longiores, semunciam latæ acuminatæ, circa margines profundius paulò incisæ, segmentis circa margines denticulatis. Seminalia in sicca nostra non comparuere.

Filix *Jamaicensis*, pinnatis Fraxini foliis, tenuissimè crenatis, apicibus mucronatis *Pluk. Phyt. Tab.* 286. F. 3.

Pinnulæ in specimine nobis à D. *Sherard* communicato costæ seu nervo medio alternatim adnascebantur, ejusdémque ferme longitudinis & latitudinis cum Fraxineis erant Costæ pinnarum mediærubent,indè ad marginem folii recta extenduntur nervuliminutissimi innumeri.

Filix fortè pinnata, pinnulis angustissimis oblongis, ex adverso binis, in pedicellis tenuibus brevissimis.

Folia longitudine & angustia sua ad Holostei leucanthemi folia accedunt, & rariùs ad intervalla longiora sita sunt. E penu D. *Sherard* deprompta.

Filix pyramidalis elegans Insulæ S. *Joannis*, pinnulis angustis serratis Mus. Pet. 216.

Pinnulæ vix tertiam unciæ partem latæ sunt, alternatim sitæ, satis crebræ, denticulis profundioribus eleganter incisæ, mucronibus acutis. Costa media in folium longum ferratum desinit. Hanc D. *Petiver* debemus.

Filix dactyloides perelegans è monte *Serado Mus. Pet.* 215.

Quam nobis describendam impertivit D. *Petiver* planta erat pentaphylla aut heptaphylla foliis 3, 4ve uncias longis, unam latis, per margines æqualibus, aut obscurè admodum dentatis. Tria superiora ad basin cohærent seu coalescunt, duo inferiora ad basin in duo segmenta seu potius folia dividuntur, ut Planta heptaphylla potius quàm pentaphylla censenda sit.

Acrostichon *Madraspatanum* foliis lacinatis *Mus. Pet.* 741.

*Folia* seu pinnulæ oblongæ sunt, laciniatæ, laciniis obtusis. Pediculus seu scapus folii medius mollior & tenerior esse videtur, quàm in Filicino genere, ad exortum foliorum seu pinnarum huc illuc reflexa præter normam aliarum; ut D. *Petiver* non præter rationem suspicabatur plantam esse aquaticam.

Pars seminifera seu Folium seminiferum in tenuissima & prælonga dividitur segmenta. Costæ mediæ alæ alternatim adnascuntur; alis pinnulæ vel in plura segmenta tenuia, oblonga subdivisæ vel simplices & indivisæ.

Nella-Panna-Maravara H. M. P. 12. T. 18. Filix *Indica*, pediculo foliis inde à latiore basi in longissimum mucronem productis, & singulari modo dentatis, vestito.

*H. M.*

Crescit super arbores quæ in petroso nascuntur solo. *Radix* nihil aliud est quàm massa seu fasciculus multarum fibrarum, filamentorum capillarium & radiculorum, quæ fusco-nigræ, lignosæ, alia adhuc muscosa hirsutie complicatæ & intricatæ, odoris gravis, saporis subamari, limpido humore repletæ. * *Caules* plures simul è radice exsurgunt ad altitudinem 3ium, 4ve pedum, simplices indivisi, rotundi, glabri, castaneo-fusci, nitentes, rigidi, lignosi, ab una parte plani sed lacunâ excavati, cum adhuc teneri, muscosa lanugine, quæ deinde perit, vestiti, sine odore vel sapore, uti sunt & *Folia*, oblongo-angusta, gradatim utrinque incisa, in acutum desinentia, dura, rigida, erecta; costa solium inæqualiter dividens in aversa parte eminet. Per multos annos in radice superstes est.

* *Potiùs foliorum pediculi & costæ mediæ.*

*Virtutes.* *Radices* in pulverem redactæ, & cum bubali lacte epotæ dysenteriam vel tenesmum sistunt. Folia contusa cum illorum succo assumpta alvum leniter laxant, sanguinem purgant. Tota planta in formam balnei præparata, & pro insessu ad umbilicum usque usurpata, mirum in modum



modum partum permovet, pituitam pulmonum attenuat, lienem induratum & obstructum aperit & emollit, si quando succus cum radice arboris *Canellæ* jejunæ assumatur.

Filix *Emuyaca* pinnis longissimis integris, margine pulverulento *Mus. Pet.* 544.

Pinnæ non tantùm longissimæ sunt, sed pro longitudine valde angustæ margines seminiferæ latiores sunt magisque conspicuæ quàm in aliispleriscque. Pinnæ basi sua costæ folii mediæ non adnectuntur, eam tamen amplectuntur. D. *Petiver* plantam hanc Hemionitidi multifidæ *C. B.* proximè accedere existimat, si non eadem prorsus sit. Mihi aliter videtur, siquidem Hemionitis illa multifida *C. B.* ramosa sit. A D. *Petiver* habui quam descripti plantam.

Filix *Malaccensis*, pinnis longissimis integris, nervo medio pulverulento *Mus. Pet.* 543.

Costa folii in hoc genere firma est & robusta; pinnæ non tantùm longissimæ, sed & perangustæ, in acutos mucrones productæ. Verùm (quod huic speciei proprium est & peculiare) seminalia exanthemata nervo pinnarum medio innascuntur, ut totus nervus pulvisculo muscoso obductus valde protuberet.

Filix latifolia non ramosa, nigris tuberculis pulverulenta *Plumier.*

*Plumier.*

*Radicibus* nititur multis, capillorum instar tenuibus, longis, ramosis, nigris, hàc illàc sparsis, unde emergunt *caules* plures, tres quatuórve circiter pedes alti, duas tréfve lineas crassi, subtus teretes, supernè sulcati, politi, splendentes, nigri; *foliis* vestiti hinc indè octo aut novem alternatim exeuntibus, octo plus minùs pollices longis, unum & dimidium latis, *Linguæ cervinæ* folia imitantibus, verùm brevioribus & acutioribus, consistentiâ chartæ Pergamenæ *Velume* dictæ, intercreniis circumcirca rotundis leviter admodum incisis. Subtus nervum medium obtinent nigrum, unde ramuli transversi ejusdem coloris exeunt, sibi invicem satis vicini; quorum intervalla occupant alii multi parvi, incurvi; spatio intermedio tuberculis pulverulentis nigris repleto.

In Sylvis insulæ *Martinique* occurrit.

P. 141. Ad Cap. 8. sp. 1. Hæc Planta D. *Sloane* Filix major, in pinnas tantùm divisa, raras, oblongas, latásque crenatas dicitur, estque Filix latifolia non ramosa, rotundiùs crenata *Plumieri*, ex ejusdem sententia.

*Plumier.*

E *radice* valde glomerata, seu fibris densis implexis contexta, *caules* aliquot emittit, tres circiter pedes altos, satis tenues, teretes, glabros, colore fusco, in *folium* longum [ 7 aut 8 circiter pollicum] desinentes, latitudine bipollicari, alia insuper tria, quatuórve ab utrovis latere protrudentes, alternatim adnata, ejusdem ferè cum præcedente magnitudinis, versùs caulem rotundata, extremitate acuta, margine crenata, intercreniis satis amplis & rotundis, glabra, supernè è viridi fusca, nervulis ferè parallelis, tres propemodum lineas à se invicem distantibus, firmata: inter quos bini tuberculorum pulvereorum ordines, ferri colore. Secundùm rivulos in insula *Dominici* invenitur.

Filix maxima, in pinnas tantùm divisa oblongas latásque non crenatus *Slon. Cat. Jamaic.* In lateribus montis *Diablo* crescentem collegit autor.

D. *Sloane.*

Ad 4 pedum altitudinem assurgit, *caule* è fusco leviter rubente propè radicem musco ferrugineo obducto, & ad spatium sesquipedale nudo, inde pinnis utrinque alternatim ex oppositis mediæ costæ lateribus, digitalibus propemodum intervallis exeuntibus alato, in pinnam seu foliolum lobúmve imparem desinente. Unaquæque a pinna 6 circiter uncias longa est, sesquinciam lata, media sc. latissima parte, à perbrevi & ferè nullo pediculo, ad medium usque latescens, exinde sensim angustata in punctum desinit, margine æquali, glabra nervo medio subtus eminente, à quo costæ transversæ ad latera extenduntur, colore pallidè viridi: in aliis Phyllitidis folium refert.

Filix major, in pinnas tantùm divisa oblongas latásque non crenatas, à basi rotundiore ad apicem se sensim angustantes *Slon. Cat. Jam.* qui dubitat Annon sit Filix latifolia non ramosa, nigris tuberculis pulverulenta *Plumier*, p. 6. F. 9. E *Jamaica* insula attulit Hortulanus D. *Arthuri Rawdon* Baronetti: communicavit D. *Sherard.*

D. *Sloane.*

Filicis hujus *caulis* 2 ½ circiter pedes altus erat, angulosus & in pinnas tantùm divisus, in pleriisque cum præcedente convenientes; ad basin duntaxat subrotundam, ubi tenui pediculo mediæ costæ adnascebantur, latissimæ erant, ¾ sc. unciæ, & exinde decrescentes paulatim in punctum tandem definebant: erant autem 3 circiter digitos longæ: non adeò regulariter striatæ lineis parallelis, ut præcedentis pinnæ.

Filix

Filix Jamaicenſis, Paſtinacæ aquaticæ foliis alternis, craſſiuſculè dentatis, pediculo ſplendente nigro *Pluk. Almag. Bot.* p. 152. T. 285. F. 2. Huc ſpectat ex ſententia D. *Plukenet*, Lonchitis Americana juxta nervum pulverulenta *Plumier*, Tab. 29. Quodammodo etiam convenit Lonchitis glabra major *Ejuſdem Plumier*, Tab. 27. Item Filix latifolia ramoſa, cauliculis nigris *Ejuſdem* Tab. 4.

Filix major, in pinnas tantùm diviſa, oblongas anguſtáſque non crenatas *Slon. Cat. Jam.* In ripis *Rio d'oro* prope **Archer's Ridge**, inter 10 **Miles Walk** & **S. Maries** copiosè provenit.

D. *Sloane.*
Caulis & coſta folii media interdum nigricant, aliàs dilute fuſcеſcunt, altitudine bipedali, ad 9 ſupra terram uncias pinnas emittere incipientes, nunc ſibi mutuò ex adverſo, nunc alternatim poſitas, ½ circiter digiti intervallo, 4 plus minùs uncias longas, vix ſemunciam latas media latiſſima parte, ad margines æquales, anguſtas, in longum & anguſtum mucronem deſinentes, colore ſupernè obſcurè viridi, coſta ſeu nervo medio ſubtus eminente, & tranſverſas aliquot fibras emittente, muſco ferrugineo, in quo ſemen, penitus obtectas. Datur hujus varietas dimidio minor aliàs ſimilis.

Filix major in pinnas tantùm diviſa, raras, latiores, oblongas, ſtriatas, ex adverſo ſitas, & non crenatas *Slon. Cat. Jamaic.* In lateribus montis mediterranei *Diablo* dicti collegit D. *Sloane.*

D. *Sloane.*
E *radice* nigra tuberoſa ad bipedalem altitudinem aſſurgebat *caule* anguloſo, fuſco dilutiore, ad 9 ſupra terram unciarum ſpatium pinnas emittente bino ordine ſibi mutuo ſemper oppoſitas, digitali inter conjugationes intervallo. Singulæ autem pinnæ 4 uncias longæ erant, uncià una latiores, media ſci. latiſſima parte; in principio enim & fine anguſtiores erant, nervo uno medio, & tranſverſalibus multis indè ductis, coloris fuſci obſcuri, velut ſtriatæ ad margines æquales, glabræ, colore viridi elaro.

Filix major in pinnas tantùm diviſa, raras, oblongas lataſque crenatas *Slon. Cat. Jamaic.* Filix an Polypodium *Margrav.* Filix non ramoſa foliis integris ſerratis Braſiliana *Breyn. cent.* 1. Filix latifolia non ramoſa, rotundiùs crenata *Plumier*, p. 7. F. 10. Fil. *Jamaicenſis*, foliis ſemel ſubdiviſis, pinnulis obtuſioribus coſtæ adnaſcentibus, Sorbi Aucupariæ folia quodammodo referentibus *Pluk. Almag.* p. 153. Tab. 291. F. 1.

D. *Sloane.*
Ad tripedalem altitudinem aſſurgit, *caule* pallidè fuſco aut caneſcenteſerè quadrato, cui utrinque ad 9 uncias ſupra terram, intervallis digitalibus, adnaſcuntur *pinnæ* alterno ſitu, 5 uncias longæ, media parte ubi latiſſimæ unam latæ, ad margines eleganter incíſæ, ut ſegmenta totidem pinnæ videantur ad margines juncta, colore ſupernè obſcurè viridi.

Filix minor in pinnas tantùm diviſa, crebras, plerumque ex adverſo ſitas, oblongas latáſque, crenatas *Slon. Cat. Jamaic.* In monte *Diablo*, **Archers Ridge**, necnon aliis ſylvis mediterraneis *Jamaicæ* inſulæ reperitur.

D. *Sloane.*
In omnibus ferè cum præcedente convenit; ad dimidiam duntaxat altitudinem non aſſurgit. Pinnæ multo crebriores ſunt, binæ plerunque ex adverſo ſitæ, rariùs alternatim, ſúntque uncias 5 longæ, non ultra ¼am unciæ partem latæ ad baſin ubi latiſſimæ, unde ad apicem uſque ſenſim minuuntur, ad margines æqualiter inciſa, averſæ parte ad utrumque coſtæ mediæ latus maculárum ferruginearum ordine inſtructæ.

Filix minor in pinnas tantùm diviſa, raras, oblongas latáſque, crenatas *Slon. Cat. Jamaic.* Cum priori.

Præcedenti per omnia reſpondet, altitudine etiam æquali; omnibus duntaxat partibus minor eſt; pinnæ etiam paulò crebriores, breviores & anguſtiores multo, ut quæ ad baſin ſemunciam latitudine non excedant.

Filix minor in pinnas tantùm diviſa, crebras, non crenatas, inferiore latere auriculatas, & rotundis pulverulentis areolis averſa parte notatas *Slon. Cat. Jamaic.* In montis *Diablo* dicti lateribus reperitur. Ad Lonchitidem referenda; differt quòd folia inferiore latere auriculata ſint.

Seſquipedali altitudine aſſurgit, *Caulis* imus ad exitum è terra muſco capillaceo ferugineo tegitur: 4 à terra digitorum diſtantiâ pinnis ad mediam coſtam hinc indè annexis ½ unciæ partis intervallis, alternatim plerunque ſitis inſtruitur, iiſque 3 uncias longis vix ſemunciam latis, ad baſin ſc. auriculatam ubi latiſſimæ, à qua ad mucronem ſenſim decreſcunt, læves, colore viridi obſcuro, media coſta in averſa parte eminente, ad cujus utrumque



que latus maculæ rotundæ ferugineæ ſemen continentes. Variat pinnis latioribus ex adverſo plerunque ſitis.

Filix minor, ruſſa lanugine tota obducta, in pinnas tantùm diviſa, raras, non crenatas, ſubrotundas *Slon. Cat. Jamaic.* Communicata fuit hæc planta perelegans à D. *Sherard*, qui eam ab Hortulano D. *Arthuri Rawdon* Baronetti accepit.

Ad ſeſquipedalem circiter altitudinem aſſurgit, *caule* tereti, piliſ ferrugineis obſito. *Pinnæ* rariùs ſitæ, digitali ferè intervallo, tenui pediculo adnexæ, ſingulæ digitum long., dimidium latæ ad baſin rotundam, ubi latiſſimæ, exinde ſenſim anguſtatæ ad apicem qui rotundus erat: omnes comâ lanoſâ ferugineâ integebantur; quæ nota ſola ad hanc ſpeciem à reliquis diſtinguendam ſufficit. Pinnæ etiam averſa parte ſeminibus penitus obtegebantur.

Filix minor, in pinnas tantùm diviſa, ex adverſo ſitas, oblongas, latáſque, non crenatas, infimis ad baſin auriculatis *Slon. Cat. Jamaic.* In ſylvis mediterraneis montoſis *Jamaicæ* inſulæ reperitur.

*Radicem* habet parvam ſubrotundam, cum fibris multis ſeu filamentis appenſis, quibus alimentum exſugit: è qua exoriuntur *folia* pedem circiter alta, pediculo anguloſo ferrugineo, cui ad 6 plus minus unciarum ſupra terram altitudinem adnectuntur *pinnarum* ex adverſo poſitarum paria 4, cum impari in extremo: Pinnæ ſingulæ 3 circiter uncias longæ ſunt, unam plus latæ, media ſc. latiſſima parte, à qua ſenſim minuuntur, in punctum deſinentes, colore viridi ferrugineo. Pronam partem mediam coſta ſecundùm longitudinem dividit, tranſverſos nervos emittens. Inferius pinnarum par appendiculam ſeu auriculam habet ad baſin, reliquis pinnis minorem & obtuſiorem, cætera ſimilem. Folium ſupremum coſtam terminans nonnihil ſinuatum eſt ſeu dentatum.

D. *Sloane* huc refert Filicem ſeu Polypodium *Jamaicenſe* Hydrophylli *Morini* ferè diviſuris, ſummo folio raris denticulis profundiùs crenato *Pluken. Almag.* p. 153. T. 189. F. 3. Quærit etiam Annon huc pertineat Filix ſeu Polypodium *Jamaicenſe* latifolium, pinnis infimis auritis *Ejuſd.* ibid.

Filix *Jamaicenſis* non ramoſa trifoliata, anguſtifolia, caule lævi *Moriſ. hiſt.* P. 3. 572.

Politioribus nitentibus pediculis caſtanei coloris aſſurgit hæc ſpecioſiſſima planta, pedalis, cubitalis & interdum altior, erecta, è *radice* nigreſcente capillacea proveniens. Alæ cæterarum hujus familiæ alis diſſimiles cernuntur; inferiores *enim trifoliatæ*, earúmque diſtributio quælibet anguſta, culmi latitudinem raro ſuperat, media triuncialem, binæque laterales biuncialem longitudinem poſſident, quæ in caulis meditullio naſcuntur, biſectæ, longæ quoque & anguſtæ; & ſuperiores ſingulatim pediculo brevi inſident, ſupina parte glabræ, nitentes, pronæ verò pulvere aureo ſeminifero (adultiores intellige) totæ obductæ conſpiciuntur. A D. *Sherard* accepit D. *Bobart.*

Filix *Jamaicenſis*, alato pediculo, Fraxinellæ foliis crenatis, radice repente *Pluk. Almag.* p. 154. T. 287. F. 3.

Hanc ſic deſcribit D. *Bobart* in *Moriſ. hiſt.* P. 3. 573. Humilis hæc planta palmarem aut ſpithamiæam altitudinem non excedens, è *radice* tenui, Graminis canini in modum repente exſilit. Pediculi apparent, compreſſi, palmares, membranula foliacea ex utroque latere decurrente fimbriati; quibus alæ unciales, ſatiſque latæ, in ambitu nonnihil dentatæ, nunc mucronatæ, nunc obtuſiores & ſubrotundæ, alternatim, 9 ut plurimùm 10ve numero adhæreſcunt. E *Jamaica* delata eſt.

Chamæfilix *Jamaicenſis*, alis ſubrotundis, ad pediculum anguſtis, minutiſſimè dentatis *Moriſ. hiſt.* P. 3. 573. Adiantum ſeu Filix Trichomanoides pumila, pinnulis auriculatis, ad petiolum anguſtis, per ambitum minutiſſimè denticularis *Pluk. Almag.* p. 9. *Tab.* 251. 4.

Hæc à Chamæfilicibus reliquis dignoſcitur; primo Humilitate, ut quæ 3 uncias altitudine non ſuperet; deinde alis paucioribus donatur, eæque ex anguſto principio ovales fere fiunt, & in ambitu minutiſſimè denticulatæ. D. *Bobart.*

Filix non ramoſa major *Jamaicenſis*, lobis longis Quercinis, Polypodii diviſurâ *Moriſ. hiſt.* P. 3. 574.

Ad tripedalem pediculis ſuis pallidis aſſurgit altitudinem. Alæ fortuito poſitu, nunc alternatim, frequenter etiam è regione ſitæ, rariùs diſpoſitæ iis adnaſcuntur, dodrantem longæ, non ad nervum uſque diſſectæ, ſed incíſuris uncialibus obtuſiùs & Quercinorum more ſinuatis diviſæ & in dorſo binis punctorum ferrugineorum exiguorum ordinibus notatæ. Juniora & teneriora folia humiliora ſunt, & Polypodii ritu non ad coſtam uſque partita, ſed ſolium præſertim in ſuperiore parte continuatur, unde excurrunt laciniæ laterales.
E collectaneis D. *Sherard.*

Filix non ramosa *Jamaicensis* elatior, alis crebris longissimis angustissimis dentatis *Mosiſ. hiſt.* P. 3.

Pediculus pallidus, rectus, & fortè haud mediocri altitudine donatus: in hujus autem palmari longitudine 24 alæ, semipedem longæ, angustissimæ unciæ ½ latitudine non excedentes, ad marginem profundiùs ferratæ, sursum spectantes & alternatim positæ cernuntur. A D. *Sherard* accepit.

## *Capillares in pinnas tantùm diviſæ ſcandentes.*

Filix scandens latifolia ferrata *Plumier.* major scandens in pinnas tantùm divisa oblongas latásque crenatas *Sloan. Cat. Jamaic.*

*Plumier.*

Plures emittit *caules,* qui truncis arborum radiculis multis, brevibus, tenuibus, nigris se affigunt, digito minimo minores, satis solidos, lentos & flexiles, colore ruſſo ſaturo, squamulis acuminatis, membranaceis & rufescentibus vestitos. Arbores quas amplectuntur aliquoties onerant, adeò ut truncum penitus contegant & occultent, ramos subinde emittentes ad trium quatuórve pollicum distantiam, pedem interdum longos, teretes, flexiles, texturâ densâ, colore è viridi canescente, multa, ad 14 interdum aut 15 foliorum paria gestantes, extremo quod ramulum terminant impari.[3] Horum figura ad parallelogrammam accedit, extremitatibus tamen acutioribus, oris eleganter dentatis; sunt autem consistentiâ membranaceâ & firmâ *Velume* instar, utrinque saturatè viridia, supernè lævia, subtus aliquan tulum rugosa, exiguis aliquot ramulis, qui à nervo medio ad margines transversim excurrunt.

Secundùm rivos in insulis *Martinici* & *Dominici.*

Truncos arborum grandiores in latere montis *Diablo* Meridionali scandit ad 20 aut 30 pedum altitudinem. Reperitur etiam ibidem foliis non crenatis, D. *Sloane*: qui Panna-Valli *Hort. Malab.* P. 12. T. 35. huc refert cujus ídcirco descriptionem subjiciemus.

*Caulis* huic tortuosus seu incurvus, coloris obscurè fusci angulosus, interdum nudus lævisque, aliàs ferrugineo capillari musco obductus, digiti minimi crassitudine, multos utrinque emittens cirros villosos, corticibus arborum adhærescentes, quorum ope ad 20 aut 30 pedum altitudinem assurgit, intus è viridi albicans, plurimis fibris seu filamentis albis oompositus, ad 2 unciarum distantiam *folia* emittens sesquipedalia, quorum pinnæ ad mediam costam alternatim annexæ intervallis semuncialibus 3 circiter digitos longæ sunt, ¼ dig. latæ, media latissima parte, ad initium & finem angustæ, multis transversis fibris è medio nervo exeuntibus, tenuis, glabra, pallide viridia, *Linguæ cervinæ* similia.

Phyllitidi multisidæ affinis Filix scandens, in pinnas tantùm divisa, oblongas angustas non crenatas *Sloan. Cat. Jamaic.* An Filicis alia species in insula *Tamaracæ Marcgrav?* p. 2.

*Radice* nititur rotunda, pilis nigris comosâ, multis filamentis validis appensis alimentum hauriente: è qua exit *Cauliculus* teres, glaber, tenuis, atro-rubens, lucidus aut splendens, arborem quamcunque vicinum circumvolvens & amplectens, ad 12 aut 15 pedum altitudinem assurgens, ad 3um, ave unciarum distantiam *folia* emittens, bina plerunque adversa, pediculis unciam aut sesquncium longis teretibus insidentia, pinnis plerunque 4, tenuibus pediculis appensis, alatis, quarum unaquæque 3 circiter digitos longa est, unum lata, ad basin sc. ubi latissima, inde ad summum sensim decrescens intensè viridis, odore, consistentia &c. foliorum Phyllitidis.

Truncos arborum Montis *Diablo*, Archers-Ridge, Mountain-River Plantations, necnon sylvarum aliarum montanarum, mediterranearum Insulæ *Jamaicæ* conscendit.

Adiantum non ramosum scandens *Plumier.*

*Plumier.*

Multos emittit *cauliculos* longissimos, qui reptando se affigunt arborum truncis, Hederæ in modum, hinc indè multos promentes ramulos, alios valdè longos, alios è contra perbreves, squamis undique obtectos, angustis acutis, ferrugineis, filamentis crebris seu cirris intermixtis; *foliis* hinc inde successivè alternatim sitis ornatos, 4 circiter pollices longis, 7 aut 8 lineas latis, è parte costæ inferiore, oris undatis, sensim angustatis ad apicem usque, (qui nonnihil obtusus est) consistentiâ membranaceâ, anteriùs glabris, pulchrè viridibus. Dorsum totum costa secundum longitudinem percurrit, quæ nervulos emittit transversos tenues & undulatos. Medio inter nervos spatio verrucæ pulverulentæ canescentes enascuntur.

Plurimis insularum *Martinique* & *Dominici* locis invenit Auctor.

Panna-Valli *H. M.* P. 12. T. 35. Filix repens scandénsve, foliis longis, integris, serratis, nervosis, alternatim scapo adnascentibus.

*H. M.*

Convolvulus nascens in arenosis, undique radiculis fibrosis nigricantibus, vel supra terram repens, vel arboribus se affigens. *Caules* tortuosi sunt, rotundioli, viridi-fusco ac crasso cortice,



cortice, filamentis, lignosis pertexti. *Folia* in caulibus proveniunt planis plana & glabra exteriora versùs inflexa, viroris in recta parte fusci ac valdè nitentis, circa oras albicante limbulo, ac cuspidibus acutis rigidis anteriora versùs reflexis munita. Costa media utrinque altum eminet.

Succus cum oleo *Sergelim Zingibere* ac *Pipere longo* mixtus capitique illitus cephalalgiam biliosam emendat & abigit.

Filix perpulcha scandens Indiæ Orientalis, marginibus foliorum seminiferis, Julos æmulantibus D. *Petiver.* Filix scandens foliorum marginibus laciniolis seminiferis fimbriatis.

Pinnæ duas trésve uncias interdum longæ sunt, semunciam aut etiam unciam latæ, ipsæ etiam unam aut alteram pinnam infrà basin obtinent. Planta est singularis & rara admodum.

Filix major scandens, in pinnas tantùm divisa, oblongas, latissimas, non crenatas *Sloan. Cat. Jamaic.* E *Jamaica* insula ab Hortulano D. *Arthuri Rawdon,* Baronetti advecta, & à D^o. D^re. *Sherard* communicata est.

D. *Sloane.*

*Radicem* fibrillis donatam reliquarum Filicum scandentium more obtinebat, qua arbores ascendebat; unde exibat *caulis* pallidè viridis, angulosus, aliarum Filicum similis, sesquipedali altitudine, prope fastigium duobus tribusve pinnarum paribus alatus cum impari in extremo. Erant autem pinnæ quàm præcedentis multò latiores; ut quæ 10 uncias longæ essent, 5 latæ, costa seu nervo medium secundùm longitudinem percurrente, & laterales fibras copiosas hinc indè emittente; in medio latissimæ, & exindè utrinque decrescentes, in acutum definentes, integræ absque incisuris. Pinnarum numerus plerunque binarius erat, interdum ternarius.

## *Plantulæ quædam inter Capillares & Muſcos ambigentes.*

Darea *Americana* major pubescens *Musc. Pet.* 762. Filicula digitata *Plumieri Tournefort. Inſtitut. Rei Herb.* 542.

Ad Musci potiùs quàm Filicis genus referenda est, plantæ proximè sequenti congener, sed major. Folia varie dissecta sunt in longas lacinias, tenuiora & flavidiora quàm Filicis cujusvis; folia Matricariæ cæsurâ suâ æmulantur, aut Absinthii cujusdam.

P. 141. *Hist. nost.* Adiantum petræum perpusillum *Anglicum,* foliis bifidis aut trifidis. Darea *Tunbrigensis* minor *Musc. Pet.* 761. Muscus montanus *Italicus* Adianthi foliis *Bocc. Musc.* p. 24. Tab. 2.

Hanc speciem D. *Plukenet* Adiantum fruticosum erectius, foliolis inris bifectis, cæteris verò integris tenuissimè crenatis appellat, plurimúmque differre ait ab Adianto radicoso globulifero, humi sparso, à D. *Georgio Dare* circa *Tunbrigiam* invento; quod & nobis videtur.

In pulchro specimine prioris speciei ab amicissimo viro & peritissimo Botanico D. *Edwardo Luidio Oxoniensi,* mihi communicato & in *Hibernia* collecto, palmum dimidium altitudine excedente *folia* omnia tam summa quam ima bifida vel etiam trifida erant & nonnulla quadrifida, pediculis seu cauliculi tenuissimi, unde Adiantum trichoides inter Muscos & Capillares herbas, ambigens eam denominavit, & revera semina producendi modo *Muscos* imitatur, Lichenem nimirum, vasculo in 4 folia expanso florem imitante.

Adiantum furcatum Insulæ S. *Helenæ.*

Plantula est minima, pediculo tenuissimo, pinnata, pinnulis furcatis.

# SECTIO TERTIA.

## *Plantas Capillares foliis semel subdivisis, seu alatis* complectens.

P. 143. Ad Cap. De Filice mare 1æ Spec. add.

D. *Jacobus Petiver* insignem varietatem, si non speciem distinctam *Filicis maris* observavit, pinnulis rigidioribus & acutioribus, quarum margines lineis seminalibus, ex frequentibus tuberculis pulverulentis compositis notantur, cùm in vulgari tubercula seu maculæ pulverulentæ pauciores, duplici ordine pinnulas occupantes conspiciantur.

In Ericteo *Dunsmore* dicto agri *Warwicensis* prope *Rugby*, oppidum.

* *Pediculus.*

Filix non ramosa, latifolia dentata D. *Tournefort Inst. rei herb.* Vulgaris varietas esse videtur, pinnulis brevioribus & latioribus, incisuris tenuioribus & acutioribus.

P. 145. Filix Indica Osmundæ facie *Bod. à Stapel.* Semina profert in furculis peculiaribus, quibus utrinque adstant globuli Piperis magnitudine.

Filix latifolia caudata, pinnulis Lonchitidis dentatis *Plumier.*

*Plumier.*

*Lacut.* *Radix* è fibris multis nigris, longis, valde tenuibus, quæ eam densè comosam reddunt, componitur. * *Caules* aliquot protrudit bipedales circiter, colore rufo saturatiore, superne sulcatos, subtus teretes, quorum unusquisque tria quatuòrve foliorum paria gestat, 7 aut 8 digitos longa, duos lata, in caudam angustam trium circiter unciarum desinentia: Segmenta seu laciniæ Lonchitidis asperæ similes sunt, unumquodque tres circiter lineas latum, pallidè virens. Folium medium nervus seu costa ab extremo ad extremum pertransit, ramulos obiter ad unam quamque laciniam distribuens, qui in plures minores ad extremas oras extensas desinunt. Caules singuli in folium lateralibus simile terminantur. Pulverem seu semen observare nonpotuit Autor. Verùm D. *Tournefort* in planta simili è *Lusitania* allata, pulverem ad oras pinnularum in ambitu adnascentem observavit.

Secundùm rivulum quendam in insula *Martinici* observavit Auctor.

Filix palustris mas non ramosa, pinnulis obtusioribus planis, ex insula *Bermudensi Pluk. Phytogr.* T. 243. F. 6.

Filix *Bermudensis* non ramosa petræa, pinnulis acutioribus, planis, hirsutie pubescentibus *Pluk. Phytogr.* T. 144. F. 1. An Filix non ramosa latiùs dentata minor *Plum?*

Filix *Staffordiensis* elegans, foliorum apicibus multisectis *Pluk. Almag.* Tab. 284. F. 3. Filicis minoris palustris varietas, foliorum summitatibus minutissimè & eleganter dissectis. *Tufted* Marsh-Fern.

A D. *Thoma Willughby* Baronetto in muris Ecclesiæ Cathedralis *Lichfeldensis* collecta, & ab ejusdem Hortulano nobis ostensa est. Cæterùm D. Doody Herbam ibi collectam; *Filicis maris non ramosæ, pinnulis raris angustis profundè dentatis* Ger. emac. varietatem fuisse, vel ad eam proximè accessisse asserit. Verisimile est, varias Filicum species hoc modo ludere.

Filix saxatilis omnium minima elegantissima *Pluk. Phyt.* T. 89. F. 3.

Adiantum Myrrhidis folio *Cap. Bæ. Spei* D. *Petiver.* Plantula est perexigua in alas & pinnulas divisa, pinnulis ad margines profundè incisis seu laciniatis, ut Myrrhidem, si parva magnis componere licet, quodammodo referant.

Filix mari vulgari accedens ramosa alis brevioribus, pinnis angustioribus & acutioribus, *Æthiopica.*

*Folium*, quod communicavit D. *Sherardus* pedali longitudine erat, ima tamen parte abrupta; scapus medius tenuis, è viridi albicans, 25 aut plures hinc inde alas emittebat, non directè oppositas, sed alternatim sitas, è pinnulis seu potiùs laciniis plurimis, (nam ad costam mediam usque non pertingebant) compositas, in longas & acutas cuspides exeuntes. Pinnulæ minores & angustiores erant quam in Filice mari, circumcirca denticulatæ, & in acutum desinentes.

Locus natalis *Promontorium Bæ. Spei.*

Filicula *Marilandica* alata, pinnis oblongis latiusculis, circa margines dentatis. Dryopteris minor *Mariana* non ramosa D. *Petiver.*

Sesquipalmaris est aut altior. Pediculus idemque scapus folii medius gracilis admodum & tenellus, alas emittens nunc binas adversas, nunc alternatim, hoc est, spatio inter binas alas oppositi lateris medio situs. Pinnulæ oblongæ, obtusæ, circa margines denticulatæ. Folium quod descripsimus 14 aut 15 utrinque alas extendebat: Alæ a. longissimæ 6, 7ve pinnarum paribus constabant. Filix



Filix *Javanica*, pinnis angustissimis, subtus divisis *Mus. Pet.* 404.

Folium, quod nobis communicavit D. *Petiver*, pedali circiter longitudine erat, pediculo tenui inferiùs albente, triplici alarum pari compositum. Alæ inferiores ima parte unam vel alteram hinc inde pinnam emittebant, summâ parte denticulatam, deinde in longissimum & angustum mucronem procurrebant: præcipue autem costa Folii media in ejusmodi lanceam reliquis longiorem extendebatur.

Filix *Emuyaca* fœmina pinnulis Lonchitidis *Mus. Pet.* 549.

Folium aut pars folii, quam à D. *Petiver* obtinuimus, semel tantùm subdivisa erat, primò in alas, deinde in pinnulas. Pinnulæ oblongæ erant, obtusæ, tota basi costæ alæ mediæ adnexæ, nervulis utrinque extensis striatæ. Seminalia exanthemata pinnularum margines occupant. Unaquæque ala 20 aut 24 pinnularum conjugationes obtinet. Locus natalis *Emuy* insula *Chinensis.* E majorum Filicum genere est.

Filix *Emuyaca* pinnis seu alis singulis integris & divisis, marginibus seminiferis *Mus. Pet.* 403.

Caules hujus seu potiùs pediculi & costæ foliorum mediæ tenues, rubentes. Alæ oppositæ ad intervalla longiora sitæ, in lacinias potiùs quam pinnulas acutas, arcuatas, utrinque ad mediam propemodum costam utrinque incisæ. Quod præcipuè notabile & hujus speciei Characteristicum, alæ inferiùs ab interiori latere laciniis seu pinnulis carent, ut pinnulæ abscissæ videantur, ad imum tamen unam obtinent pinnulam.

Filix mas, vulgari similis, pinnulis amplioribus, planis nec crenatis *Virginiana* D. *Banister.* Icon hujus exhibetur à D. *Plukenet Phytogr.* Tab. 179. F. 2.

Filix *Africana* humilis spinosa, pinnulis latioribus minùs patula. *Plukenet Phytogr.* Tab. 180. F. 2. Hujus specimen ad me misit peritissimus Botanicus D. *Dodsworth.*

Filix mas non ramosa latifolia, dentata *Schol. Bot.* pro nondum descripta proponitur.

Filicula fontana, latiore folio, ad imum solummodo ramosa. *Pluk. Phytogr.* Tab. 180. F. 6.

Filix *Virginiana* non dentata florida, foliis alternis, & in summo caule seminibus occultatis *Plukenet. Phytogr.* Tab. 181. F. 4.

Filix *Africana*, floridæ similis, in ambitu foliorum argutè denticulata *Ejusdem ibid.* F. 5. Pinnulæ longæ angustæ & acutæ sunt, & in aversa parte nervulis creberrimis à costa media ad margines procurrentibus eleganter velut pectinatæ. Cæterum pinnulæ creberrimæ sunt, & ad eandem costam annexa interdum 25 paria.

Filicula fontana Rutæ muriariæ facie, tenerifolia, an Filicula fontana minor *C. B? Ejusdem ibid.* F. 1.

Filicula fontana Adianti facie latifolia dentata *Schol. Bot.*

Filix querna *C. B.* arborea seu Dryopetris *Trag.* Vide Hujus figuram apud D. *Plukenet Phytograph.* Tab. 179. Fig. 4. Verùm icon quam ibi proponit minimè convenit Dryopteridi Tragi *Ger.* quæ ramosa est.

Filix *Lusitanica* non ramosa palustris, Lonchitidis folio *El. Bot. Tournef.*

Filix crispa languine hepatici coloris vestita ex Insulis *Fortunatis Pluk. Almag. Bot.* T. 281. F. 4.

Filix minor longifolia, tarsis raris, pinnulis longis, tenuissimis & oblongis laciniis fimbriatis. In montibus *Mourn*, Comitatûs Hiberniæ *Down* dicti à D. *Sherard* inventa nobisque ostensa. Filix *Americana* non ramosa tenerior, pinnulis verè capillaceis, seu Filicis genus ex insula *Jamaica* molliusculum, foliis tenuissimè pennatis.

Hanc. D. *Bobart* in *Hist. Oxon.* P. 3. sic describit, Tenues sunt hujus pediculi, pedales, quibus alæ unciales aut circiter rariùs per intervalla alternatim dispositæ adhærent. Ex his inferiores & superiores breviores, mediæque longiores evadunt. Hæ autem pinnulis exiguis acutis, adeò profunde capillaceas in lacinias dissectis constant, ut Mei *Athamantici* tenuitatem penitus obtineant, earúmque dorso nulla (quantum observare licuit) materia pulverulenta inhæret.

Lon-

Lonchitis ramosa, limbo pulverulento *Plumier.* Filix Lonchitis limbo pulverulento.

*Plumier.*

*Radix* glomerem seu congeriem capillorum nigrorum refert; è qua exeunt *pediculi* aliquot, valdè tenues, pallidè virentes, semipedales ferè: unusquisque autem in tres ramos terminatur, è quibus lateralès medio breviores sunt, sibi mutuo ex adverso oppositi, ad costam usque in *folia* falciformia alternatim dipositæ fecti; è quibus priora duo, quæ ad exortum cujusque ramisunt, deorsum dependent, habentque oppositum ab altero latere. Folium ramulos hoce terminans 4 circiter longitudinis pollices obtinet, 4 lineas latitudinis; præcipuum ex illis quæ deorsum spectant, æqualis ferè longitudinis & latitudinis est, reliqua quo extremo propiora proportione minora sunt. Ramus medius 5 aut 6 folia gestat, quorum infima, prælonga ad basin in tria folia dividuntur, duo infernè dependentia, unum in altum elatum: proxima unam tantùm auriculam acuminatam hinc inde obtinent, reliqua nonnisi unam, eamque rotundam ad latus superius. Tandem folium extremum ramulum terminans summitate est acuminata, & ad digitum circiter unum supra basin duabus auriculis satis longis & obtusis præditum. Folia a. longissima 4 propemodum pollices æquant, 4 aut 5 lineas lata sunt. Hoc acuminatum est, reliqua paulò obtusiora; omnia quoad consistentiam membranacea sunt, valde glabra, anteriore superficie pulchrè viridi, posteriore aliquantulum rugosa ob multos nervos transversos, margine seu limbo pulverulento circumcirca cincta.

Filix latifolia non ramosa, foliis gladiiformibus ferratis *Plumier.*

*Plumier.*

Ex eadem *radice* decem aut duodecim pullulant *caules*, lineam crassi, propemodum quadrati, læves, è viridi fusci, 4 circiter pedes longi; quibus supra mediam longitudinem adnascuntur hinc inde 12 aut 20 folia, alternatim sita, digitalibus intervallis, pedem dimidium longa, pollicem lata, nervo à caule ad extremum producto, valdè acuminata, cultelli aut gladii figurâ, consistentiâ membranosâ supernè è viridi fusca, subtus multis nervulis à media costa ad marginem tantillum denticulatum productis, cum duplici ordine tuberculorum pulvereorum ferrugineorum ad quemlibet nervulum. Nascitur secundum rivulos in insula *Dominici.*

Filix non ramosa major, furculis crebris, pinnis longis angustis *Sloan. Cat. Jamaic.* Filix non ramosa, latiùs dentata major *Plumier.*

*Plumier.*

E *radice* fibrosa, nigricante, *caules* prorrudit novem aut decem, quatuor aut quinque pedes altos, pennâ scriptoriâ graciliores, fuscos, glabros, quadratos ferè, foliorum decem aut duodecim conjugationibus hinc indè adnascentibus; duorum circiter pollicum distantiâ decem prope pollices longorum, unum latorum, chartæ Pergamenæ consistentiâ, nihilominus satis fragilium, pallidè viridium, margine in cilturis acutis profundis ad medium ferè folium pertingentibus divisa. [ *Segmenta incisuras intercedentia pinnulæ potius dicenda sunt.* ] Nervus infignior folium totum à caule ad apicem medium percurrit [secundùm longitudinem] à quo alii ad apicem usque uniuscujusque laciniæ extenduntur, alii etiam ad fundum denticulorum. Hujus alia species habetur, omnibus partibus similis sed multò minor.

Nascuntur secundùm rivulos & in humidis saltubus insulæ *Dominici.* Ad ripas fluviorum
*Locus.* mediterraneorum nemoroforum multæ oriebantur hujus Filicis varietates. D. *Sloane.*

Kari-Welli-Panna-Maravara. H. M. P. 12. T. 17. Filix non ramosa *Indica*, pinnulis obtusis non crenatis.

*H. M.*

*Radix* aquea, nigra, nodosa, circumquaque fibris fuscis capillata, carne densa & fragili, odoris & saporis pænè expers. *Caules* è radice ad altitudinem 5 vel 6 pedum assurgunt, rigidi, lignosi, pene quadrati, ab una parte lacunâ excavati [*unde patet, pediculos foliorum potius quàm caules dicendos esse*] viridi-clari, interiori parte albo-pallidi, humidi, simplices, indivisi, odoris ingrati. *Folia* [tarsi potiùs seu furculi folioli] spithamam longa, pollicem lata, acuminata; horum costis adnexæ sunt utrinque pinnulæ seu foliola rotunda: in quorum aversa parte supra costulas seu nervos transversos, parva, rotunda, fusca reperiuntur ova seminifera, & quidem magno numero; nitidissimo decussatim disposita.

Tota planta adhibetur in morbo endemio, ille est languor vel infirmitas membrorum, de-
*Virtus.* coloratio vividi cutiscoloris. Indigenæ enim, non tantum instar mortui pallidi sunt, sed & flavi, imò & ipsa oculorum albedo flavicat, dyspnœæ & intolerabilibus corporis doloribus continuè subjecti, qui ex malignis variis nocturnis & irregulari vita causantur. Cadaveribus horum distactis lien semper deprehenditur lapidis instar induratus.

Filix



Filix non ramosa *Indica*, circa margines pinnularum seminifera, alis lanceatis.

Alæ binæ oppositæ ad costam folii totalis mediam annectuntur, in pinnas divisæ, non tamen ad medium usque nervum: pinnarum margines seminales efflorescentiæ occupant. Alæ ipsæ in angustum prælongum mucronem lanceæ cujusdam æmulum exeunt. D. *Petiver* contribuit.

Filix *Emuyaca* fœmina, pinnulis angustioribus, subtus glaucis *Mus. Pet.* 550. An Ouaka-mo *Herbar. nostri Chinensis illuminat.* Tab. 72. Fig. 18.

Folia huic dichotomam divisionem observant. Ramuli Polypodii folia imitantur. Pinnulæ enim non ad mediam usque costam pertingunt: sunt a. oblongæ, angustæ, non binæ è regione oppositæ, sed alternatim sitæ, h. e. quæ ex uno latere costæ sunt spatio inter duas adversi lateris medio oppositæ. Hæc folii totalis divisio dichotoma ferè singularis est, & paucis Filicibus communis.

Filix pinnulis cristatis *Plumier.* Rutæ murariæ accedens Filix min. non ramosa, pinnulis subrotundis profundè sciffis *Sloan.*

*Plumier.*

Fibris multis, tenuibus canescentibus, duos tresve pollices longis, in terra hac illac sparsis, radicatur; unde emergunt *caules* 4 aut 5, valdè tenues, teretes virore fordido, & pedali circiter altitudine, à medio ad extremum *foliis* utrinque alternatim extensis ornati, eo situ, ut superioris margo marginem inferioris tangat. Horum maximum duos ferè pollices longitudinis obtinet, latitudinis 9 aut 10 lineas; sunt autem obtusa, in extremo denticulata, in alas pariter seu pinnulas ad medium usque nervum incisa, 4 ferè lineas latas, circumcirca dentatas, excepta parte illa quæ caulem primarium respicit, eum in modum ut crista, parvas valde referant. Folia quò propriora caulis extremitati eò breviora sunt, saturatè viridia, adversa parte glabra, aversa tuberculis quibusdam eminentibus, pulvereis, scabra, verum non rotundis, ut aliis, sed ovalibus & ad utramque extremitatem acuminatis, obscurè ruffis.

Uno solo in loco insulæ Dominici, juxta rivum, &c. invenit autor. E rupium commissuris ad ripas *Rio d' Oro* in Insula Jamaica. D. *Sloane.*

Filix pulverulenta, pinnulis obtusè dentatis *Plumier.*

*Plumier.*

*Radix* è quibusdam caulium putridorum reliquiis constat, fibris multis, longis, hac illac sparsis, intermixtis, colore fusco; cujus etiam coloris radicis truncus particeps est; è quo exeunt 4 aut 5 *oculiculi*, prætenues, teretes, è viridi fusci, plus pedem alti, 16 aut 18 utrinque *folia* emittentes, ex adverso bina, sibi invicem proxima, ad medium usque nervum incisa; media duos circiter pollices longa, 6 aut 7 lineas lata, reliqua à mediis utrinque, eam versus radicem quàm versus folium extremum, sensim ordine breviora, omnia ad medium usque nervum incisa, laciniis seu segmentis angustissimis, extremo per margines æquali, oris in ambitu denticulatis. Unumquodque folium ad exortum suum duo habet segmenta longiora, velut parva foliola, alterum sursum, alterum deorsum spectans. Sunt autem folia glabra, è viridi fusca, inferior eorundem seu prona superficies pulvere quodam valdè tenui ferrugineo obtegitur.

Rara est hæc species & in insula tantùm *Dominici* reperitur.

Filix non ramosa maxima, furculis raris, pinnis variis, inferioribus sc. oblongis acutis, superioribus verò Asplenii, subrotundis *Sloan. Cat. Jam.* Circa montem *Diablo* dictum copiosè crescit.

D. *Sloane.*

Ad 4 pedum altitudinem assurgit, caule digitum crasso, è fusco rubente, furculis alternatim positis, ad 3, 4ve. unciarum distantiam, sesquipedali longitudine, pinnis utrinque, nunc majori nunc minori intervallo, alternatim itidem adnexis obsitus, quarum unaquæque 4 circiter uncias longa, vix unam lata prope exortum ubi latissima, unde paulatim angustata in punctum definit, circa margines tantillum dentata, graminei ubique viroris, ferruginea linea seu limbo margines ambiente, in quo semina. Surculorum inferiorum summitates, & integræ ad apicem pinnæ seu foliola lata sunt & sinuata sive undata ad modum Asplenii.

Filix non ramosa major, furculis raris, pinnulis crebris, latis, minimis, brevibus, aculeatis *Sloan. Cat. Jamaic.* Ad ripas *Rio Cobre*, viâ qua ab urbe St. *Jago de la Vega* ad locum 10 mille walk dictum itur, copiosè provenit.

D. *Sloane.*

Ad bipedalem altitudinem assurgit hoc genus, caule ad egressum è terra intumescente, ferrugineo musco obducta, reliqua parte virescente, ad pedalem altitudinem nudo, exinde furculoso, furculis alternatim ad semuncialia intervalla exeuntibus, sex unciis longioribus, vix ½ unciæ latis; pinnulis non ultra ¼ unciæ longis, latitudine longitudinis dimidia, extremitatibus acuminatis, ad costam mediam quam fieri potest arctissimè aut sibi invicem proximè adnexis, nullo spatio vacuo intercedente, colore luteo-viridi.

Filix

Filix non ramosa major, furculis raris, pinnulis longis, angustis, rarissimis *Slon. Cat. Jamaic.* In ripis *Rio d' Oro* inter 16 Miles walk & St. Maries collegit D. *Sloane.*

D. *Sloane.*

Ad tripedalem altitudinem assurgit, furculis è caule utrinque alternatim exeuntibus, digitalibus plus intervallis, interdum brevioribus; singulis 3 circiter digitos longis, & ¼ dig. latis, ad basin ubi latissimæ. Pinnulæ ½ circiter digiti partem longæ sunt, & peranguſtæ, lato intercedente inter binas quaſcunque intervallo, unde raræ admodum apparent. Averſa parte ferrugineis muſcoſis maculis propemodum operiuntur. Dantur aliquot hujus varietates.

Filix non ramosa major, furculis raris brevioribus, pinnulis crebris, latis, brevibus, non aculeatis *Slon. Cat. Jamaic.* E. *Jamaica* insula delatam communicavit D. *Sherardus.*

Filici non ramosæ latiùs dentatæ *Plumieri* eadem videretur, ni furculi breviores essent, & pinnulæ non aculeatæ sed obtusæ & subrotundæ, Asplenii similes.

Filix non ramosa major, caule nigro, furculis raris, pinnulis anguſtis, raris, longis, dentatis *Slon. Cat. Jamaic.* In rupibus ad ripas Orange-River, & *Rio d' Oro* prope Mr. Philpot's Plantation, in Insulæ *Jamaicæ* parte Septentrionali.

D. *Sloane.*

Cum subsequentibus duabus exactè convenit, duplo duntaxat major erat, & pinnulæ multò longiores, circa margines dentatæ, ut ad ramosum genus referenda videatur. Pinnularum pars prona non ut in illis farinâ candidâ obducebatur, sed canescente aut ferruginea dilutiore, in qua semen. Supina pinnarum superficies obscurè viridi colore tingebatur.

Filix non ramosa major, furculis crebris, pinnulis brevioribus anguſtis *Slon. Cat. Jamaic.* An Filicis exoticæ secunda species, seu Filix non ramosa *Brasiliana*, foliis Asplenii acutioribus *Breyn.* cent. 1. p. 187. Ad ripas saxeas fluviorum Orange-River & *Rio d' Oro* dictorum, inter 16 Miles Walk & St. Maries, invenitur.

D. *Sloane.*

Hæc species præcedenti cætera similis, in eo tantùm differt quòd furculi anguſtiores sint, ut quæ ½ unciæ latitudine non superent, h. e. pinnulæ non ultra ¼ unciæ longæ sint, & ad basin non usque adeò anguſtæ ac illius, ut minus spatii vacui inter eas intercedat. Semen in punctis ferrugineis rotundis ad mediam pinnulæ uniuscujusque costam utrinque situm.

Hujus etiam aliquot varietates sunt, respectu longitudinis furculorum, &c.

Filix non ramosa minor, furculis crebris, pinnis longis latisque *Slon. Cat. Jamaic.* Cum priori.

D. *Sloane.*

Caulis huic è fusco viridis dilutior splendens, ad 9 uncias, interdum etiam sesquipedem assurgens, cui utrinque ad ¼ digit. distantiam adnoſuntur furculi, sesquinciam circiter longi, & ad basin ubi latissimi, unciam propemodum lati; coloris obscurè viridis, pinnulis alati præcedentis similibus, longioribus tantùm latioribúsque, ut cùm in præcedente vacuum inter pinnularum extrema interſit spatium, in hac ferè nullum sit, quin & pinnularum margines, sibi mutuò incumbant. Radix tuberosa fibrillis plurimis cinerei coloris demissis alimentum hauriens, 3, 4ve caules protrudit, quo à Filice minore paluſtri *Hiſt. noſt.* satis distinguitur. Semen averſæ foliorum parti innascitur in punctis rotundis.

Ab *Hiſpaniola* insula attulit D. *Handiſyde.*

Filix non ramosa minor, furculis crebris, pinnulis breviſſimis anguſtis *Slon. Cat. Jam.* Infra urbem S. *Jago de la Vega* ad ripas fluvii *Cobre* dicti collegit D. *Sloane.*

D. *Sloane.*

In omnibus præcedenti respondet, minor duntaxat est, ut quæ pedem altitudine non multùm superet. Surculi 3 uncias longi sunt, semunciam lati; pinnulæ ¼ unciæ longæ, sibi mutuo unitæ seu continuæ ad extremum ferè; prona parte ferrugineis maculis notatæ, colore luteo-viridi.

Filix non ramosa minima, furculis crebris, pinnulis breviſſimis anguſtis *Slon. Cat. Jamaic.* Cum priore.

D. *Sloane.*

Plurimis filamentis nigris è *radice* parva subrotunda, solida, obscurè fusca egressis terram apprehendit; unde emergit *caulis*, 6 circiter uncias altus, furculis & pinnulis præcedentis similibus, eodémque situ positis instructus, omnibus tamen partibus multò minor, præsertim pinnulis, quæ eousque ad latera junctæ sunt, ut intercrenia potiùs quàm pinnulæ videantur.

Filicula non ramosa minima, furculis crebris, pinnis anguſtiſſimis raris *Slon. Cat. Jam.* Ad rivulos Mediterraneos umbrosos.

D. *Sloane.*

Præcedenti persimilis videbatur; 4 duntaxat aut 6 uncias altitudine non excedebat: Surculi breviſſimi erant, cauli alternatim adpositi, in quibus pinnulæ, non ad margines unitæ ut in præcedente, sed ad ipsum usque furculum divisæ, spatio inter eas vacuo relicto, ob anguſtiam & situs raritatem. Semen in maculis rotundis averſæ foliorum parti adnascitur.

Filix



Filix non ramosa minor, caule nigro, furculis raris, pinnulis anguſtis, dentatis, raris, brevibus, acutis, subtus niveis *Slon. Cat. Jamaic.* Adiantum nigrum Americanum, pulvere candidiſſimo aspersum *Breyn.* Cent. 1. p. 190. Ad. Calomelanos Americanum, seu Ad. nigrum foliis prona parte candidiſſimis *Pluk. Tab.* 124. F. 1. Adiantum nigro simile, albiſſimo pulvere conspersum, *Plamier.* Avenca minor *Maregr.* Conambai-miri sive Adianti species 2. *Piſon.*

D. *Sloane.*

E *radice* solida, parva, prope summitatem squamosa, ferrugineo muſco obducta, plurimis filamentis & fibris capillaribus inferiùs demiſſis alimentum hauriente, colore obscurè fusca, multa exsurgunt *folia*, pediculis atro-rubentibus lucidis plerúnque triangulis insidentia pedem longa, ab exortu ad 8 circiter unciarum altitudinem nuda, exinde furculos emittentia semuncialibus intervallis, nunc binos adverſos, nunc alternatim sitos, singulo * unciam circiter longos, & peranguſtos; pinnulæ namque breves sunt, ſtrictiſſimæ, acutæ, ut spatium inter eas vacuum interſit, colore obscurè viridi, subtus farinâ candidâ per totam superficiem aspersæ, unde aspectu pulcherrima & jucundiſſima evadit planta.

* *Errorem hic subeſſe ſuſpicor.*

E rupibus in mediterraneis umbrosis insulæ *Jamaicæ* ut & *Barbados* dictæ exiit.

Hanc sic describit D. *Plumier.*

*Radix* capillaribus fibris comata, nigra, plures emittit *caules* nigerrimos, teretes, tenues, glabros, lucidos, bipedales circiter, ramis hinc indè 20 plus minus brachiatos, aliis adverſis, aliis alternatim sitis, quò extremo cauli propioribus eò brevioribus; maximis 7 aut 8 pollices longis, pinnulis hinc indè sibi mutuo proximis à basi ad apicem donatis, alternatim positis, longiſſimis 7 lineas æquantibus, acuminatis, circumcirca denticulis acutis profundiuſculis inciſis, supernè lævibus, virore lucido faturo, subtus pulvere tenuiſſimo & candidiſſimo penitus velut obvelatis. Descriptiones per omnia non conveniunt.

In *Martinique* locis humidis & secundùm sepes. Item in rupibus umbrosis mediterraneis *Lavus.* Insularum *Jamaicæ* & *Barbados* inventur copiosa.

Filix non ramosa major, furculis crebris, pinnulis longis anguſtis *Slon. Cat. Jamaic.* F. non ramosa latiùs dentata *Plumier.* p. 11. Fig. 17.

Ad bipedalem circiter altitudinem assurgit, *caule* seu mediâ costâ virescente, cui ad ½ unciæ intervalla adnascuntur *furculi*, interdum oppoſiti, aliàs alternatim siti, 7 circiter uncias longi, unam lati, ad basin sc. ubi latissimi. *Pinnulæ* singulæ semunciam longæ sunt ad exortum suum è media costa, unde ad extremitates usque sensim anguſtantur, & *in acutum* desinunt, colore luteo-viridi, spatiolo vacuo intercedente. Hujus *nonnullæ* habentur varietates.

Ad fluvios sylvaticos & umbrosos in *Jamaicæ* Mediterraneis.

Filix non ramosa minor, caule nigro, furculis raris, pinnulis latis, dentatis, subtus niveis *Slon. Cat. Jamaic.*

Radicibus & caulibus præcedenti seu penultimæ exactè similis erat, & magnitudine pari: præcipua differentia erat in *foliis*, quæ rotundiora huic & latiora, aliàs similia, siquidem farinâ candidâ obtegebantur quemadmodum illius.

In insula *Barbados* vel *Nieves* invenit D. *Sloane.*

Filix non ramosa minima, caule nigro, furculis raris, pinnulis anguſtis raris, subtus niveis. *Ejuſdem ibid.*

Præcedenti per omnia similis erat, dimidio duntaxat minor; Cúmque eadem unà in insula *Jamaica* proveniebat.

Filix non ramosa minor, pinnulis crebris obtusis crenatis *Slon. Cat. Jamaic.* Cum præcedentibus invenitur.

D. *Sloane.*

*Radice* firmatur nigra, oblonga, multis foliorum delapsorum pediculis obtecta, fibris ex ima parte egredientibus multis, longis profundè actis; unde exsurgunt *caules* foliave viridia, ad radicem nigricantia, pedem & dimidium alta, in furculos divisa alternatim adnexos, è quibus pinnulæ exeunt creberrimæ contiguæ, ut nullum inter eas spatium vacuum relinquatur, amplæ, latæ, obtusæ dentatæ, obscurè virides.

Filix saxatilis pervenusta, foliis punctatis, seu Adiantum *Madrenſe* folio Filicis, caule tenui candicante *Pluk. Almag. Bot.* T. 284. F. 4. An Filix pulverulenta pinnulis obtusè dentatis *Plumier.*

Filix *Jamaicenſis* non ramosa, ex una radice cespitis instar contexta, pediculis numerosis, foliis auricularis profundiùs secta *Pluk. Almag. Bot.* T. 283.

Filix *Jamaicenſis* non ramosa maxima, foliis radici propioribus longiuſculis, Centaurii majoris facie, tenuiùs & profundè laciniis ad ambitum undulatis inciſa *Pluk. Almag. Bot.* T. 292.

Filix *Virginiana* non ramosa, foliis planis partim & dentatis rachi mediæ apophysibus foliaceis (plerunque ex opposito) per intervalla eleganter adnexis *Pluk. Almag. Bot.* T. 284. F. 2. An Filix mas rachi seu nervo medio alato *Banister* Cat. Virgin?

Filix *Emuyaca*, pinnis proliferis mirè ornatis *Mus. Pet.* 402. Filix non ramosa maxima *Chinensis*, plantulis plurimis è foliis enascentibus, eorúmque superficiei densis agminibus incumbentibus.

Planta elata & robusta est, alis oppositis. Pinnæ in quas alæ seu tarsi dividuntur longæ sunt, angustæ, acuminatæ, duabus seminalium exanthematum oblongorum seriebus donatæ, ad mediam usque alæ rachin non pertingentes. Verùm, quod mirum videtur, & huic speciei ex omnibus quas unquam vidimus proprium, ex ipsis foliis, & quantùm discernere licuit seminalibus lineolis, enascuntur plantulæ innumeræ ferè, denso velut cespite totam foliorum superficiem operientes.

Singularis est hæc planta & rarissima, qualem antea nunquam vidimus, prorsus indicta nobísque inaudita. D. *Petiver* misit.

Filix *Palmensis*, pinnis parvis, subtus omnino villosis *Mus. Pet.* 212.

Hujus plantæ specimen ad nos à D. *Petiver* transmissum dodrantali aut pedali erat longitudine, costâ media firma, musco ferrugineo obtecta, alas emittens alternas, duas, tresve uncias longas, in pinnulas seu potiùs laciniolas breves, ferrugineo villo subtus penitus obductas, Ceterach in modum, divisas, supernè obscurè virides.

Filicula maritima humilior, pediculis pallidis, segmentis rotundioribus *Morif. hist.* P. 3. p. 581. Adiantum maritimum, segmentis rotundioribus *Schol. Bot.* Præcedenti *Hist. Oxon.* 581. pl. 24. haud multùm dissimilis est: pediculi verò pallidi & albescentes palmarem longitudinem rarò superant. His alarum vix ex oppósito nascentium, nec unciam longarum, è tribus quatuórve pinnulis pallidè virentibus, & extremitatem erga simplicibus constructarum paria, 10 circiter numero, è petiolis veluti exiguis emergentia adhærescunt. Dorso maculæ pulverulentæ, oblongæ & angustæ, obliquè actæ accrescunt. D. *Bobart.* A Parisiis D. D. *Sherard* attulit.

Filicula *Cambro-britannica* pinnulis Cicutariæ divisurâ donatis *Morif. hist.* P. 3. An Adiantum album tenuifolium, Rutæ murariæ accedens *J. B.* Planta hæc palmaris & altior pediculis constat tenuissimis, è viridi in castaneum colorem vergentibus, muscosa lanugine nonnunquam asperis. Hi alarum radice ad dimidium usque nudi sunt: superiori parte non ferme conjugatim (interdum enim fortuito positu) per intervalla, octo circiter alarum paria, è pinnulis tenuibus profundè sectis compositarum adnascuntur. Quælibet ala segmentum Cicutariæ tenuifoliæ quadantenus refert; pulvere tamen ferrugineo, Filicum ritu in dorso consperso.

E rupibus celsissimi montis *Snowdon* loco *Clogwyn dw yn yr Ardhu* ab incolis dicto legit D. *Lhwyd.*

Filix aculeata, Lonchitidis æmula, nostras D. *Lhwyd. Radix* velut in caput coacta, quemadmodum in mare vulgari multis fibris ferrugineis capillatur. Ex hac prodeunt *pediculi* pedales, costæ mediæ vicem præstantes, rufla lanugine muscosa penitus obsiti. Juxta radicem incipit alarum ad basin latarum ac in mucronem desinentium productio, quarum infimæ breves, aliæ unciales alternatim exeunt, glabræ, rigidæ, & ex 6 circiter pinnularum conjugationibus compositæ, quæ extremitatem erga conjunguntur: cæteræ subrotundæ crebriùs dispositæ, sibi invicem quadantenus incumbunt, & quæ libet in spinulam acutissimam, innoxiam tamen, exit; & qua rachi mediæ proximè adhæret in superiori parte aliis major, elatior ac eminentior (ipsa tamen auriculata) Lonchitidem cum auricula sua aliquatenus repræsentat, & in dorso præsertim ea quæ à radice magis remota & summitatem versùs nascuntur punctis farinaceis ferrugineis notatæ sunt.

In montosis *Cambro-Britannicis* invenit D. *Lhwyd.* D. *Bobart* descripsit *Hist. Oxon.* P. 3. p. 580.

Filix *Americana* Artemisioides, pediculis nigris, aversa foliorum parte incana *Herman.*

E majoribus esse videtur, siquidem folium quod communicavit D. *Sherard* non integrum pedali propemodum erat longitudine. Pediculus seu costa media cui alæ adhærebant, pro plantæ modo crassus erat & firmus, colore nigro. Alæ nunc binæ ex adverso nascebantur, nunc singulæ alternatim, è pinnulis angustis, longis, acutis, superna parte obscurè virentibus, subtus incanis compositæ. Pinnulæ ad basin in lacinias acutas aliquousque incisæ sunt, ut siquis plantam ad ramosas referendam mallet, non repugnarem.

Ex *Sirinama* accepit D. *Hermannus.*

Filix *Africana*, pinnulis spinosis altò incisis D. *Petiver.*

Alæ costæ mediæ, pinnulæ alis alternatim adnascuntur. Pinnulæ autem oblongæ sunt, altiùs incisæ, denticulis in pinnas oblongas exeuntibus. Puncta ferruginea seminalia bino ordine pinnulis aversis innascuntur. Costa folii media musco ferrugineo obducta est.

Filix



Filix pyramidalis Chinensis *Mus. Pet. cent.* 1. 54. Filicis è China genus molle, auriculâ ad pinnulæ basin supernè productâ, summo folio longiùs mucronato *Pluk. Phyt.* T. 30. F. 2. Filicis genus è China delata *Hist. nost.* 1853.

Filix pyramidalis *Madraspatana* elegans, pinnulis serratis *Mus. Pet.* 55. Erecta est, alis Filicis ritu pectinatim ex utroque latere exeuntibus, rectis, longis, ex adverso positis, & (quod huic peculiare videtur) alæ jam dictæ angustæ, æqualem latitudinem à basi, (extima lacinia in mucronem definente excepta) retinent, ad margines denticulationibus modicè profundis serratæ. D. *Sam. Brown* circa Fort St. George collegit. D. *Bobart.*

Filix palustris mas, pinnulis obtusioribus planis, ex insula *Bermundensi Pluk. Phyt.* T. 243. *Morif. hist.* P. 3. Erecta hæc planta alas præcedentis [*Filix minor Britann. pediculo pallidiore*, &c.] haud multùm absimiles profert, laciniis obliquis profundè dentatis, primæ verò breviores, tunc ad medium longiores excrescunt, unde iterum gradatim conicam figuram conficientes contrahuntur.

Filix pumila palustris Virginiana *Pluk. Almag.* 151. T. 284. Pediculos edit semipedales, ut plurimum rectos, tenues. Alæ ex adverso positæ, cum binis lateralibus extenduntur, profundè dentatæ sed non serratæ, pediculis brevibus insidentes. Primæ laciniæ uniuscujusque alæ, à rachi provenientes longiores auricularum speciem præ se ferunt; inferior autem conjugatio brevior est, secunda longissima, postea aliæ in pyramidalem abeunt figuram. D. *Bobart.*

Filix *Jamaicensis* humilior, acuta, alarum pinnulis inferioribus brevioribus *Morif. hist.* P. 3. 576. Pedalis hæc planta pediculos habet pallidos, læves, quibus inordinatim apponuntur alæ, biuncialis longitudinis, acutæ, profundè sed non ad nervum usque sectæ, modicéque serratæ; primâque divisio costæ mediæ proxima, in superiore parte, cæteris longior, profundiùs est dissecta. In inferiore verò parte omnino breviores sunt laciniæ, & in dorso maculis pulverulentis ferrugineis, reliquarum congenerum amplioribus, notatæ. D. *Bobart.* In collectaneis D. *Sherard* assevatur.

Filix minor *Jamaicensis*, pediculis villosis, alis amplioribus oppositis, quercinis *Morif. hist.* P. 3. Filix non ramosa, pediculo hirsuto, Coriandri foliis *Americana Pluk. Almag.* 153. T. 284. Hujus pediculi è radicula fibrata, fusca, ad dodrantalem altitudinem oriuntur, subfusci coloris, molli hirsutie brevi pubescentes. His alarum 10 plus minùs conjugationes, ut plurimum ex adverso, nonnunquam tamen inordinatim sitæ, adhærent. Alæ unciales sunt, latæ, præsertim ad basin, obtusæ, & rotundis incisuris quercinis profundè laciniatæ; eæque quæ maculas pulverulentas ferrugineas in aversa parte ostendunt frequenter angustiores & profundiùs dissectæ ecernuntur. Hanc D. D. *Sherard* è *Jamaica* acquisivit. D. *Bobart.*

Filix *Jamaicensis* hirsuta, Sorbi aucupariæ folia quodammodo referens *Morif. hist.* P. 3. 576. F. *Jam.* foliis semel subdivisis, pinnulis obtusioribus costæ adnascentibus Sorbi Aucupariæ folia quodammodo referentibus *Pluk. Alm. Tab.* 291. Radicula hujus Filicis cum fibris suis concoloribus nigricat. Tota planta dodrantalem longitudinem non superat, cujus pediculis pallidis lævibus tria quatuorve alarum paria sunt, unúmque conforme extremitatem claudit. Quælibet ala binos pollices longa, unciam lata est, in mucronem acutum desinens, in ambitu profundis lacinîis obliquè dentata, superficie modicè villosa prædita. His linea à nervo medio obliquè transiens, ad extremum uniuscujusque denticulationis extenditur, ita ut folia alata majora magísque luxuriantia Sorbi aucupariæ folia quadantenus referant. D. *Bobart.*

E *Jamaica Jacobus Harlow* attulit, à quo D. *Sherard* habuit.

Filix *Jamaicensis* rachi foliosa, Cicutariæ latifoliæ fœtidissimæ folio quodammodo conveniens, pinnulis amplis mucronatis circa margines ferris latiusculis profundè sinuosis *Pluk. Alm.* 153. *Tab.* 289. Cum præcedenti quo adhabitum hæc convenit: alæ verò Polypodii in modum sibi invicem junctæ, quodammodo angustiores, obliquè etiam dentatæ apparent: Ex his inferiores quæque profundiùs sectæ ad ramificationes tendunt.

Filix minor, sive Chamæfilix *Jamaicensis* in pinnas tantùm divisa, ala longiore costam claudente *Morif. hist.* P. 3. Filix seu Polypodium *Jamaicense*, Hydrophylli Morini ferè divisuris, summo folio raris denticulis profundè crenato *Pluk. Almag. Tab.* 289. Hæc pro modulo suo ampla profert *folia*; palmaris enim & dodrantalis est, pediculis lævibus gracilibus donata. In horum superiore parte nascuntur 6, 7ve alæ, unciales & binciales longitudinis, è regione nascentes, acutæ, (longiore quadam ad extremitatem assurgente) in ambitu profundè dentatæ; atque inferiores, luxuriante planta in alas secundarias se dividunt.

E *Jamaica* ad D. *Sherard* delata est.

Filix *Jamaicensis* non ramosa, pediculo fusco spinoso, Sorbi Aucupariæ pinnulis *Morif. hist.* P. 3. Ad eundum modem cum præcedente [Fil. non ramosa maj. furculis raris brevioribus, pinnulis crebris latis brevibus non aculeatis *Slon.*] confimilique altitudiae pediculos emittit læves, castanei coloris, in inferiori parte, & ad alarum originem usque spinulis

Rubi ſylveſtris in modum, ſparſim armati, inter alas vero iis deſtituti, quæ quidem alæ præcedentis ſimiles ſunt, Sorbíque Aucupariæ non incongruæ; pinnulíſque diſtinctis, profundiùs dentatis alatæ.

Filix *Luſitanica* paluſtris, Lonchitidis folio *Tournef. Elem.* Pedali altitudine excreſcit pediculus pallidus, gracilis. Huic poſt dimidium adnaſcuntur 3, 4ve alarum conjugationes (unâ longiore extremitatem claudente) 3, 4ve uncias longarum, anguſtarum & acutarum, pinnulis ad nervum uſque diviſis, in mucronem deſinentibus, ad oras mitioribus denticulis crenatis, ſed tanta ad baſin Lonchitidis in modum latitudine, ut ſibi invicem contiguæ & ex utroque latere virides conſpiciantur, donatarum. Binæ alæ inferiores in ſecundarias, ex inferiore parte naſcentes, nonnunquam ramificantur. D. *Bobart.*

Filix ad ramoſam accedens paluſtris, muſcoſa lanugine aſperſa, pinnulis acutioribus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Filix mas aculeata noſtras, alis expanſis, muſcoſa lanugine aſperſa *Pluk. Almag.* 151. *Tab.* 180. 1. *Filici mari* ramoſa pinnulis dentatis *Ger. emac.* ſimilis eſt, ſed humilior, pallidiore virore prædita. Pediculos edit graciles, pedales, muſcoſa lanugine fuſca ut plurimum tectos. Alæ è regione ſitæ ſunt. Pinnulæ latiuſculæ in tenuiores lacinias ſectæ, in acutiores mucrones abeunt, maculáſque ex fuſcis aureas ubertim provenientes oſtendunt. Infimæ etiam alæ ad eundem modum ad pinnulæ nervum uſque diviſæ, ramificandi ſpeciem præ ſe ferunt.

In locis paludoſis ſolo putrido multis *Angliæ* noſtræ in locis invenitur. D. *Bobart.*

Filix *Africana* humilis, ſpinoſa, pinnulis latioribus minùs patula *Pluk. Phyt. Tab.* 180. Pediculi muſcoſa lanugine aſperſi oriuntur pedales, pallidi; quibus alternatim alligantur alæ, in mucronem acutiorem deſinentes. Hæ ex pinnulis ſatis latis, lævibus, viridibus, in ambitu dentatis, ſine ordine adnexis compoſitæ ſunt, tantâ acutie ut ſpinulam quælibet denticulatio mentiatur. Unaquæque autem pinnula binis macularum ordinibus in dorſo notatur. Et (quod huic peculiare videtur) pinnula quæque in ſuperiori parte multo latior & eminentior, auriculam quodammodo refert, cùm inferior anguſtior ac veluti deficiens appareat.

Filix ſaxatilis pervenuſta, foliis punctatis, ſive Adiantum *Maderenſe* foliis Filicis, caule tenui candicante *Pluk. Almag.* 150. *Tab.* 294. Hujus pediculus rectus, tenuis, pallidus & pæne albeſcens, ſpithamiæ circiter longitudinis aſſurgit. Alæ inferiores ſeſcunciales, ſenſim poſtea in breviores contrahuntur, & in pyramidalem figuram efformatæ, ex oppoſito ferè naſcentes, pinnulis integris, parvis, oblongiuſculis, modicè crenatis, per intervalla diſpoſitis, in dorſo maculis notatis conſtant. D. *Bobart.*

Filix minor non ramoſa, alis acutioribus, tarsíſque latioribus, in tenuiores lacinias dentatis, *Moriſ. hiſt.* P. 3. Hujus alæ alternatim ſitæ, & in rachi ſeu nervo medio rariùs diſpoſitæ, biunciales & triunciales in acutiorem mucronem terminantur. Pinnulæ ut plurimum è regione, interdum verò inordinatim poſitæ, breves, latiuſculæ, oblongæ, integræ, in acutiores lacinias dentatæ, maculas habent paucas, pulverulentas, oblongas in dorſo ſparſim ſignatas. D. *Bobart.*

Inter plantas *Jamaicenſes* D. *Sherardi* reperitur.

Filix elegans, Adianto nigro accedens, ſegmentis rotundioribus *Nobis.* Hæc planta Adianto nigro primo intuitu quodammodo reſpondet. E radice duriuſcula, capillamentis nigricantibus complicata emergunt pediculi dodrantales, læves, è viridi in caſtaneum colorem ad radicem vergentes, ad dimidium uſque nudi. Horum autem alternatus ortus alas emittit, unciam longas, quarum 18 circiter conjugationes folium continet, ac unaquæque ala in 7, 8ve pinnularum rotundiuſcularum in ambitu dentatarum paria ſe dividit, æque in dorſo maculis farinaceis, adeò latis ut totam ferè cooperiant notantur. D. *Bobart.* In inſulâ Jerſei rupibus collegit D. *Sherard.*

Oſmunda non ramoſa, tarſis floriferis imo folii ſcapo infra folioſos adnaſcentibus.
Oſmunda *Mariana*, Dryopteridis folio, in medio caulis florifera *Muſ. Pet.* 556.

In planta quam deſcripſi folium totale dodrantem ferè longum erat ſed anguſtum, è cujus imo pediculo ſeu ima coſtæ mediæ parte tres alarum ſeu tarſorum floreorum conjugationes, intervallis ſeſcuncialibus diſtantes exibant. Tarſi unciam ferè longi duplici racemulorum è binis globulorum ſeminalium ordinibus conſtantium ſerie velut pennati erant. Superiorem ſcapi partem occupabant ſurculi ſeu tarſi folioſi ex adverſo bini, profundè inſecti, ut pinnati viderentur, quamvis inciſuræ ad mediam uſque ſurculi coſtam non pertingebant.

In *Marilandia Americæ* Septentrionalis provincia collegit D. *Krieg.*

Oſmunda



Oſmunda non ramoſa caule florifero à folioſis ſejuncto, plurimis ſeminum racemis craſſis rubentibus lanuginoſis conjugatim exeuntibus onuſto. An Filix botrytis Virginiana major per totam caulis longitudinem floreſcens *Moriſ. hiſt.*? Oſm. *Mariana* Dryopteris folio *Muſ. Pet.* 442.

Pediculi ſeu ſcapi folioſi in plantis, ſaltem quos nobis videre contigit, dodrantales erant; tenues, plurimos ramulos, binos ex adverſo per intervalla ſitos, emittentes, luteo-virides duas tréſve uncias longos, profundè velut in pinnas diviſos, inciſuris tamen ad mediam furculi coſtam non pertingentibus. Erant autem ſegmenta illa pinnularum æmula, obtuſa, per margines æqualia. Caules floriferi ſemipedales erant aut longiores, craſſi, tomento raſili obducti, plurimis florum ſeminúmve racemulis craſſis lanuginoſis rubentibus duplici ſerie ab imo ad ſummum uſque onuſti.

In *Marilandia Americæ* provincia collegit D. *Vernon.*

P. 147. Ad finem Cap. 5ti adde,

Adiantum exoticum Rutæ murariæ æmulum, pinnulis oblongis anguſtis, in ſummitate tripartitis *Pluk. Phytogr.* Tab. 73. F. 5. *vide* inter Adianta ramoſa.

Adiantum *Africanum* Rutæ murariæ æmulum, ſegmentis longioribus acutis *Ejuſdem ibid.* F. 6. Hujus ſpecimen pulchrum nobis communicavit D. *Sherardus*, *vide* Filix *Africana* arboreſcens Apii foliis, inter Filices ramoſas.

Ruta muraria maxima, foliis oblongis crenatis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E *radice* ſolida robuſta, ſquamis multis fuſcis amplis obtecta, fibris pluribus capillata, *caules* aliquot exeunt obſcurè virides, pedem alti, in furculos multos diviſi, nunc binos oppoſitos, nunc alternatim ſitos ad ½ unciæ diſtantiam; quibus appoſitæ 3, 4ve pinnularum conjugationes aliquot obſites, cum impari in extremo coſtam terminante; Rutæ murariæ multò minores ad margines crenatæ ſeu dentatæ.

Ripis petroſis fluviorum **Oxange-River** & *Rio d' oro* innaſcebatur in inſula *Jamaica.*

Ruta muraria major, foliis variis, ſc. oblongis integris & ſubrotundis ſerratis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E *radice* parva ſolida, ſquamoſis ferrugineis pilis obtecta, multis longis filamentis capillaribus comoſa, quibus alimentum attrahit, multa exoriuntur folia, 6 aut 9 uncias longa, pallidè viridia, prope ſummitatem in varios ſurculos diviſa, binos ex adverſo exeuntes, pinnularum ſeu foliolorum conjugationibus aliquot obſitos, cum impari in extremo. Rotundæ autem eæ ſunt ſeu ovatæ, quàm Rutæ murariæ multo majores, circa margines regulariter dentatæ, colore pallidè viridi. E foliorum horumce medio alia exeunt, pediculis altioribus, pinnis eodem modo diſpoſitis, longioribus duntaxat & anguſtioribus quàm illorum, abſque inciſuris, margine ſeu limbo ferrugineo folium averſum ambiente, in quo ſemen.

E fiſſuris rupium ad ripas fluviorum **Oxange-River** & *Rio d' oro* in media inſula *Jamaica* exit.

Rutæ murariæ accedens Filicula non ramoſa minima, pinnulis ſubrotundis, profundè ſciſſis *Slon. Cat. Jamaic.*

E rupium commiſſuris ad ripas *Rio d' oro* inter 16 **Miles Walk**, & **St. Maries** exibat D. *Sloane.*

D. *Sloane.*

E *radice*, parva, ſolida, nigra, muſco nigro capillaceo ſumma ſui parte obtecta multis obſcurè fuſcis filamentis, quibus alimentum attrahit, demiſſis, terræ in fixa 9 aut 10 folia exſurgunt, obſcurè viridia, & ad unciæ unius à terra diſtantiam diviſa, in furculos alternatim hinc indè ſitos, mediis amplioribus, ¼ circiter digiti longos, è pinnulis alternatim itidem ſitis conflatis. Sunt autem *pinnulæ* parvæ, ſubrotundæ, ad margines altius inciſæ, colore ſuperne pallidè viridi, ſubtus multis ferrugineis maculis ſeu tuberculis verrucoſæ, in quibus ſemen continetur.

Filix ſaxatilis, Rutæ murariæ foliis, *Americana*, ſeu Adiantum album, Filicis folio ex Inſula *Jamaic. Pluk. Almag. Bot.* T. 282. F. 1. Fortè Kalpanna Maravara *H. M.* P. 12. T. 16.

Adianthum album pumilum pinnatum tantùm, pinnulis anguſtis acutis, una vel altera laciniâ, crenâve inciſis.

*Radix* denſo ceſpite ex innumeris fibris varie implexis conſtat, *folia* emittens plurima palmum longa, tenuia, viridia, pinnulis tribus quatuorve ex utrovis coſtæ latere, nunc binis oppoſitis, nunc ſingulis alternatim ſitis, unâ vel alterâ laciniâ denticulóve diviſis compoſita.

Rutæ

Ruta muraria *Emuyata* major ac ramosior D. *Petiver.*

Ramosior est & elatior quàm Ruta Muraria, alis longioribus, pinnis in segmenta tenuia angusta plurifariam divisis.

Adiantum minus, foliis in summitate retusis *Plumier.*

*Plumier.*

*Radix* Polypodii æmula est, verùm multò tenuior, capillata, nigra, intorta, pulvere russo obtecta, huc illuc progrediens; plures obiter protrudens *pediculos*, tenues, pallidè admodum virides, dimidium circiter pedem altos, in multos ramulos & furculos divisos & subdivisos, *foliis* stipatos alterius, ad trianguli isosceles inversi figuram appropinquantibus, cujus basis non nihil incurva est, & in se replicata: plica hæc canescit, foliúmque reddit hac in parte spissius quàm alibi. Nonnulla ex foliis hisce incisa sunt, verùm pleraque integra colore pallidè viridi, habéntque 4 circiter lineas longitudinis, unam latitudinis.

In insula *Dominici* invenit Autor, sed paucis in locis, v. g. secundùm rivum, &c.

Adianthum nigrum non ramosum majus, furculis raris, pinnulis densis, crassis, minimis, crispatis, & Trapezii in modum figuratis *Slon. Cat. Jamaic.* Filicis exoticæ prima species seu Fil. non ramosa *Brasiliana*, pinnulis crispatis *Breyn. cent.* 1. Adiantum ramosum foliis trapeziis dentatis *Plumier.* Tab. 46. Capillaris *Jamaicensis* elatior pinnis triangularibus *Mus. Pet.* 756.

*Radix* fibrosa, nigra, intorta, 4 aut 5 *cauliculos* emittit, duos circiter pedes longos, interdum etiam tres ramulis alternis utrinque extensis, digitali ferè intervallo, à medio ad extremum, (quod pariter ac rami foliosum est) longissimis pedem æquantibus, infimis bifurcis, foliis seu pinnulis instructis sibi mutuo proximis, figurâ ad trapezium appropinquantibus, h. e. 4 lateribus inæqualibus aut irregularibus terminatis, è quibus quæ angulum exteriorem formant crenulata sunt, oris intus reflexis, Adianti vulgaris in modum: Folia autem ad 4 linearum longitudinem extenduntur, supernè è viridi fusca, inferiùs aliquantulum fulcata. In sylvis montanis prope Mꝓ. **Cliston's Plantation in** *Liguanee*, **Archers Ridge**, &c. invenit D. *Sloane.*

P. 53. Ad finem Cap. 8. adde,

Adiantum fruticosum *Bermudense*, summis ramulis erectis, & in metæ formam fastigiatis *Pluk. Phytogr.* Tab. 124. F. 1.

Filicula saxatilis omnium minima elegantissima *H. R. P.* Filicem quandam minorem, longifoliam, tarsis raris, pinnulis longis, tenuissimis & oblongis laciniis fimbratis: in montibus *Mourn*, in Comitatu *Down Hiberniæ* invenit & ad nos misit D. *Sherard*, hujus iconi apud D. *Plukenet Phyt.* Tab. 89. F. 3. non dissimilem, nisi quòd pinnulæ inter se longiùs distarent. *Vide* supra Filicem minorem longifol. &c.

Adiantum nigrum maximum non ramosum, pinnis crebris, majoribus, crassis, & Trapezii in modum figuratis *Slon. Cat. Jam.* Conambai-miri, sive Adianti species prior vel Avenca Lusitanis *Pison.* p. 234. In ripis umbrosis torrentis ultra **Troopers Quarters**, prope urbem S. *Jago de la Vega*, & in sylvis mediterraneis insulæ *Jamaicæ* frequenter.

D. *Sloane.*

E *radice* nigra musco capillaceo ferrugineo obtecta, fibras multas nigras in terram demittente *caulis* emergit bipedalis, firmus, niger, triangularis, musco ferrugineo capillaceo obductus, ad pedalem circiter à terra altitudinem furculos emittens, ad femuncialia intervalla, alterno ordine, pinnulis seu foliolis creberrimis alternatim positis vestitos, quarum quælibet unciam unam longa, non ultra dimidiam lata, figuræ irregularis Rhomboidis seu Trapezii, crassiores & obscuriores quàm Adianti foliis Coriandri. Semina in linea seu limbo ferrugineo ad margines pinnarum cubant.

Adiantum nigrum majus non ramosum, pinnulis & furculis rarioribus, crassis, & Trapezii in modum figuratis *Slon. Cat. Jamaic.* i. e. Adiant. nigrum, ramosum, pulverulentum & falcatum *Plumier.* vide descriptionem inter Filices ramosas.

Adiantum nigrum minus, non ramosum, pinnulis majoribus, crassis, Trapezii in modum figuratis *Slon. Cat. Jam.* Adiantum Barbadense auriculatum, &c. *Pluk.* Phyt. T. 125. F. 2. Ad semitas in monte **Archers Ridge**, dicto, & aliis Insulæ *Jamaicæ* sylvis mediterraneis.

D. *Sloane.*

*Radix* huic tenuis, repens, fibris nigris obiter emissis alimentum hauriens, unde erumpunt *folia* multa, 6 uncias longa, furculis & pinnulis Adianti primi seu maximi exactè similibus donata: margines duntaxat *pinnularum* leviter dentatæ erant, ipsaque non usque adeò crassæ aut obscurè coloratæ.

Adiantum



Adiantum nigrum non ramosum majus pinnulis majoribus, tenuibus, Trapezii in modum figuratis *Slon. Cat. Jamaic.* Cum priore.

Ad sesquipedalem circiter altitudinem assurgebat, caule nigro splendente absque ullo ferrugineo capillitio adnascente; pinnulæ crebræ nascebantur in furculis præcedentis exactè similibus, non usque adeò dentatæ, valde tenues & colore luteo-viridi.

Adianthum Jamaicense, pinnulis auriculatis ramosum, 5 ramulis ex eodem cauliculi puncto expansis ornatum *Pluk. Almag.* p. 11. T. 253. F. 3. Adiantum ramosum radiatum *Plumier.* nigrum majus non ramosum, furculis è pediculi communis summitate tanquam centro prodeuntibus, & stellæ in modum radiatis. *Slon. Cat.*

Fibris tenuibus, longis, ramosis, nigris, in terra hac illac sparsis, ab uno capite, fibris pediculorum præteritorum comoso, exeuntibus, *radicatur. Pediculi* novi nigri sunt, tenues, lucidi, semipedali circiter longitudine, quorum unusquisque *folium* sustinet. unicum, rotundum, stellæ prout vulgò pingitur simile, diametro 4 linearum, in 5 aut 6 segmenta rotunda & nonnihil denticulata incisum. Ex hujus folii centro exeunt sex septémve ramuli, nigri, tenues, stellæ quandam speciem exhibentes, radiis inæqualibus, quorum longissimi 5 aut 6 pollices obtinent, brevissimi 2½. Ramuli hi ab utralibet parte foliis ornantur, alternatim sitis, *Polytrichi* tantùm non foliorum in modum, verùm adeò vicinis sibi mutuò, ut eorum bases aliæ aliis incumbant. Figurâ ad cor dimidiatum accedunt, 5 circiter lineas longa, 3 latæ colore viridi, amœno & lucente. Oræ crispæ sunt & crenatæ, verùm crenis fuscis & versùs dorsum reflexis.

Duobus tantùm in locis insulæ *Martinique* invenit Auctor.

In sylvis non procul à **Captain Dyar's Plantation**, & prope urbem olim *Sevilla* dictam in insulæ Jamaicæ parte Septentrionali.

Adiantum folio vario *El. Bot. Tournef. Mogn. Hort. Monsp.*

*Radix* capillacea, brevis, nigricans, *folia* primùm edit inferioribus Coriandri foliis proxima, vix unciam longa, lætè virentia, incisuris rotundis nunc altè, nunc leviter dissecta, pediculis hærentia tenuibus, & obscurè virentibus; quæ deinde oriuntur palmum æquant, & Rutariæ vel Rutæ muriariæ formam æmulantur; in aversa autem parte capsulas glomeratim gerunt sphæricas, quæ tendinis annularis & elastici ope in duas partes rumpuntur, ut microscopio deprehenditur, *seminaque* effundunt, visum pæne fugientia. Tota planta vix palmum æquitur.

Invenit D. *Tournefort* in *Gallo provincia* circa oppidum *Bormes* non longe *Tolono*: tum in rupibus, aspergine medentibus Carthusiæ *Laverno*: in *Lusitania* frequens esse dicit inter cœnobium *Bathalha* & *Leiriam*, circa *Conimbriam*, *Porto*, *Bragam*, & *Guardam*, unde non dubitat quin sit Adiantum album pumilum vernum *Grisleii* in *Virid. Insit.* an verò annuum nescit.

Hæc est Adiantum foliis inferioribus Coriandri, cæteris Rutæ muriariæ vel Fumariæ *Schol. Bot.* ut à D. *Sherard* admonitus sum. Folia inferiora in icone D. *Magnol* desunt. In *Italia* sæpius inveni, speciatim in Sibyllæ antro prope lacum *Avernum*. Cùm adolevit & floret, folia infima marcescunt. D. *Sherard.*

Adiantum nigrum à Cap. Bæ spei, segmentis acutioribus D. *Petiver.*

Alæ huic oblongæ sunt & angustæ, in longas tenues & acuminatas lacinias seu pinnulas divisæ. E Filicum minorum genere est.

Adiantum nigrum, pinnis seu foliolis triangularibus, aversa parte ad apicem maculâ rotundâ atro-rubente pictis.

In planta sicca quam à D. *Sherard* accepimus *radix* obliquè acta plurimas fibras altè in terram descendentes emittebat. *Cauliculi* seu potiùs pediculi foliorum tenues, atronitentes, semipedales aut altiores, alas hinc inde extendebant, non binas sibi mutuo oppositas, sed alternatim sitas, hoc est spatio inter binas adversi lateris alas medio. Pinnæ seu foliola eodem situ alis adhærebant, pedicellis tenuibus, figuræ triangularis, supremo latere circulari, crenato, reliquis duobus à pediculo extensis rectis & æqualibus. Verùm, quod præcipuè notabile est, & singulare in hac specie, quódque eam primo statim aspectu ab aliis omnibus distinguit, macula est atro-purpurea, rotunda, prope mediam supremi lateris partem in aversa folii superficie, ubi non rarò pinna altiùs insecta & pæne bisida est.

Locus natalis *Promontorium Bæ.* Spei.

Adiantum Scolopendrioides, foliis alatis angustis, pinnulis parvis, obtusis non crenatis, Polypodii æmulis.

Ad *Adiantum* refero hanc plantam quia pediculi foliorum atro-rubente colore nitent; *Scolopendrioides* voco, quia efflorescentiæ seminales totam aversam foliorum superficiem occupant.

pant. Folia cum pediculis (qui longiſſimi ſunt) dodrantalia aut altiora: alæ ferè oppoſitæ ſunt, breves, è 6, 7e pinnularum oppoſitarum exiguarum obtuſarum, baſi tota coſtæ mediæ, Polypodii in modum, adnaſcentium conjugationibus compoſita. Coſta folii media muſcoſa lanugine obducta eſt.

Adiantum *Chinenſe* pinnulis ſubrotundis, circa margines ſeminiferis. Capillaris *Chinenſis* pinnulis rotundioribus *Muſ. Pet.* 757.

Pediculus prælongus, tenuis, atronitens, in ramulos aliquot dividitur, qui alios interdum emittunt. Pinnulæ ſitu alterno, pediculis tenuibus ramulis adhærent ſubrotundæ, & interdum quadrangulæ. Semina [quantum diſcernere licuit] in punctis ferrugineis margines foliorum ambiunt.

Adiantum Cap. Bæ. Spei foliis trilobatis *Muſ. Pet.* 134.

*Caule* eſt firmo, craſſo, atrorubente, ramulos binos oppoſitos ad intervalla emittente. *Foliæ* ima ramuli parte plerumque terna, ſuperiùs ſingula, pediculis firmioribus innituntur, longiuſcula, obtuſa, marginibus limbo ferrugineo ſeminibus fæto cinctis.
Tres præcedentes plantæ à D. *Petiver* nobis communicatæ ſunt.

Adiantum album ramoſum minus, Rutæ muratiæ pinnulis D. *Sloane.*

Ad 7, 8ve unciarum altitudinem aſſurgit, *cauliculo* anguloſo, verſùs ſummitatem in virgulas rariores brachiato, pinnulis ſeu foliolis paucis, Rutæ muratiæ æmulis, rotundiuſculis, oblongis, altiùs, inciſis in ſegmenta ſubrotunda, obtuſa, Rutæ muratiæ vulgaris non diſſimilia, duntaxat minora, ferrugineis punctis averſa parte notata, hic illic obſito. *Radix* fibrillis plurimis oblongis, è terra alimentum haurientibus, comâ ferrugineâ obtectis componitur.
In inſula *Joannis Fernandez* in mari Meridionali oritur, ubi à D. *Georgio Handiſyd* eruta, & ad nos allata eſt.

Adiant. album *Canarienſe* ramoſius *Pluk. Almageſt. Botan.*

## VI. *Filices foliis ſemel ſubdiviſis ſeu alatis ſcandentes.*

Tsjeru-Valli-Panna altera *H. M.* P. 12. T. 34. Filix ſcandens *Indica*, ramulis ex adverſo binis foliis alternatim ſitis, oblongis, anguſtis, cuſpidatis.

Arbores & hæc ſcandit, ſolo gaudens arenoſo. *Caules* tenues, lignoſi, rotundi, virides. *Folia* in ramulis tenuibus, rotundis, lignoſis, qui ex adverſo caulium geminati erumpunt, plura congregatim, ac in duabus ſeriebus proveniunt, oblongo-anguſta, cuſpidata, tenuia, plana, in oris apicibus oblongis, craſſiuſculis eminentia, viroris in recta parte ſaturi, in averſa dilutioris, ſaporis & odoris expertia. Coſta media in utraque parte extuberat.

Filix non ramoſa ſcandens, pinnulis latis longis crebris obtuſis & dentatis *Slon. Cat. Jamaic.* Para-Panna-Maravara H. M. P. 12. T. 15. Filix *Indica* ramoſam ſimulans, pinnulis longis circum oras crenatis intercreniis obtuſis ſeminibus in lineolis.

*H. M.*
*Radix* fuſco-ruffa, rotunda, geniculata, piloſis veſtita fibrillis, pollicem craſſa, interiori parte rubra, carne denſa, fuſcis nervulis pertexta, humore viſcido repleta, ſubamara, aſtringens, odoris gravis & muſcoſi. *Caules* [potiùs foliorum pediculi] plures è geniculis proveniunt, *Kari-Welli-Pannæ* formâ, ſed non tam altè exſurgentes. *Folia* etiam illius ſimilia, excepto quòd non tam profundè ſint inciſa, & quòd ramoſa, ut & nomen *Paraa* indicat, quod ramum ſignificat; non adeò rotunda: ſed ut in hoc diflerunt, quòd illius folia quaſi pomula rotunda gerant, hujus rugoſis tantum, fuſcis, obliquis lineis (in quibus flores, ſi quos habeant, & ſemina continentur) obducta ſunt, ſine ſenſibili odore vel ſapore aliquo modo tamen gravi & injucundo. Biennio vel ad ſummum triennio radices intereunt & facillimè exſiccantur.
*Virt.* Adverſùs morbos adhibetur endemios, febres intermittentes curat, tuſſim ſedat, alvum laxat. Succus cum ſanguine galliæ permixtus ardorem ex pulvere pyrio & ferventi oleo contractum refrigerat.
Arbores grandiores laterum montium Mediterraneorum *Diablo* & **Archers Ridge** dictorum in inſula Jamaica circumvolvebat D. *Sloane.*

SECTIO



# SECTIO QUARTA:

## *Plantas Capillares foliis bis ſubdiviſis ſeu ramoſis EXHIBENS.*

Lonchitis ramoſa *Africana* foliis ſeu pinnulis acutis non crenatis.

*Hermannus* Phyllitidem vocat hanc plantam, verùm ob folia ex uno latere ad baſin auriculata ad Lonchitidem potiùs referenda videtur. Scapus folii medius & alarum coſtæ, quantum in ſicca diſcernere licuit, ex atrò rubent. In planta quam ſiccam communicavit D. *Sherardus* Folium decompoſitum tantùm erat ſeu alatum, non ramoſum: Alæ inferiores oppoſitæ ſuperiores alternatim ſitæ, uti ſunt & pinnæ alarum coſtis adnexæ. Pinnæ à baſi latiuſcula in acutum mucronem ſenſim anguſtantur, ad margines æquales, unciam aut ſeſquinciam longæ, ut ſemunciam aut amplius ad baſin latæ, rarius ſitæ. Plantæ adultiores, conjicio, ramoſæ ſunt.

Filix arboreſcens pinnulis dentatis *Plum.* 1. Alberi del Felce Ovied. lib. 9. cap. 14.

*Plumier.*
*Caulem* emittit rectum, in ſummitate tantùm ramoſum ramulis in orbem diſpoſitis *Palmæ* arboris modo, octo aut etiam decem pedes altum, diametro ſemipedali, craſſitudine ab imo ad ſummum uſque æquali, ſquamis membranaceis caneſcentibus veſtitum, colore ſub ſquamis fuſco, multis foraminulis, ſatis profundis, areolatim ſitis, punctatum; ramulorum veterum veſtigiis minùs depreſſis intermixtis. Tranſverſim ſectus medullæ loco carnem oſtendit candidiſſimam, guſtu ſubdulci, ſucco albo glutinoſo prægnantem; reticulo quodam nervorum nigrorum undantium, ligneæ duritiei cinctam.
Summum caudicem coronant duodecim circiter ramaſtri, quaquaverſum in orbem diffuſi, ad initium duos trèſve pollices craſſi, exinde ad extremum uſque paulatim minores, decem plus minùs pedes longi, glabri, ſupernè plani, ſubtus rotundi, è viridi rubentes; ramulos circiter triginta hinc indè emittentes, non ex adverſo oppoſitos, ſed alternatim ſitos, ſatis crebros, magnitudine pennæ anſerinæ, *duorum* circiter pedum longiſſimos. Ramuli iſti ſurculos utrinque plurimos ſicu alterno emittunt, ſibi invicem proximos, glabros, hilari virore nitentes, ſeptem ferè aut octo pollices longos, foliola ſeu pinnulas utrinque ſuſtinentes, *Filicis maris Matthioli* ſatis ſimiles, 7 aut 8 lineas [menſuræ *Pariſienſis*] longas, duas ad exortum plerunque latas, in apicem obtuſum deſinentes, circum oras ſerratas, colore hilarè viridi, averſa parte duplici ſerie tuberculorum, in pulverem tandem coloris Caſtanei ſaturatioris fatiſcentium donatas. Quantum oculorum acie penetrare & diſcernere licuit, tubercula hæc, antequam in pulviſculum abirent, præcedere viſi ſunt *floſculi* minimi, caneſcentes, monopetali, calicis exigui hemiſphærici in modum excavati, filamentis bene multis, minimis, caneſcentibus repleti.
In inſulis S. *Dominici* & *Martinique* invenitur, locis humidis.
Antequam juniores ramuli hujus arbuſculæ explicantur & in longum ſe extendunt, volutam capitelli columnæ *Ionicæ* ſatis aptè referunt, aut baculum Epiſcopale; ſuntque omnes ad oras ſquamis parvis, acuminatis, rubris & argenteis obvelatæ.

Filix arboreſcens latifolia aculeata *Plum.*

*Plum.*
*Radices* comoſæ ſunt, nigræ in fibras ſparſæ, quæ interdum ſimplicem truncum edunt, aliàs multos *caules*, qui ſpeciem nigri ſentis exhibent, valde ſpinoſi, & corpus humanum fere craſſi. Caules hi ad exortum ſuum trium propemodum pollicum craſſitudine ſunt, nigri, valde ſpinoſi, ad hominis uſque altitudinem ſenſim gracileſcentes, deinde in tres ramos diviſi, quorum medius ulteriorem diviſionem non admittit, laterales paulò ſuperiùs in alios duos ſubdividuntur, qui unà cum medio ſpeciem quandam fuſcinæ quinque dentium efficiunt: Hi per totam longitudinem ramulos emittunt, alternatim oppoſitos, foliis onuſtos eodem modo ſitis, quorum ſegmenta ſeu laciniæ folia *Lonchitidis aſperæ C. B.* valde referunt; ſunt autem membranoſa, glabra, è viridi fuſca, 10 circiter pollices longa, 3 lata, nervo mediam longitudinem percurrentes & ramos ad unumquodque ſegmentum emittente. An pulverem averſæ parti adnaſcentem habeant non obſervavit Auctor.
In inſula *Martinique* ſatis copioſè in ſaltubus invenitur.

Filix latifolia ramosa, cauliculis nigris & spinosis *Plumier.*

*Plum.*

*Radices* hujus confertæ admodum sunt, tenues, nigricantes, unde simplices aliquot *cauliculi* oriuntur, 4 circiter pedes alti, pollicem crassi, teretes, verùm anteriore parte aliquantulum canaliculati, nigri, splendentes, aculeis rigidis, quàm præcedentis paulò longioribus, acutissimis, nigris armati, hinc indè ramos emittentes, alternatim oppositos, qui & ipsi alios pariter emittunt surculos minores, breviores, folia gestantes ejusdem cum præcedentis foliis figuræ, verùm majora, & ad extremas tantùm lacinias denticulata, paulò etiam firmiora & saturatiùs viridia; subtus nervum seu costam minorem obtinent, è quo minores ramuli exeunt, in tres alios divisi; inter quos duo tuberculorum pulverulentorum ferrugineorum ordines erumpunt.

In saltibus [**Fozells**] insulæ *Dominici* oritur.

Filix latifolia laciniata, & ad lacinias molliter aculeata *Plumier.*

Ejusdem est cum præcedente formæ & magnitudinis, verùm nequaquam spinosa. *Folia* ei tenuiora sunt, teneriora, & amœniore viriditate. Laciniarum dentes circumcirca sed leviter admodum, crenati sunt. Quin etiam in imo seu angulo cujusque incisuræ appendicula habetur, valde tenera, ejusdem cum folio consistentiæ.

In saltibus [**Fozells**] humidis insulæ *Dominici* exit.

Filix arborea ramosa, spinosa, caudice non diviso, pinnulis latis, densis, brevibus tenuibus, minutim dentatis *Sloan. Cat. Jamaic.* Fil. Jamaicensis prælongis & angustis alis, Filipendulæ accedentibus, pediculo senticoso rubente *Pluk. Almag.* p. 156.

D. *Sloane.*

Simplici & indiviso *caule*, Palmæ arboris in modum, ad 20 pedum altitudinem assurgit. Est autem caulis caudéxve cruris humani crassitudine, foliorum delapsorum vestigiis seu pediculis imis obtectus obscurè fuscis, digitum crassis, 2, 3ve uncias longis, brevibus & acutis spinulis dense obsitis. Summo caudici truncove insident quasi in circulum dispositæ, 5 aut 6 *folia* pediculo 6 circiter pedes longo, brevibus & acutis spinulis creberrimis aversa parte obsito, & ad pedalem à trunco distantiam in ramos diviso, binos sibi mutuo oppositos, 6 circiter digitorum intervallis distantes, pedem plus minus longos, circa medium folium [totale] ubi longissimi. Surculi è ramis hinc indè alternatim egrediuntur, sesquinunciales longi, ¾ circiter uncias lati media latissima parte, è pinnulis compositi ¼ unciæ longis, dimidia latitudine, obtusis, leviter circa margines dentatis, supernè obscurè viridibus, subtus pallidioribus, tenuibus, sibi mutuò proximè ad fitis, ut nullum inter eas spatium intersit.

In monte *Diablo* dicto, & in torrentis ripis, locis montanis, inter *Guanoboa* & S. **Faith's** copiosissimè crescit.

Filix arborea ramosa, caudice non diviso, pinnulis angustis raris obtusis integris *Sloan. Cat. Jamaic.*

Admirandam hanc Filicis speciem versùs summitatem montis, qui *Nieves* Insulæ maxima pars est, collegit D. *Sloane*, in torrentis præcipitis ripis, ubi copiosè crescebat.

Trunco & crescendi modo, (quantum memini) cum præcedente conveniebat: tota autem facie & foliis Tamarindum juvenem referebat. Pediculi & mediæ foliorum costæ in hac arbore minimè spinosæ erant, sed læves crassi, colore viridi rubente; furculi & pinnulæ alternatim egredientur, pinnulæ autem circa margines æquales erant & minimè dentatæ, semunciam circiter longæ, ad furdum furculo junctæ, verùm ob angustiam aliquantulum à se invicem distantes, colore obscurè viridi, crassiusculi.

Filix ramosa maxima scandens, ramulis raris, pinnulis crebris latis, brevibus, obtusis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulis* huic pollicis est crassitudine, truncis arborum se applicans eósque apprehendens, & corticibus tenaciter adhærescens Hederæ instar, fibrillis seu cirris emissis; hoc modo ad 15 aut 20 pedum supra terram altitudinem enitens, musco ferrugineo obtectus: ad 5 aut 6 pedum altitudinem nudus, deinde folia utrinque emittens, ex oppositis sc. lateribus, 5 pedes longa, pedali ab exortu distantia ramastros porrigentia, coloris cinerei, ferrugineo musco tectos alternatim sitos, duarum unciarum intervallo distantes, cauli proximos seu infimos longissimos. Rami in furculos, furculi in pinnas divisi: Pinnulæ autem amplæ erant, integræ, latæ, obtusæ, crebræ, nullo inter proximas interstitio vacuo relicto, ad mediam usque costam incisæ, in ramulis sc. inferioribus, in superioribus enim ad apicem propemodum junctæ erant, colore viridi splendente.

In sylvis mediterraneis viâ quâ *Guanaboa* itur versùs **Colonel Bourden's Plantation**, in lateribus montium *Diablo* & **Archers Ridge** arbores scandentem hanc Filicem observavi passim nascentem. D. *Sloane.*

Filix



Filix ramosa *Indica* maxima *Hermann.* Filicis fœminæ aut Lonchitidis asperæ vulgaris foliis, ramis dichotomis, pinnis angustis, apicibus in, plerisque velut abscissis.

Planta, quam à D. *Sherardo* habuimus, scapi & ramorum divisione dichotomian observabat, ità ut rami quater divaricarentur, antequam ad folia ventum esset. *Folia* quæ voco pedem dimidium interdum longa erant, pinnis seu laciniis ad mediam costam non pertingentibus, ut in Polypodio, angustis (longissimis vix uncialibus) extremo plerumque velut abscisso. Laciniæ contiguæ non erant, sed spatium vacuum intercedebat. Color ramorum & costæ cujusque mediæ albicans, foliorum viridis. Planta est in hoc genere maxima, & ob divisionem dichotomam caulis & ramorum in latitudinem valdè diffusa.

Filix ramosa major, caule spinoso, foliis seu pinnulis rotundis profundè laciniatis, seu Cerefolii foliis *Sloan. Cat. Jam.*

In campis propè *Rio d' oro*, non procul à **Mr. Philpot's Plantation** proveniens collegit D. *Sloane.*

D. *Sloane.*

*Radicem* habet oblongam Polypodii instar, versùs summitatem ferrugineo capillitio seu musco obtectam, ex ima parte filamenta aliquot emittentem coloris fusci obscuri. Pediculi indè exoriuntur aliquammulti, ex uno latere anguloso, ex alio rotundi cygnei calami crassitie, colore cinereo seu canescente, brevibus, acutis pinnulis dense obsiti, ut & ramuli, qui ad 6 unciarum intervalla bini ex adverso egrediuntur. Caulis ad 3, 4ve pedum altitudinem assurgit. Surculi ramulis alternatim oppositi, quibus adnascuntur pinnulæ subrotundæ, ad margines profundè incisæ Chærephylli in modum, cui etiam colore similis est, nimirum luteo-viridi. Semen in parvis maculis ad segmentorum extrema in aversis foliis.

Filix ramosa major, pinnulis crebris, brevibus, latis, obtusis, subrotundis *Sloan. Cat. Jamaic.* An Tancapaz Hernandez? In Insulæ *Jamaic* sylvis mediterraneis ubique.

D. *Sloane.*

*Radix* hujus subrotunda, grandis plurimas fibras nigras in terram demittens, capite musco seu pilis rubentibus tecto, ut & infima caulium parte, qui ad 2, triúmve pedum altitudinem assurgunt, colore dilutè viridi, ramosi, ramis plerunque binis oppositis ad intervalla 2 digitorum, inferioribus maximis, in furculos duos digitos longos divisis, quorum pinnulæ seu foliola ad infimas divisiones reliquis longiores, furculo ipsi oppositæ & dentatæ erant, verùm superiores latæ, breves, obtusæ, integræ, & plerunque ad usque extrema ferè unitæ: adeò ut in dubio essem an integrum hunc furculum pinnam dentatam dicerem, adeóque ad Genus non ramosarum hanc speciem reducerem. Multæ ferrugineæ maculæ aversis foliis adnascuntur.

Variat latitudine virgarum & pinnularum.

Filix ramosa minor hirsuta, ramulis raris brevibus, pinnulis subrotundis, folii apice radices agente *Sloan. Cat. Jamaic.* Ab Hortulano D. *Arthuri Rawdon* Baronetti è *Jamaica* insula delatam communicavit D. *Sherard.*

D. *Sloane.*

*Radix* hujus tuberosa, fibrillis multis, 2, 3ve uncias longis, comosa, musco capillaceo ferrugineo obtecta, unde 3, 4ve erumpunt *caules* dodrantales aut pedales, pratenues, colore è fusco rubente, & ejusdem coloris lanugine obsiti. Rami ratiùs siti, bini ex adverso ad digitalem circiter distantiam, uncia breviores, quorum pinnulæ seu foliola pauca admodum & subrotunda, aliquantulum hirsuita seu lanuginosa, ferruginis rotundis maculis donata, in quibus semina latitant, quibus se propagat. Verùm præter hunc ex semine se propagandi modum alium obtinet, apice nimirum folii cùm terram attingit, radicem agente, & novam plantam producente, Rubi vulgaris ferè in modum.

Hæc est Filix non ramosa pediculo hirsuto, Coriandri foliis Americana Pluk. Almag. T. 284. F. 5.

Filix ramosa major, ramulis raris, ex adverso sitis, pinnulis Asplenii, sc. crebris, latis, brevibus, subrotundis, non dentatis *Sloan. Cat. Jamaic.* In mediterraneis sylvis invenit D. *Sloane.*

Ad bipedalem circiter altitudinem ascendit hoc Filicis genus, *caule* fusco, ad 6 unciarum à terra distantiam in ramos diviso, binos sibi invicem oppositos, tam ad imum quàm ad summum, digitali inter conjugationes intervallo. Rami infimi seu radici proximi longissimi erant, 5 nimirum uncias extensi, quibus adpositi furculi unciales, è 4 plerunque pinnularum paribus compositi, aliquotsque ad imum conjunctarum, brevium, latarum, integrarum, colore viridi obscuro, & fermè rotundarum, ut quilibet furculus folio brevi Asplenii nonnihil similis videntur.

Filix fœmina ſeu ramoſa major, dichotoma, pinnulis anguſtiſſimis rariſſimiſque *Slon. Cat. Jamaic.*

In pratis mediterraneis Inſulæ *Jamaicæ.* An Filix *Indica* maxima *Hermanni* ſuperiùs deſcripta?

Ad 5 pedum altitudinem aſſurgit, caule robuſto, anguloſo, digiti humani craſſitudine, ima parte nigro, ſuperiore viridi-rubente, *ramulis* nunc oppoſitis nunc alternatim naſcentibus; ramulis *Surculi* adnaſcuntur, pinnulis donati multò anguſtioribus quàm in quavis alia hujus generis planta, intervallo amplo vacuo inter eas intercedente: Rotundiuſculæ autem ſunt ut ab aliis quibuſcunque hujus Generis facilè poſſint dignoſci. Hæc Deſcriptio hujus Plantæ titulo non convenit.

Filix fœmina *Cap. Bæ. ſpei*, ſeminali pulviſculo mediæ pinnularum parti innaſcente. Filici noſtrati fœminæ vulgari ſimilis eſt. A D. *Petiver* hujus ramulum accepi.

Filix Emuyaca ramoſa, pinnulis ſpinoſis D. *Petiver.*

Pinnulæ ramulis alternatim adhærent, oblongæ, circa margines dentatæ, denticulis in ſpinulam brevem terminatis.

Filix montana ramoſa minor, anguſtè denticulata D. *Lhuyd.* Alpina Myrrhidis facie *Cambro-Britannica Pluk. Phyt.* Tab. 89. F. 4.

Ad ſummitatem montis *Glyder* qua lacui *Lhyn Ogwan* imminet in *Cambria.*

Singulare quid in hac ſpecie eſſe videtur, quòd in alis ſeu ramulis infimis ſurculi ad alæ coſtam interiores oppoſitis longiores ſunt, notabili differentiâ. D. *Lhwyd.* Cauliculi recti, pedales ſunt. Totum folium *Myrrhidis majoris* ramuſculum quadantenus refert.

Filicula *Luſitanica* Polypodii radice *Tournef. Elem. Bot.* Adiantum nigrum, radice prælonga, arbores annoſas ſcandente *Virid. Luſit.* Adiantum nigrum ſpecioſum *Canarienſe Muſ. Pet.* n. 26.

*Radix* digiti minimi fermè craſſitiem æquat, tranſverſa viâ rupibus & arborum truncis adhærens, fibroſa bracteolis paleaceis, ſeu ſquamulis obducta, intus albida, in varia capita & brachia diducta, è quibus *folia* oriuntur, dodrantem ſuperantia, pediculo nigro & ſplendido innixa, in plures ramos utrinque diviſo, nunc conjugatis nunc alternis pinnulis ornatos, ab Adianti nigri *Officinarum* pinnulis non multùm abludentibus, ſed obtuſioribus, creniſque rotundioribus inciſis. Pinnularum averſa pars globulos plurimos ſuſtinet, ex capſulis conflatos ſphæricis.

Occurrit non longè *Ulyſſippone* in celebri illo monte quem *Cintram* appellant.

Filix ramoſa *Luſitanica*, pinnulis ad Ceterach accedentibus *Tournef. El. Bot. Magnol. Cat. Hort. Monſp.* An Filicula Palmenſis pinnis parvis, ſubtus omnino villoſis *Muſ. Pet.* 212.

Palmaris hæc planta, in umbroſis parietibus naſcens, eundo ab urbe *Porto* ad *Bragam Luſitaniæ* civitatem; radicibus eſt capillaceis & nigricantibus, ab uno capite pendentibus, à quo *folia* prodeunt tenui pediculo pullo inſidentia, cujus rami pinnulas habent unciam longas ex minoribus aliis compoſitas, & adeo denſe digeſtas, ut majores pinnulæ Aſplenii folia referre videantur, ſupina parte obſcurè virentia, prona tenuiſſimo pulvere fulvo aſperſa, cujus granula, ſi microſcopio obſerventur, capſulæ apparent Adianti folio vario capſulis ſimiles.

Filix exotica, prælongis & anguſtis ramulis, denticulata *Pluk. Phytogr.* T. 181. 3.

Filix Acaciæ cornigeræ foliis, peregrina *Ejuſdem* Tab. 182. F. 3.

Filix ſaxatilis ramoſa major ex hort. *Patavino Ejuſdem* ibid. Tab. 182. F. 2.

Filicula fontana latiore folio, ad imum ſolummodo ramoſa *Ejuſdem* Tab. 80. F. 6.

Filix ramoſa procerior lacunis adnaſcens, platyphyllos ex inſula *Bermudenſi Pluk. Phytogr.* Tab. 244. F. 3.

Filix *Bermudenſis* elegans ramoſa, pinnis rarioribus, profundè dentatis, ſpeluncis rupium innaſcens, cauliculis muſcoſa lanugine refertis *Pluk. Phytogr.* T. 244. Pediculis aſſurgit rectis, molli lanugine tenuiore denſè conferta obſitis. Illi in ramulos oppoſitos extenſos, ac ſecundarias alas alternatim ſitas, pinnulaſque obiter & profundè dentatas iis conjugatim adhærentes ordine diviſi exſtant.

Filix florida minor *Hiſpanica Bocc. Muſ. pl. rar.* P. 61. Spithamiæa paulò plus altitudine ſupra terram attollitur.

Filix



Filix *Surinamenſis* major ramoſa, ramis ad Filicem marem vulgarem accedentibus.

Pediculus plantæ craſſus & firmus erat. Ramus quem nacti ſumus alarum 18 aut pluribus conjugationibus conſtabat, deinde in longum micronem procurrebat: pinnæ alam componentes non profundè inciſæ erant, ut dentes potiùs quam pinnæ viderentur, minimè, (quantum quidem diſcernere licuit) dentatæ crenatæve.

Filix *Africana* ramoſa, pinnis Lonchitidis parvis D. *Herman. Moriſ. hiſt.* P. 3. Pediculus huic pallidus, in ramos diviſus, quibus alæ adnaſcuntur, hac ratione inter ſe irregulares, quòd nonnunquam longæ ſunt, & in pinnulas à nervo medio naſcentes diviſæ; aliis interea pinnulis tantùm ſimplicibus, nunc longioribus, nunc brevioribus donatis. Pinnulæ iſtæ Lonchitidis inſtar oblongæ, anguſtæ & falcatæ evadunt, in ambitu denticulationibus concinnis extremitates erga ferratæ; ſed appoſitionem versùs margo limbo pallido ſeminifero reflexus conſpicitur. D. *Bobart.*

Filix *Africana* floridæ ſimilis, in ambitu foliorum argutè denticulata *Pluk. Phyt.* T. 181. An Filix *Africana* vel *Monomotapenſis* ramoſa fœmina *Hort. Beaumont?* Pediculus ei aſſurgit rectus, rigidus, glaber, qui in ramos oppoſitos per intervalla ſe dividit. His alæ unciales anguſtæ, per margines dentatæ, fiſſiles, alterno ſitu poſitæ, obliquè actæ adhæreſcunt. D. *Bobart.*

Filix ramoſa *Jamaicenſis*, Cicutæ majoris foliis, ſive Adianti nigri vulgaris pinnulis amplioribus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Filix hæc inter ſpecioſiſſimas numeranda pediculos habet erectos, pallidos, glabros, tripedalem altitudinem attingentes. Ex his per longa intervalla alterno ſitu exeunt ramuli, primò pedales, deinde aliarum Filicum in modum breviores, ut micronem in ſummitate conſtituant: horum enim quiſque alis plurimis longis & acutis, fortuito poſitu, amictus, pinnulis longis glabris, profundè dentatis, crebriùs diſpoſitis, ornatur; ità ut Adianti nigri vulgaris folium unuſquiſque ramuſculus quadantenus referat, aut totam potiùs Cicutam majorem ramulis ſuis in bipedalem latitudinem æquè ac altitudinem expanſis æmuletur. D. *Sherard* communicavit. D. *Bobart.*

Filix *Jamaicenſis* ramoſa, Adianti nigri pinnulis anguſtioribus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Minor eſt præcedente, aliàs ſimilis. Ramuli è regione interdum naſcuntur, totáque nec pedalem altitudinem, nec latitudinem ſuperat. Alæ ſuæ extenſæ, pinnulæque acutiores, crebriùs ordinéque diſpoſitæ formoſiſſimum præbent ſpectaculum D. *Bobart.*

Filix ramoſa, pinnulis roſtratis *Plumier.*

*Radix* hujus tota comoſa eſt, & ſubnigra, quæ initio producit plurium caulium agmen, inter quos cùm jam exſiccantur ſeptem aut octo alii exeunt, lineam circiter craſſi, teretes, læves, rufeſcentes, 3 aut 4 pedes alti, ramoſi, ramis hinc inde alternatim exeuntibus, duorum pollicum diſtantiâ, longiſſimis pedalibus ferè, *folia* feſcuncialia geſtantibus, eodem cum ramis ſitu, novem proximè lineas à ſe invicem diſtantia, 6 lineas lata, circumcirca inciſa in lacinias ſeu pinnulas ad medium propè nervum. Pinnulæ hæ duas lineas latæ ſunt, in apicem roſtro avis ſimilem aliquantulum incurvum ſeu hamatum deſinentes, ſupernè læves, virore claro, ſubtus autem aliquanto obſcuriore tinctæ, & nervulis tranſverſis radiato. Variis in locis inſulæ *Dominici* reperitur.

Filix ramoſa pinnulis longiuſculis, partim auriculatis *Plumieri.* fœmina ſeu ramoſa maj. pinnulis anguſtis, obtuſis, non dentatis, impari ſurculum terminante longiſſima *Slon. Cat. Jam.*

Filice fœmina *Matth.* cui aliàs ſimilis, multo ramoſior eſt magiſque extenſa. E *radice* tota comoſa & fuſca 7 aut 8 promit *caules*, duas proximè lineas craſſos, valde glabros, caſtanei coloris, hinc inde ramos emittentes ex adverſo ferè binos, in alios ſecundarios, peden circiter longos, diviſos; ſecundarios denique in tertios ſubdiviſos, eodem omnes cum caule colore, verùm ad viridem tantillo magis tendente. E ſecundariis longiſſimi pedales fere ſunt, Ultimi multò breviores, ſenſim decreſcentes, prout ad extremitatem ſecundorum appropinquant; in foliolum autem oblongum anguſtum terminantur: utrinque etiam pinnulas emittunt alterno ſitu, valdè anguſtas, ſibi invicem proximas, longitudine paulò magis digitali, latitudine ſeſquilineari, apice tantillum obtuſo. Sunt etiam & aliæ pinnulæ ad longiorum initia multò breviores, & alarum parvarum ſimiles. Omnes autem oras habent Roriſmarini in modum introrſum reflexas, ſupernè glabras & pallidè virides, ſeu è viridi albicantes, ſubtus nervulis tranſverſis crebris per longitudinem tótam radiatas.

Duobus tantùm in locis, nimirum in inſula *Teſtudinum* & in inſula *Dominici* invenit Autor. In pratis mediterraneis *Jamaicæ* inſulæ invenit D. *Sloane.*

Filix *Jamaicenſis* Fumariæ foliis, pediculis & rachi media aculeatis *Pluk. Alm.* 156.

Hujus radix è fibrillis fuſcis complicata, pediculos emittit politos, glabros, rigidiuſculos, à radice nudos, ubi plenè adoleverint. Pedales enim habemus ac tripedales, qui fortaſſe ſcandentem

scandentem facultatem demùm obtinent, & spinulis brevibus & recurvis, innoxiis hinc indè, sed rariùs sparsis, ornati sunt. Ex his per longam aliis nempe palmarem, aliisque semipedalem intercapedinem, admittentibus, nunc ex opposito, nunc alternatim emergunt ramusculi, foliolis quamplurimis tenuiter divisis, varieque complicatis onusti, ut Fumariæ vulgaris figuram singuli aptissimè repræsententent. D. *Bobart*, Inter rariores D. D. *Sherard* è *Jamaica* acceptas hanc habuit.

Filix *Canariensis* humilior, ramosissima, Adianti nigri foliis viridioribus *Morif. hist.* P. 3. ramosa Canar. Rutæ muratiæ pinnulis angustis, mediæ costæ alternatim alligatis. *Pluk. Almag.* 156. *Tab.* 296. Densissimum cespitem foliorum spithamam longorum, hilari virore præditorum, constituit. Pediculos emittit pedales, à radice nudos, tunc in ramos alternos longè expansos divisos. Hi rursus in alios minores brachiati, atque alarum vice adeò profundè secti, & in pinnulas oblongas ex acutis obtusas sunt distributi, ut in 3 aut 4 divisiones ramificentur. In Horto Regio *Hamptonienſi* cultam vidit D. *Bobart*.

Filix *Africana* arborescens Apii foliis angustioribus & acutioribus D. *Herman*. Adiantum *Africanum* Rutæ muratiæ æmulum, segmentis acutioribus *Pluk.* Tab. 73. F. 6.

Tum scapus medius tum rami musco ferrugineo obducti sunt, & in ficca nigri apparent. Alæ plerunque alternatim costæ mediæ adnexæ sunt. Pinnulæ ad apii fere modum incisæ; laciniæ tamen angustiores sunt earumque summitates in breves laciniolas seu denticellos divisæ, & in acutos apices exeunt. Summorum foliorum apices ob seminalia adnascentia latiores & obtusiores sunt. Color foliorum obscurè viridis esse videtur in ficca quam nobis communicavit D. *Sherard*.

Filix furcata pinnulis longiusculis non dentata *Plumier*. Fil. fœmina seu ramosa major, dichotoma, pinnulis Lonchitidis, sc. longis angustis non dentatis *Slon. Cat. Jamaic.*

*Plumier*.

Rara admodum est hæc species, nec nisi uno folum in loco eam invenit in insula *Martinique*. *Radice* est fibrosa, nigricante, quæ non plures duobus tribusve *caules* emittit, ruffos, ad nigrum tendentes, teretes, bipedales, duas lineas crassos, squamis quibusdam minutissimis & valde tenuibus tectos, rubore minùs saturo quàm ipsi caules, in duos ramos divaricatos, pollicem circiter longos, unúmque ab altero satis remotum. Unusquisque ramus in duos alios mox subdividitur, duplo longiores quàm priores; randem & hi etiam in alios duos 5 aut 6 pedes longos bifurcantur, qui tamen à se æquè remoti sunt ac primi. Præter ramos hosce ad finem uniuscujusque caulis, circa mediam ejus partem alii duo enascuntur sibi invicem oppositi, qui similiter in alios ramos subdividuntur eodem modo cum superioribus. Omnes hi rami foliis ornantur ad nervum usque primarium incisis. Longissimæ laciniæ versùs medium folium, unum circiter pollicem longæ sunt, & duas fere lineas latæ. Longitudo foliorum paulatim diminuitur prout extremis ramulis propiora sunt. Eorum dispositio dentium pectinis aut foliorum Taxi situm refert. Semen non observavit D. *Plumier*.

In pratis Mediterraneis Insulæ *Jamaicæ* invenit D. *Sloane*.

Filix minor *Virginiana*, rachi media ramulisque alis brevibus foliaceis vestitis *Morif. hist.* P. 3. F. *Virgin.* non ramosa, foliis planis partim & dentatis rachi mediæ apophysibus foliaceis (plerumque ex opposito) per intervalla eleganter adnexis *Pluk. Almag.* 151. T. 284.

*Radicem* habet solidam, non repentem, fibris adnexis, è qua assurgunt pediculi, ad eundem modum quo & in Filice ramosa minore *J. B.* post dimidium nudi, recti, ubi in ramusculos primos, 3 uncias longos, quadratim fere extensos, brachiati, & ascendentes breviores sunt; eorúmque 10 circiter conjugationes triangularem formam, (suprema conjugatione in acutum mucronem terminata) gradatim nascentes, componunt. Sed (quod huic proprium videtur) ad exortum uniuscujusque rami, æque ac uniuscujusque alæ membrana foliacea, plana, angulosa, oblonga, non per totam costam perducta rachi seu nervo medio oppositè adhæret. Ex hujus meditullio ramulus exit, qui alis oblongis, integris, ad basin latiusculis, in mucronem acutum desinentibus in ambitu ferratis, alternatim sitis oritur. D. *Bobart*.

Filix ramosa pinnis plerunque integris è monte *Serado* D. *Petiver*.

E minorum Filicum genere est, alis & pinnulis situ alterno plerunque dispositis. Pinnæ obtusæ sunt, minimè dentatæ seminalibus punctis singulis donatæ. Caulis tenuis rubeus.

Filix bimaculata è Cap. *Bæ. Spei.* pinnulis dentatis *Mus. Pet.* 551.

*Caulis* huic firmus & satis crassus. Pinnulæ longæ acutæ, circa margines denticulis majoribus incisæ. Maculæ seminales majusculæ, bino ordine in singulis pinnulis.

Filix



Filix pinnulis Lonchitidis obtusis, non dentatis, ad oras pulverulentis *Plumier*. ramosa major, pinnulis longis, acutis, raris, falcatis *Slon. Cat. Jamaic.*

*Radices* huic prætenues sunt, aliis adhuc minoribus capillatæ, obscuriùs canescentes, longæ & sparsæ; sex septémve *caules* emittentes, duos propemodum pedes altos, duas circiter lineas crassos, supernè canaliculatos, subtus teretes, colore Bætico valdè diluto & albicante, sex septémve foliorum paria gestantes, duorum digitorum intervallis distantium, duobus imis ramosis, reliquis integris: maxima 9 plus minùs longitudinis pollices obtinent, latitudinis binos; in cuspidem desinentia, ad mediam ferè costam incisa laciniis tres lineas latitudinis binos; in cuspidem desinentia, ad mediam ferè costam incisa laciniis tres lineas latis, cuspide obtuso, oris circumcirca pulverulentis & canescentibus. Color foliorum pallidè viridis, superficies lævis, consistentia membranacea.

Multis in locis insularum *Martinici* & *Dominici* occurrit.

Filix ramosa villosa major, crenis rotundis dentata *Plumier*. ramosa major hirsuta, ramulis raris, pinnulis Asplenii sc. crebris, latis, brevibus, subrotundis non dentatis *Slon. Cat. Jamaic.*

Hæc species, cum in locis humidis secus rivos nascitur, in insignem magnitudinem excrescit. *Radices* omnes comosæ seu capillatæ sunt, canescentes; Quinque vel sex protrudunt *caules*, obscurè ruffos, 4 circiter pedes altos, duas lineas crassos, teretes verùm supernè sulcatos, ramos utrimque alternatim emittentes intervallis inæqualibus, sesquipedales ferè, foliis secundùm longitudinem hinc inde alternatim hærentibus 2 ½ circiter pollices longis, sensim brevioribus ad extremum usque ramulum, in cuspidem acutum desinentibus, incisuris ad medium usque nervum pertingentibus, in pinnulas divisis, tres digitos latas, extremo rotundas, intercreniis subrotundis circumcirca crenatas, glabras, supernè pulchrè virides, subtus pallidas, duplici ordine tuberculorum pulvereorum nigricantium onustas. Tota planta pilis quibusdam sparsis, tenuibus, rufescentibus, obsita est.

Duobus tantùm insulæ *Dominici* in locis invenit Auctor. Ad ripas *Rio d' Oro* propè *Loan.* **Mr. Philpot's Plantation**, inter 16 **Miles Walk** & **St. Maries**.

Filix villosa minor, pinnulis profundè dentatis *Plumier*.

Præcedente multò minor est, duos non plus pedes altus, verùm & radix, & locus conveniunt. *Caules* ejus valdè tenues sunt, teretes, nigri, pilis multis tenuibus nigricantibus intortis tecti, ad tertiam ferè partem nudi, indè folia hinc inde emittunt alarum in modum bina oppolita, sesquinciali circiter distantiâ, maxima 4 ferè pollices longa, 1½ lata, nervo medio caulis in modum piloso, in acutum desinentia, ad nervum usque incisa in pinnulas, 3 circiter lineas latas, nervis valde tenuibus, & oris crenis satis profundis in acutos dentes divisis. Retro unamquamque crenulam efflorescit tuberculum parvum, pulverulentum, subruffum. Sunt autem pinnulæ dictæ læves, hilari supernè virore imbutæ, membranaceæ, valdè tamen tenues.

## *Adiantum ramosum.*

Adiantum nigrum ramosum maximum, foliis seu pinnulis obtusis tenuibus, regulariter minutissimè & pulcherrimè sectis *Slon. Cat. Jamaic.* An Filix exotica prælongis & angustis ramulis denticulata. *Pluk. Phyt.* T. 181. F. 3 ?

*Caulem* habuit ejusdem crassitiei, altitudinis & coloris, cum præcedente, pulvere ferrugineo tectum: ramulos etiam & surculos similes, pinnulæ duntaxat tenuiores erant, profundius & elegantiùs ad margines incisæ, non ut illius sinuatæ, colore supernè obscurè viridi splendente, subtus pallidiore, ferrugineis rotundis maculis, in quibus semina cubant minoribus.

In lateribus montis *Diablo* & ad ripas *Rio d' Oro* & **Orange-River** versùs **St. Maries** in parte *Jamaicæ* insulæ Septentrionali, copiosè.

Adiantum nig. ramos. maxim. foliis seu pinn. obtusis, variè sed pulcherrimè sinuatis & dentatis *Slon. Cat. Jamaic.*

Ad 4 aut 5 pedum altitudinem assurgit, caule glabro splendente, è fusco rubente digiti humani crassitie in ramos divisò alternatim ex oppositis ejus lateribus exeuntes, furculosos, furculis, pinnulis aut foliolis Adianti nigri *J. B.* in modum creberrimis obsitis iisque crassis, obtusis variè sinuatis, aut profundè ad margines præsertim superiores incisis, circa summitates suas rotundas dentatis, Filiculæ fontanæ majoris seu Adianti albi Filicis folio *C. B.* nonnihil similibus, supina parte colore saturatè viridi, splendente, pronâ dilutiore, tuberculis ferrugineis rotundis semina continentibus inæquali, præsertim propè simus profundiores ad margines.

Ad latera montis *Diablo* copiosè. Hanc *Car. Plumier* sic describit.

Radix subruffa, grandis, plurimis fibris confercta, & valde comosa, 7 aut 8 cauliculos exserit, 4 aut 5 pedes altos, à media parte in ramos longos divisos, hinc indè alternatim sitos, qui in ramulos secundarios subdividuntur, Filicis fœminæ in modum. Hi etiam utro-

que

que latere furculos gestant, ad pollicis circiter distantiam à se invicem remotos, versùs extremum ramum paulàtim breviores, *foliis* onustos utrinque alternatim positis, Lonchitidis satis similibus, semidigitum longis, tres lineas latis, ab initio ad apicem furculi sensim minoribus, ubi in cuspidem valdè acutam desinunt: horum ambitus satis profundè incisus est *dans le tranchant*, & versùs extremum crenulata. Ad initium uniuscujusque crenæ bacca fusca magnitudine seminis Brassicæ folio adnascens observatur. Tota planta hilarè viridis est, & secundùm rivulos nasci amat in insula *Dominici*.

Adiantum *Americanum* auriculatum, ramosum majus, segmentis crassioribus, minutissimè denticulatum *Pluk. Almag.* 11. *Tab.* 125. *Morif. hist.* P. 3. Pediculis dodrantalibus ac pedalibus, atro-purpureis, lanugine quodam brevi conspersis assurgit. Ramusculi 3, 4ve pollices longi, indivisi, indè alterno situ ramificantur; atque iis folia, unciam plus minus longa, ab exortu ad quadrantis unciæ latitudinem expansa, & velut in auriculam superiore parte prominentia, & in obtusum mucronem angustata, concinna plus minus serratura per totam superiorem partem ac dimidiam inferioris lineæ ut plurimum dentata, sessilia, alternatim ad semuncialem intercapedinem, adnascuntur. Ex insula *Barbados* obtinuit D. *Bobart*.

Adiantum *Norbonense* foliis longioribus & acutioribus pulverulentis, pediculo nigro *Schol. Bot. Pluk. Phyt.* T. 124. F. 4.

Species hæc distincta, *Parisiis* detecta, & à Cl. D. D. *Sherardo* inde allata cum Adianto nigro Officinarum *J. B.* aliàs conveniens, altiùs, ità ut bipedale sit, nigricantibus suis pediculis nonnunquam assurgit; *foliáque* ampliora, ex tenuioribus copiosioribúsque alis ac pinnulis, magisque ramosis & divisis, atro-virentibus, ac tenuioribus lineis ferrugineis in dorso notatis, constructa sunt. D. *Bobart*.

Adiantum exoticum, Rutæ murariæ æmulum, pinnulis oblongis angustis, summitate tripartitis *Pluk. Almag.* 10. T. 73. F. 5. E pediculo Adianti ritu assurgente, rariùs alterno situ nascentes proveniunt, alæ in ternas, & ut plurimum ternatim in longas partes ex angusta origine divisæ. Harum quælibet terminatio latior & obtusa, in tres velut crenas rotundas, quarum media altior, dissecatur.

Adiantum nigrum *Africanum* ramosum, pediculis longis crassis, robustis; pinnulis minimis, angustis, oblongis, crenatis, intercreniis subrotundis.

Pediculus culmi triticei crassitudine erat aut major, firmus, rigidus, atro-viridis, glaber, splendens, ad duos palmos nudus: Rami deinde erumpunt aliàs oppositi, aliàs hinc indè singuli, alati, alis è pinnulis compositis, minimis, oblongis angustis, crenatis, intercreniis obtusis subrotundi. Folium integrum seu totale longum est & angustum, ramulis sursum rigentibus. D. *Sherard* communicavit.

Adianto nigro Officinarum accedens, ramis in latitudinem magis diffusis, pinnulis crebrioribus.

Pinnulæ in hac laciniatæ utrinque & in pinnulas secundarias velut divisæ sunt, oblongas & dentatas. Verùm id quo præcipue ab Adianto nigro *Offic.* differt, sunt exanthemata seminalia maculas rotundas seu puncta ferruginea imitantia, non ut in illo lineolas oblongas.

Adiantum nigrum *Madraspatanum*, Geranii Robertiani folio *Mus. Pet.* 340.

Adiantum *Barbadense* auriculatum, ramosum majus, segmentis crassioribus, minutissimè denticulatum *Pluk. Almag.* 11. Phyt. T. 125. *Histor. Oxon.* P. 3. p. 588. D. *Bobart*.

Pediculis dodrantalibus & pedalibus, atro-purpureis, lanugine quadam brevi conspersis, assurgit. *Ramusculi* 3, 4ve pollices longi, indivisi, indè alterno situ ramificantur; atque iis *folia*, unciam plus minus longa, ab exortu in quadrantis unciæ latitudinem expansa, & veluti in auriculam superiori parte prominentia, & in obtusum mucronem angustata, concinna tenuisque serratura per totam superiorem partem, ac dimidiam inferioris lineæ ut plurimum dentata, alternatim ad uncialem inter capedinem adnascuntur.

Adiantum ramosum majus, foliis seu pinnulis tenuibus, longis, profundè laciniatis obtusis *Slon. Cat. Jamaic.* In Insula *Madera*, ultra urbem *Funchall* viâ qua ad montem itur, collegit D. *Sloane*.

Ad sesquipedalem aut bipedalem altitudinem assurgit, *caule* è pallidè fusco rubente, anteriore parte anguloso, posteriore rotundo, ad dodrantalem aut pedalem à terra altitudinem ramoso, ramulis infimis seu radici proximis amplissimis, pedem longis, quorum furculi (quibus adnectuntur pinnulæ) alternatim adnati. Pinnulæ ipsæ longæ, tenues, pallidè virides in longa, anguста, obtusa segmenta incisæ.





Adiantum nigrum ramosum maximum, foliis seu pinnulis tenuibus, longis, acutis, spinosis. In monte *Diablo* copiosissimè crescit. *Slon. Cat. Jamaic.*

Ad tripedalem altitudinem ascendit, *caule* rubente glabro, ad sesquipedalem à terra distantiam in varios ramos divisо, furculosos; furculis adnectuntur pinnulæ ad modum Adianti nigri Officinarum *J. B.* longiores tamen, tenuiores, mucronibus acutioribus, in spinulam desinentibus; Margines etiam ejusmodi spinulis vix discernendis ambiuntur. Averſæ parti multæ parvæ ferrugineæ maculæ, aliarum Filicum modo, adnascuntur.

Adiantum nigrum ramosum majus, foliis seu pinnulis tenuibus, longis, acutis, spinosis *Slon. Cat. Jamaic.* Cum priori.

Radix hujus tuberosa fibris nigricantibus altè in terram demissis alimentum haurit: magnitudine sola à præcedente differre videbatur, ut ejus fortè varietas tantùm sit. Hæc etiam magnitudine & colore variat.

Adiantum nigrum ramosum minus, pinnulis minoribus tenuibus, obtusis, crenatis *Slon. Cat. Jamaic.* Cum præcedentibus.

Statura est & magnitudine Adianti nigri Officinarum *J. B.* pediculo albicante seu pallidè virente, pinnulis minoribus, tenuioribus, nec adeò profundè incisis, minùs acutis, spinulis illis carentibus, quæ in superiore genere cernuntur. Cum prioribus.

Adiantum nigrum ramosum minus, ramulis, furculis & pinnulis raris, minimis, subrotundis *Slon. Cat. Jamaic.* Inter saxa infra urbem S. *Jago de la Vega* dictam prope fluvium ex hac parte reperitur.

Ad 9 unciarum altitudinem assurgit, caulibus nigris, ad egressum è terra musco ferrugineo adnascente obvelatis, ramulis seu virgulis propè fastigium exeuntibus, unciali circiter intervallo à se invicem distantibus, binis plerunque hinc inde ex adverso sitis: in quibus proveniunt pinnulæ rariùs sitæ, omnium hujus generis minimæ, notabili distantia à se invicem remotæ, diversimodè sinuatæ seu ad margines incisæ, ut in pinnas secundarias divisæ appareant; colore autem sunt obscurè viridi.

Adiantum fruticosum Coriandri folio *Jamaicense*, pediculis foliorum politiore nitore nigricantibus, fortè Adiantum fruticosum *Brasilianum C. B.* prod. *Ejusdem.* D. *Pluk. Almag.* p. 10. Tab. 254. F. 1? Vide descriptionem *Hist. Oxon.* T. 3. p. 588.

Adianthum Æthiopicum frutescens, diffuso vertice, pinnulis tenerrimis subrotundis transparentibus, pediculo nigro *Pluk. Mantiss. Almag.*

Filicula seu Adiantum nigrum, rigentibus pinnulis auriculatis, *Insulæ Johannæ Pluk. Mantiss.*

Filix seu Adiantum nigrum floridum, *Monomotapense*, priori valde simile, si non idem *Ejusd. ibid.*

Adiantum fruticosum *Æthiopicum*, pinnulis amplis, subrotundis, supernè dentatis, media pinnarum parte petiolis insidentibus *Pluk. Almag.* 10. *Tab.* 253. Hanc plantam (inquit D. *Bobart*) nomine Capilli Veneris majoris ex *Aleppo* accepimus. A pediculis nigris in ramusculos divisis prodeuntia folia subrotunda, unguis humani latitudine, in paucas rotundas lacinias superiore parte incisa, & petiolis perexiguis utrinque plana per alarum medietates insidentia, & accrescentia conspiciuntur.

Adiantum fruticosum *Chalepense* minus, alis subrotundis, in ambitu argutè denticulatis *Morif. hist.* P. 3. Capillus Veneris minor ex *Aleppo*. Humilior hæc planta, dilutè viridis pediculos habet graciliores, ut ferè equinæ tenuitatem pænè obtineant, in alas divisos, & petiolis tenuissimis subdivisos, quibus *folia* latiuscula subrotunda, in paucas lacinias altiùs dissecta, in ambitu crenis exiguis minutim serrata, adnectuntur. D. *Bobart*.

Adiantum nigrum majus ramosum, Coriandri folio *Slon. Cat. Jamaic.* fruticosum *Bermudense*, summis ramulis erectis & in metæ formam fastigiatis *Pluk.* T. 124. F. 1.

Ad ripas torrentis umbrosi sylvatici ultra **Troopers Quarters** prope urbem S. *Jago de la Vega*, & in aliis sylvis Insulæ *Jamaicæ* observavit D. *Sloane*. E *Bermuda* etiam Insula delatam ostendit D. *Jac. Petiver*.

Duûm cûmve pedum altitudinem assequitur, firmo, nigro, politi lævoris splendente *caule* ramoso, ramulis ad intervalla inæqualia alternatim exeuntibus; Pinnulis, pedicellis, figura, colore, magnitudine, tenuitate, seminibus, incisuris, &c. cum Adianto foliis Coriandri *C. B.* exactè conveniens; in eo duntaxat differt, quòd ramosior sit planta, multóque major & altior.

Adiantum nigrum ramosum maximum, foliis amplioribus, Trapezii in modum figuratis *Sloan. Cat. Jamaic.* In sylvis majoribus mediterraneis pulcherrimam hanc Adianti speciem provenire observavit D. *Sloane.*

Præcedente multò major erat, caule nigro, polito, splendente, ad 3ium 4ve pedum altitudinem assurgente; ramis & virgis ei exactè simili: pinnulæ etiam quoad colorem, tenuitatem, seminalia, &c. eidem conformes, figurâ duntaxat trapezium referente & magnitudine dupla tripláve, quódque ad margines minùs incisæ erant, distabant.

Adiantum nigrum, ramosum, pulverulentum, & falcatum *Plumier. Sloan. Cat. Jamaic.*

Ejusdem figuræ est & magnitudinis cum præcedente, [*Ad. ramoso, foliis trapezii dentatis*] h. e. Radix, cauliculi, ramuli, pinnulæ eundem situm obtinent, excepto quòd ramuli pulvere subruffo, ceu velo quodam, penitus contegantur, qui paulatim induratur, & in parva tubercula seu puncta elevatur, nec ramulos ullos bifurcos obtineat. *Folia* falcata sunt, brevia, extremo rotunda, acie sursum spectante, sex circiter lineas longa, tres lata. Acies seu oræ extremæ sursum replicantur, ut in aliis speciebus, plicaturâ pulvere tenui caneſcente tectâ.

In sylvis Mediterraneis Insulæ *Jamaicæ* passim.

Adiantum *Jamaicense*, Lonchitidis falcatis foliis ramosum, pediculis splendentibus nigris *Pluk. Almag.* 11. Tab. 253.

*Radices* capillares filamentis nigricantibus pertenuibus, cespitis instar contextis gaudent. Pediculi politiore nitore nigrescentes rigidi, ut in reliquis hujus generis. Hoc quidem pediculos emittit pedalem ac interdum bipedalem altitudinem attingentes, in ramulos alternos pedales & dodrantales lateraliter distributos. Alæ iis alternatim positæ adhærent, pollicem circiter longæ, in inferiori parte lineâ rectâ planâ ab exortu provenientes, superiore verò Lonchitidis in modum eminentiores eriguntur, ut semuncialem latitudinem obtineant, & mucronatæ evadant, integræ & quodammodo falcatæ. Harum teneriores, à superiore præsertim parte, margine sunt dentatæ; aliis verò adultis limbus crassior pulverulentus per totum marginem superiorem ac dimidium duntaxat inferioris decurrit. D. *Bobart.*

Adiantum nigrum pinnulis Lonchitidis serratis, minus. An *Avenca* major *Marcgr. Plumier.*

Eodem habitu & magnitudine est cum præcedente; ramulis etiam & foliis cum eadem convenit. Pediculi glabri sunt, nigri, lucidi. Ramuli duo inferiores alium adhuc parvum habent ab utroque latere. *Folia* eodem situ sunt, eadémque figurâ cum præcedentis; novem propemodum lineas longa, quatuor lata, mucrone acuto, margine non crenato, excepta superiore parte & versùs apicem; cum hac differentia, quòd crenæ quàm præcedentis profundiores sunt, intercrenia ampliora, rotunda, & introrsum reflexa; Supernè pulchrè sed saturatiùs viridia sunt, subtus pallidiùs viresçunt.

Duæ species præcedentes inveniuntur copiosè in insula *Hispaniola.*

Datur hujus varietas minùs ramosa, foliis majoribus, ad tactum rugosioribus.

Adiantum ramosum scandens, pinnulis seu foliis oblongis, profundè laciniatis, pellucidis *Sloan. Cat. Jamaic.* Truncos arborum grandiores in montibus Mediterraneis *Diablo* & **Archers-Ridge** dictis scandit. An Filix scandens Adianto *Narbonensi* similis *Jamaicensis Plukenet Almag.* p. 156. An Adiant. *Jamaicense* ramosum & pellucidum, pinnulis angustis, crebrioribus, ut plurimum peltatis apice filamentoso è medio exeunte, *Morif. hist.* T. 3. p. 589.

*Caulis* huic tenuis, pennæ anserinæ vix par, teretiusculus, niger, superiore parte musco ferrugineo obductus, plurimis filamentis seu cirris donatus, quibus arborum cortices firmiter apprehendit, & ad 15 seu 20 pedum altitudinem enititur, ad digitalia intervalla *folia* emittens longa, pediculis ad duas uncias nudis, deinde in ramos se dividentibus, interdum binos oppositos, plerunque alternatim sitos. Ramuli surculos hinc inde emittunt, quibus adnascuntur pinnulæ seu foliola oblonga, ad margines profundè incisa, tenuia admodum & pellucida, colore luteo-viridi, opacis costis seu nervis ea percurrentibus,& in extremitatibus semina habentia.

Kal-Panna-Maravara *H. M.* P. 12. T. 16. Adiantum nigrum *Indicum*, foliis latioribus & obtusioribus.

*Radix* tenuis pilosa, fibrosa, nigra, densa, cinerea, intus nervosa, odoris fortis, saporis aliquo modo subamari. *Caulis* simplex, pedalis, in multos se dividens ramos, viridi-clarus, depressus,angulosus,laciniis ab una parte striatus,intus aqueus,hinc indè pilis obsessus. *Folia* mutantur in ramos: costa enim solium constituens, se longiùs exporrigens, unaquæque incisio in privatum solium, solium verò in ramulos excrescit; qui iterum multa producunt folia, oblonga, anteriori parte obtusa, tribus, 4ve punctis rotundiolis profundè incisa, unumquodque



quodque punctum nervulo costæ mediæ infigitur. Rami & folia communi cauli sunt annexa, decussatim disposita, glabra, viridi-clara. Costa media in aversa parte eminet, in qua plura sese oblonga, rufo-fusca exhibent ova seminifera. Admodum tenera est hæc planta, umbram amans, è radice annuatim progerminans tempore pluvioso. Adversùs morbos chronicos, hecticam tussim, dyspnœam adhibetur.

P. 127. Ad Cap. De Lunaria.

Adiantum saxosum floridum *Plumier.* Lunaria elatior Adianti albi folio, duplici spicâ *Sloan. Cat. Jamaic.*

Secundam speciem Capilli Veneris *C. B.* valde refert; verùm tantillo major est, *Folia* scabriora sunt & rugosiora; *Radices* tenuissimæ, fibrosæ & obscurè griseæ. Pediculos emittit non plures duobus, plerunque unicum, tenuem, teretem, politum, & ejusdem quasi coloris cum radice, sesquipedalem; media circiter à radice parte ramulos hinc indè emittentem alternatim sitos, quorum longissimi 5 pollicum sunt, reliqui ordine quò extremo pediculo propiores eò breviores, ínque parvas velut alas acutas & dentatas terminantur. Ramulos hinc inde occupant folia satis vicina, alternatim sita, ad caulem longiora, inde ordine sensim breviora ad extremum ramulum, qui eodem modo terminatur quo caulis medius. Horum longissimum sesquncuiale circiter est acuminatum, & undique incisum, alis denticulatis: omnia pallide viridia & nervis elatis velut rugosa. Pollicari circiter infra præcipuos ramos spatio, versùs radicem, è caule egrediuntur alii duo pediculi, in altum elati, valdè tenues, & 8 aut 9 pollices longi alternatim à media parte ramosi, ramulis longissimis circiter digitalibus, reliqui quo altiores eò minores evadunt, racemis parvis è granulis infinitis, valde exiguis, rotundis, castanei coloris, constantibus compositi, ut in *Osmunda regali.*

Rariùs occurrit hæc planta, & in insula *Dominici* reperitur.

D. *Sloane*, hanc plantam, quam in insula *Jamaica*, infra urbem S. *Jago de la Vega* dictam ad ripam fluminis, *Rio Cobre* nuncupati, supra rupem crescentem observavit ad Lunariam refert.

Lunaria minor foliis dissectis, quam in *Westmorlandia* invenit D. *Lawson*, non varietas tantùm Lunariæ vulgaris est, ut conjectabamur, sed revera specie ab ea distincta, observante D. *Doody*. Quippe segmenta foliorum seu lunulæ non solùm eminenter sunt secta, sed planta ipsa elatior est, & botrus racemosior. A D. *Tho. Willughby* primo transmissa est; verùm postea sæpius vidit à mulierculis rhizotomis allatam.

Lunaria elatior Matricariæ folio, spica duplici *Sloan. Cat. Jamaic.* An Lunaria racemosa Cicutariæ foliis *Jamaicana Plukenet? Almag. Bot.* p. 228.

D. *Sloane.*

Hæc multò elatior est præcedente, [Adianto saxoso florido] ad pedalem à terra altitudinem assurgens, spicis elatioribus, geminis, præcedentis exactè similibus. Folia seu pinnulæ longiores sunt, angustiores ad mediam usque costam non incisæ, pallidiùs virentes, divisuris suis foliis Matricariæ respondentes.

Cum præcedente.

Lunaria racemosa, Cicutariæ foliis *Jamaicana Pluk. Almag. Bot.* An Lunaria racemosa minor Matricariæ folio *Breyn. cent.* 1. 184? Lunaria botrytis elatior *Virginiana*, pinnulis tenuissimis, & Cicutariæ in modum divisis *Morisf. hist.* P. 3. Osmunda Virginiana Cicutæ folio *Mus. Pet.* 791. Urtica *Canadensis* Myrrhidis folio *Tournef. Elem. Bot. Hort. Monspel.* 207. ex sententia D. *Petiver.*

D. *Bobart.*

In pedalem attollitur altitudinem. *Caulis* pallidè virens, palmaris, integer assurgit, erectus, qui Lunariæ ritu se dividit, ac in folium palmare præterpropter, è ramusculis biuncialibus, alternis (his rursus in alias unciales cum pinnulis suis acutis conjugatim positis, folia Tanaceti quodammodo referentes divisi) compositum sese expandit, foliumque totale, ex lata basi in mucronem abiens, Cicutariæ Myrrhidisve folio haud dissimile est. Ex eodem cauliculo & ad folii exortum erigitur pediculus tenuior, 8 aut 9 uncias longus, nudus nisi in summitate, qua Lunariæ minori consimilem racemulum è punctis acinisve congestis pallidum pyramidalem, biuncialem suffulcit.

Hanc plantam in *Marilandia* observârunt & collegerunt Viri eruditissimi D. *Vernon* & D. *Krieg.* Siccum à D. *Sloane* acceptam sic descripsi.

Lunaria Geranii Robertiani folio ramoso, caule elatiore, panicula decompositâ, *Marilandica.*

*Pediculus* folii, quod singulare obtinet, ima parte ad palmi circiter altitudinem nudus est, deinde ramulos emittit ex adverso binos: verùm furculi è ramulis, ut & pinnulæ è furculis alternatim exeunt. Pinnulæ oblongæ sunt. *Folium* totale, seu mavis costa ejus media, & ramuli laterales in folia longa desinunt. *Folia* in sicca obscuriùs viridia videntur quàm aliarum hujus generis; quàm Filicum teneriora & succulentiora, quod Lunariis omnibus

bus commune est. Caulis, (cujus imam partem folii pediculus amplectitur) dodrantalis est, ejusque fastigium spica seu juba 3 uncias longa occupat, decomposita, è ramulis hinc inde alternatim è caule exeuntibus, & spicis seu racemulis oblongis, bino seminum seu potius globulorum seminalium ordine constantibus.

An hæc planta eadem sit cum præcedente à D. *Bobart* descripta dubito, cùm descriptio illius cum nostra non exactè conveniat. Quin sequens seu Lunaria Dryopteridis folio ad *Bobartianam* propiùs accedere videtur; ut eandem cum illa esse existimem.

Lunaria Dryopteridis folio, spicâ è duobus racemulorum ordinibus compositâ.

Folium ad Dryopteridis formam accedit, sed paulò minus est & brevius, ramulos hinc inde alternatim emittens, non binos oppositos. Surculi pariter è ramulis alterno ordine exeunt, pinnulis paucis, discretis, inferioribus ramulis & furculis adnascentibus, nam reliquum furculi simplex folium est, profundiùs quidem incisum, non tamen ad costam usque. *Caulis* florifer semipedalis est, ad primorum folii ramulorum egressum ab ejus pediculo abscedens, rubescens, spicam in summitate gestans è furculis racemosis, h. e. è globulis seminalibus compositis, hinc inde egredientibus, conflatam.

Datur hujus varietas, furculis rariùs sitis, brevioribus & latioribus

In *Merilandia Americæ* Septentrionalis provincia à D. *Vernon* & D. *Krieg* observata & collecta est.

Lunariæ stirps foliis parvulis serratis *Africana Mentzel Corollar. ad Indicem plantarum.*
Lunaria botrytis spicis plurimis, è singulis foliorum alis singulis.

*Caule* assurgit simplici, multis *foliis* vestito, brevibus, profundè dentatis, aut potiùs laciniatis. singulis foliorum alis singulæ exeunt spicæ seu florum racemuli, è duplici globulorum ordine compositi.

Lunaria hirsuta Lonchitidis folio, spicâ gemellâ. Lonchitis hirsuta florida *Plumier.*

*Plumier.*

*Radix* capillaribus fibris constat, septem aut octo *pediculos* emittens, tenues, altitudine plus minùs pedali, valdè fragiles, supernè sulcatos, subtus rotundus, subvirides, pilis brevibus fuscis hirsutos, à media parte sursum *foliis* vestitos, aliàs binis oppositis, aliàs alternatim sitis; infimis sesquinciam ferè longis, semunciam latis, circumcirca crenatis, parvis subtus nervis, colore hilarè viridi, utrinque pilis albentibus obsitis, Lonchitidis vulgaris figurâ similibus, hoc est, ad cordis dimidiati formam accedentibus. E pediculo principia ad basin primi foliorum paris, alii duo pediculi tenuiores velut gemelli exoriuntur ad dimidii pedis altitudinem elati, lanuginosi, fuscati, singuli racemum pyramidalem, duos circiter pedes longum, sustinentes, multis parvis racemulis compositum, Osmundæ regalis floribus similibus, initio viridibus, tandem fuscis.

Semel duntaxat hanc plantam invenit Auctor, idque uno solùm in loco insulæ *Martinique.*

Ophioglossum *Marianum* linguâ dentatâ D. *Petiver* Catal. in *Philosoph. Transact.* N. 248. p. 398.

*Caulis* hujus duplo triplóve elatior est quàm vulgaris, Ophioglossi supráque folium ad semipedalem ferè altitudinem assurgit. Tenuis est & imbellis ut spicam, quamvis gracilis sit, in sicca non sustineat.

Plantulæ speciem, cauliculo tenui nudo, capitulum in summo gestantem è plurimis radiis pectinatis arctè stipatis compositum sæpius vidimus ex *Africa* delatam, quam D. *Petiver* pro scapo florifero & seminifero cujusdam herbæ capillaris habet, quamvis folia ejus se nondum vidisse fatetur. D. *Plukenet* ad juncum eam refert: nos nihil temere definire audemus.

HISTORIÆ



# HISTORIÆ STIRPIUM LIBER QUARTUS:

## *Herbæ Staminifloræ,*

SEU

## Flore apetalo, foliis staminibus & calice constante.

FLoris Petalon à Calice distinguitur, 1. *Colore*, qui in illo nunquam planè viridis seu herbaceus est, in hoc plerunque: 2. *Durazione*, cum illud fugax aut caducum sit, vel defluat sc. vel marcescat ante fructûs seminisve maturitatem, hic, autem sæpissime duret.

Novi bene Calicem in multis stirpibus flore perfecto seu omnibus suis partibus donato, unà cum Petalis, vel etiam ante petala defluere, ut in *Rapistro* & Papavere. Verùm in Floribus illis quæ utramque partem, hoc est, calicem & petala habent, quæ Calix sit, quæ petalon, nemini dubium esse potest, sed in iis tantùm quæ unam solam ex his partibus obtinent. Cùm autem Flos ab omnibus, doctis pariter & indoctis, caducus aut fugax habeatur, pars illa quæ stabilior est & ad Fructûs maturitatem vel perfectionem perdurat, calix potiùscenseri debet quàm Flos sive Petalon. Quod ergo ad Florem *stamineum* & *foliosum* attinet rem sic breviter expedio. In flore quocunque stamina vel *duplici* vel *simplici* tegumento ambiuntur; in prioribus, tegumentum exterius *calix*, interius *petalon* dicitur: in posteriori genere tegumentum illud singulare vel caducum est aut fugax, decidit sc. aut marcescit antequam semen maturescat; vel stabilibus & firmius ad fructus aut seminis usque maturitatem incorruptum perdurans: cujus generis flores *staminei* nobis appellantur. In herbis sexu distinctis color & consistentia herbacea ad florem stamineum constituendum sufficit.

Equisetum ad hoc genus refero, quamvis de ejus semine mihi nondum planè constet. D. *Carolus Preseon* M. D. literis Julii 11. 1697. ad mendatis scribit, se nuper observâsse semina *Equiseti sylvatici tenuissimis setis*, eáque Botanicis *Londinensibus* peritissimis ostendisse in itinere stirpium indagandarum & observandarum gratiâ suscepto. Erant autem ea rotunda, alba, musci seminum æmula, pediculo semuniali, tenuissimo & planè capillaceo, è foliorum geniculis exeunte sustentata.

Pag. 131. Ad Caput de Equiseto adde

Post speciem septimam pro 8va

8. Equisetum nudum lævius nostras. **Englifh fmooth naked Horfe-tail.**

Hæc species est quæ apud nos in *Anglia* frequens invenitur in fluviorum alveis ad ripas, inque rivulis & fossis palustribus. A præcedente autem ab exteris regionibus ad nos delata (quæ non tantùm ligna & ossa, sed etiam metalla ipsa velut lima rodit) plurimum differt. At neque præcedens omnino hospes est in *Anglia*: eam enim nobis ostendit *Thomas Willisellus* in agro *Warwicensi* propè *Drayton* vicum collectam. Et nuperrimè per literas à D. *Joan. Aubrey* acceptas certior factus sum, copiosè nasci hoc genus in rivulo quodam propè *Broadstitch* Abbatiam in *Comitatu Wiltoniæ*.

Post nonam, quæ jam decima est, pro undecima &c. adde

11. Equisetum palustre, Linariæ scopariæ foliis *C. B. Park.* **Broad leav'd Horfe-tail.**

*C. B.*

Ex *radice* repente geniculata, *caulis* rotundus, calami in modum inanis, geniculis distinctus, cubitóque altior assurgit: *foliis* ad genicula pluribus, Linariæ vulgaris foliis latioribus, & Linariæ scopariæ similibus, viridibus, oblongis, fragilibus, subasperiusculis: *julos* in cacumine non observavimus, licet quandóque velut in ramos dividatur.

Basileæ in paludibus *Michelfeldensibus*, & in rivulis juxta patibulum.

*Cum* Equiseto palustri foliis brevibus, polyspermo, *nonnullis* Polygonum fœmina *dicto, genere convenire videtur, à reliquis differre. Verùm cùm neque flos ejus, neque fructus hactenus observatus fuerit, nihil certi de ejus genere statuere possumus.* Locus.

12. Equisetum palustre tenuissimis & longissimis setis *C. B.* **Marfh Horfe-tail with very long and ſlender leaves.**

*C. B.*

*Culmo* est inani, bipedali, geniculis pyxidatim cohærentibus junceis, longis, multóque tenuioribus. Locus.

Basileæ in aquosis *Michelfeldensibus*. 13. Equi-

13. Equiſetum praten ſe longiſſimis ſetis *C. B.* **Meadow Horſetail with very long Leaves.**

*C. B.*
*Radix* nigra, lignoſa, geniculata, fibris donata & inſipida, ſub *Maii* initium aſparagos nigros protrudit: quibus *culmi* recti, cavi, crebris geniculis intercepti, ſeſquicubitales & altiores quoque ſuccedunt; quorum ſummitatibus *aſparagi* recurvi, anguſti, ad perfectionem uſque inſident: circa quos *folia* caulis modo geniculata juncea, rotunda, palmaria & fragilia, quare ad poliendum inepta.

*Lacut.* In humidis & uliginoſis pratis reperitur, ut in declivibus montis *Mutetæ Baſil.* & fœniſecis inviſum eſt, eò quòd falces ſua ſcabritie obtundat. Ab *Equiſeto ſegetali* caulis altitudine, foliorum longitudine & fragilitate differt.

14. Equiſetum ſub aqua repens ad genicula polyſpermon D. *Sherard.* **Creeping Water-Horſetail with many Seeds about the Joynts.**

Elegans eſt plantula, foliis & ramulis tenuibus. In Inſula *Cæſarea* ſeu *Jerſeia* in piſcinis D. *Philippi Carteret*, obſervavit D. *Sherard.*

Hæc fortè ſpecies eſt, quam eruditiſſimus vir, & curioſiſſimus plantarum indagator D. *Carolus Preſton* nuper invenit, & ſic breviter deſcripſit, *Equiſeti fœtidi ſub aquis repentis ſecunda ſpecies. Folia* habet longiora, tenuiora ſeu minora quàm fœtidum vulgare, ad ſpithamæ unius longitudinem excreſcentia, viridiora & minùs rigida quàm in illo. *Semina* profert minuta, rotunda, rubeſcentia, ad ſingulos nodos foliolis adhærentia, ut in priori. Odor graviſſimus.

Add.
Equiſetum non fœtens, ſub aquis repens, D. *Preſton. Caules* emittit graciles, glabros, intus cavos, ſucco viridi repletos. Ad ſingulos nodos etiam ſemina profert, minuta, rotunda, foliolis adhærentia, eodem modo ac in vulgari fœtente.

15. Equiſetum muſcoſum ſub aqua repens, ſemine Lithoſpermi D. *Sherard.* Hippuris muſcoſus ex Hibernia *Plukenet. Phytograph.* **Moſs-like creeping Horſetail with Gromwell Seeds.**

In paludoſis ſcrobibus è quibus ceſpites igniarios effodiunt in *Hibernia* invenit D. *Sherard.*

16. Equiſetum junceum nigrinodum *C. Bæ. ſpei*, non ramoſum. *Pluk. Almag. Bot.*

17. Equiſetum ſeu *Hippuris* exigua, fluviatilis, petræa, nuda, *Virginienſis*, D. *Paniſter. Pluk. Phyt.* T. 193. F. 7.

18. Equiſetum *Indicum manſu arenoſo* ſimile, floreſcens *Plukenet. Mantiſs. Almag.* P. 68. *Vailumbaſh Malabarorum.* Hippuris aquatica, Orientalis polyſpermos *Pet. Act. Philoſ.* n. 274.

P. 158. Ad Cap. de Lupulo.

Lupulus *Mexicocanus C. B.* Radix *Carlo ſanto Park. Theat. Monard.*

Radix hujus plantæ, quæ Lupulo ſimilis eſt, ex provincia *Mechoacan* adfertur; cujus decoctum & pulvis in Catarrho, Epilepſia & Lue Venerea commendatur, *C. B.* v. *Monardem & Parkinſonum*, qui vires ejus prolixè perſequuntur.

Lupulus ſylveſtris *Americana*, claviculis donata *Pluk. Phyt.* Tab. 201. F. 4. **wild Hop-ſeed**, *Barbadenſibus* dicta. Coryli ſeu Avellanæ, folio oblongo acuminato, Frutex convolvulaceus capreolatus *Americanus P. B. P. Pluk. Phyt.* T. 162. huic plurimùm convenit. *Almag. Bot. imò eadem planè planta eſſe videtur.*

Lupulo vulgari ſimilis, *Indiæ Orientalis*, floribus in ſpicam ex origine foliorum prodeuntem digeſtis *Pluk. Almag. Bot.* & *Phytogr.* Tab. 201. F. 5.

Lupulus folio trifido, fructu tricocco & hiſpido *Plumier. vide* Urtica.

Ex his ſpeciebus nulla vera & genuina Lupuli ſpecies eſſe videtur, ſed ob aliqualem in facie externa ſimilitudinem ad Lupulum referuntur.

P. 159. Ad Cap. de Cannabe.

*Cannabis minor & ligniſior* Bangue *dicta.* Hanc (inquit D. *Sherardus*) in Horto *Lugd. Bat.* collegi. Vulgari omnibus partibus minor eſt, ramoſior, & ſubſtantiæ firmioris. *Flores* ſert propendentes, nudos, breviſſimis petiolis inſidentes, herbaceos, ex 5 petalis, ad baſin junctis, & in medio totidem *Staminulis*, viridi-flavicantibus, craſſiuſculis, bifidis conſtructos. Succedunt *Semina* vulgaris ſimilia, multò tamen minora.

D. *Plu-*



D. *Plukenet. Almag.* trifoliatam vocat: an ſit altera ſpecies, vel ſummitas forſan floreſcens, neſcio; quam in *Horto L. B.* enutritam vidi folio erat vulgaris diviſurâ. D. *Sherardus.*

P. 160. Ad Cap. De Urtica.

Plantæ ſequentes in multis à ſe invicem, & ab Urticis *Europæis* differunt. *Secunda, Tertia, Septima, & Octava* ſpecies fructu ſunt tricocco, & aliarum fortaſſe nonnullæ quarum fructus non obſervavit D. *Sloane*, quo cum *Ricino* conveniunt, & ab *Urticis Europæis* differunt. *Quarta* ſpecies, ut & *Octava* fructu racematim in pediculis tenuibus & velut funiculis è foliorum alis egreſſis naſcente cum *Urticâ Europæa* conveniunt, differunt ab eadem quòd inertes ſint. *Sexta & ſeptima* ſpecies ab *Urticis Europæis* differunt non tantùm quòd mites ſeu inertes ſint, ſed & florum fructuumque ſitu in ſummis caulibus ſpicatim congeſtorum.

Omnes ad *Urticæ* Genus referendas cenſuit D. *Sloane*, ob convenientium quam cum Urticis habent in foliis reliquâque facie & habitu externo; quantumvis Botanici nonnulli eas quæ fructu tricocco ſunt ad *Ricinum* referre maluerint. Ego equidem, quod ad illas quæ foliis & fructu racemoſo in pediculis tenuibus è foliorum alis egreſſis cum *Urtica* conveniunt, cum D. *Sloane* planè ſentio, ad *Urticas* referendas eſſe, non obſtante quòd fructus tricoccos ſit. De iis autem quæ in ſummis caulibus flores geſtant conglomeratos, dubito annon potius novum Genus conſtituendum ſit.

Hinc autem patet vim urentem non eſſe Urticæ in genere notam propriam & ſpecificam, cùm nec omnibus Urticis communis ſit; nec ſolis propria, ſed ad *Urticas Europæas* reſtringendum eſſe.

1. Urtica urens arborea, foliis oblongis anguſtis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Quem deſcripſi frutex junior videbatur, ad 8 tamen aut novem pedum altitudinem aſſurgebat, trunco tereti, recto, lignoſo, digiti minimi craſſitudine, cortice lævi, fuſco, obtecto; verſus faſtigium *folia* aliquot retinebat, alternatim poſita, pediculis $\frac{1}{2}$ unciæ partem longis inſidentia, 3, 4ve digitos longa; media latiſſima parte $\frac{1}{4}$ circiter digiti lata, circa margines æqualia, niſi quòd unica parva, acuta laciniâ folium velut auriculatum efficeret (quod tamen in foliis nonnullis deſiderabatur & fortaſſe accidentarium erat) A pediculo ad medium uſque ſenſim dilatabantur, inde decreſcebant, in acutum deſinentia. Coloris erant obſcurè viridis; pronaparte coſtas aliquot elatas oſtendentia. Superficiei toti & marginibus multæ innaſcebanturſpinulæ, valde (ut mihi narratum eſt) urentes; adeóque feroces videbantur, ut in memetipſo experimentum facere vererer; ſed cautè admodum ſummitatem fruticis decerpſi, & exiccavi. *Florem & fructum* tum nondum protulerat, adeóque eos nunquam vidi.

Ultra fluvium *Rio Cobre* dictum, inter arbores in ſylvis prope **The Angels** creſcentem col- *Lacut.*
legit Deſcriptionis autor. An frutea hic ad Urticam referendus ſit dubito, cum folia alternatim naſcantur, nec flore fructumve vidit D. *Sloane.*

2. Urtica ramoſa fruticoſa anguſtifolia, fructu tricocco *Slon. Cat. Jamaic.* An Pino Braſilienſibus *Maregrav.* Pino ſive Urtica urens *Piſon* ?

D. *Sloane.*
*Caule* aſſurgit anguloſo, lignoſo, cortice ima parte fuſco, ſumma viridi, obducto, ſpinulis ferocibus plurimis rigidis minaci, *foliis* hinc indè alternatim exeuntibus, in pediculis ſemuncialibus, conſimilibus ſetis rigidis urentibus obſitis, 3 uncias longis, vix unam latis, prope baſin rotundam, unde paulatim anguſtantur ad apicem uſque, in punctum deſinentia; ad margines profundè ſerratis, non multùm piloſis. Prope ſummos ramulos ex alis foliorum exeunt *Pediculi* tenues, ſeſcunciales, quibus adnaſcuntur *fructus*: primò parvi admodum & tricocci, magnitudine poſtea proficientes, pilis longis innaſcentibus aſperi. Unaquæque cellula ſubrotunda *ſemen* unicum ſatis grande, ſtriatum, rotundiuſculum continet.

In Caribbearum inſularum aliqua, neſcio qua, eam inveni; urentem eſſe fidenter affirmare non auſim, *Pino* tamen *Piſonis* eſſe exiſtimo.

3. Urtica racemoſa ſcandens anguſtifolia, fructu tricocco *Slon. Cat. Jamaic.* An Valli Scorigenam *H. M.* part. 2. p. 79? An Urticæfolia *Jamaicenſis* tricoccos *Muſ. Corten. Pluk. Almag.* p. 393?

*Sloane.*
*Caulis* huic lignoſus, rubeſcens, ſtriatus, nonnihil anguloſus velut Urticæ, arbori aut plantæ cuicunque vicinæ ſe circumvolvens, & ad 6, 7ve pedum altitudinem enitens, cortice lento, Cannabino aliquatenus ſimili, veſtitus; ſumma parte in plures, 2, 3ve digitos longos, ramulos, diviſus, *foliis* creberrimis obſitos, nullo ordine poſitis, pediculis ſemuncialibus, aſperis inſidentibus, unciam longis, dimidiam latis, ad baſin ſc. rotundam ubi latiſſima, indè ſenſim anguſtatis donec in punctum tandem deſinant, ad margines profundè inciſis, & pilis urentibus denſis, undique obſitis, Urticarum vulgarium in modum. Ex alis foliorum exeunt *florum* herbaceorum racemuli ut in aliis Urticis. quibus ſuccedunt vaſcula ſeminalia tricapſularia, ſingulis capſulis ſingula *ſemina* ſubrotunda rubentia continentibus.

In fructetis pratorum circa urbem S. *Jago de la Vega* copioſè oritur. *Lacut.*

4. Urtica

4. Urtica racemosa humilior iners *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radix* huic semipedem longa, crassa, terræ firmiter infixa, filamentis in omnem partem longè latéque sparsis alimentum hauriens. *Caulis* bipedalis quadratus, è fusco rubescens, ramos emittens sibi mutuo oppositos. Folia prope summitates ex adverso bina, semunciali intervallo distantia, Urticeorum exactè similia, non tamen urentia. E foliorum alis racemuli flosculorum viridium, ut & fructuum exeunt, *Urticæ majoris vulgaris, J. B.* similium; apices duntaxat seu semina racemum componentia solidiora erant, plana, & minimè angulosa.

*Locus.* Ad ripas fluvii *Cobre* dicti, prope *D. Fonsecæ* prædium reperit Autor.

5. Urtica caule lignoso, foliis tenuioribus atro-virentibus *Sloan. Cat. Jamaic.* An Urtica urens ramosa *Lusitanica Commel. Cat. Amster?*

D. *Sloane.*

*Caulis* huic surrectus, angularis, lignosus, fungosâ medullâ fartus, cortice lævi, è fusco rubente tectus, in 2, 3ve pedum altitudinem assurgens, nodosus, & ad nodos ramos oppositos emittens, necnon folia pariter ex adverso bina in pediculis ¼ unciæ longis, spinulis parvis urentibus creberrimis obsita, unciam longa, ¾ unciæ lata, ad basin sc. ubi latissima, unde sensim latitudine decrescunt ad apices usque; ad margines profundè incisa, tenuia, obscurè viridia.

*Locus.* In *Madera* insula prope oppidum *Funchal.*

6. Urtica iners racemosa sylvatica, folio nervoso *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E *radice* parva, fibrosa, fusca exoritur *Caulis* viridis, angulosus, sesquipedalis, *foliis* ad genicula ex adverso binis vestitus, in pediculis sextantalibus, 4 unciarum longitudine, latitudine trium media sc. latissima parte, aspera, hilarè viridia, circa margines paullùm dentata, tribus costis seu nervis insignioribus, à pediculo velut communi centro per folii longitudinem decurrentibus, necnon folia pariter ex adverso bina in pediculis ¼ unciæ longis, spinulis parvis urentibus creberrimis obsita, unciam longa, ¾ unciæ lata, ad basin sc. ubi latissima, unde sensim latitudine decrescunt ad apices usque; ad margines profundè incisa, tenuia, obscurè viridia. *Flores* summum fastigium occupant in fasciculum arctè stipati, subfusci, minimi, muscosi, reticulati, pulchram speciem exhibentes.

*Locus.* In sylvis umbrosis prope **Hope River** in *Liguanee*, & in montibus sylvosis umbraticis non procul à **Colonel Cope's Plantation** in *Guanaboa* provenit.

7. Urtica minor iners spicata, folio subrotundo serrato, fructu tricocco *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radix* huic 1 uncias longa; pro plantæ modo magna, exteriùs fusca, terræ altiùs infixa, ramulos humi stratos undequaque spargens, ad duarum unciarum spatium, foliis parvis, nullo ordine positis, pediculis ¼ dig. longis innixis ipsis ½ unciæ longis, & tantundem ferè latis ad basin ubi latissima; subrotundis, lævibus, & circa margines leviter incisis obsitos. Summus caulis in spicam *florum* terminatur, unciam longam, è plurimis purpureis flosculis coagmentatam, albi tantillo intermixto; quibus succedebant in eadem spica *capitula* tricocca, primo viridia, deinde rubentia, aspera: in singulis autem capitulis tria continentur *semina* subrotunda singula membranâ tecta. Tres istæ membranæ fructum tricoccum componunt, Heliotropii tricocci similem, sed multis numeris minorem.

*Locus.* In pratis *Savannas* dictis circa urbem *St. Jago de la Vega* locis arenosis ubique oritur, præsertim circa locum **Two Mile wood** dictum.

8. Urtica major racemosa humilior, pungens sed non urens *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radix* huic lignosa, rubescens, 5 circiter digitos longa, laterales aliquot fibrillas emittens, quibus alimentum haurit. *Caulis* teres, lignosus, viridis, pedem circiter altus; versùs summitatem *foliis* aliquot cinctus, nullo ordine positis, in uncialibus pediculis, ipsis 5 uncias longis, unam latis (media latissima parte) profundè serratis, & urticeorum instar asperis, coloris obscurè viridis, aversa parte dilutiore. Folia in planta quam examinavi valdè aspera erant & pungentia, verùm nullas ad fundum spinularum vesiculas observare potui ut in Urticis; verùm puncturas digitorum à duris quibusdam & albis spinulis microscopio facilè in foliis discernendis factas fuisse manifestum erat. In pediculo ad initium folii perbrevis exit petiolus, 4 folia membranacea seu petala sustinens, cum 4 vel 6 intus staminulis luteis; quibus succedit *capsula* subrotunda tribus partibus composita, quæ sponte se aperientes semina aliquot ejiciunt parva, oblonga, fusca.

Ad ripas fluvii *Cobre* dicti, ex altera parte supra urbem *S. Jago de la Vega* occurrit.

9. Urtica *Zeylanica*, foliorum pediculis tenuissimis & longissimis, funiculis floriferis pariter tenuissimis, prælongis, raris flosculis donatis.

In specimine nostro sicco, à D^o. *Sherard* accepto, folia Urticeis similia, bina plerunque adversa, intervenientibus pediculis tenuissimis, duas trésve uncias longis, cauli adnectebantur. E foliorum alis egrediuntur pediculi, & quidem è singulis singuli, fili instar tenues, tres quatuórve uncias longi, prope summitatem flosculos gestantes paucos, rariùs stos, pediculo communi proximè absque petiolis adnatos, quorum formam & structuram, numerúmve petalorum in sicca discernere non licuit. 10. Cupa-



10. Cupameni *H. M.* P. 10. T. 81. Urticæ folio, flore albicante spicato, cui passim thecula bicornis insidet, foliis in summitate caulem ambientibus *Commelin.* Urtica *Malabarica* tricoccos.

*H. M.*

In arenosis nascitur, altitudine trium, 4ve pedum. *Radix* parva est, tenuis, albicans, subrussa, odoris haud ingrati, saporis subamari. *Caules* tenues, rotundi, virides, brevissimis pilis obsiti, sapore subamaro. *Folia* vel majora sunt, vel minora, majora in petiolis proveniunt, tenuibus ac viridibus, rotundiola, brevi cuspide eminentia, in margine serrata, tenuia, subamara. Costa cum costulis etiam in recta parte aliquantulum eminet. *Flores* spicatim petiolos ambientes, gemmulæ sunt rotundæ, parvæ, viridi-dilutæ, albicantes, quæ in petala se aperiunt minutissima: Petiolorum floriferorum summitati thecula insidet bicornis. *Capsulæ seminales* viridi-fuscæ, trilateræ, tenuiter pilosæ, ex tribus velut globulis conflatæ, ex vertice filamenta emittentes, ac cum iis folia minuscula, cochleata, inflexa, in superiori ora cuspidibus eminentibus incisa. *Semina* in capsulis tria, interseptmentis distincta, parva, rotunda, primùm albo-flava, dein rubefscentia, tandem nigricantia. *Floret* toto anno maximè mense Januario.

Succus cum oleo decoctus linimentum est antiarthriticum, dolores è lue Venerea exor- *Virt.* tos tollit, ut & impetigines: cum calce permixtus idem præstat in morbis cutaneis. Radix trita & cumaqua calida assumpta cathartica est. Folia trita & cum aqua epota ventrem laxant, iliorum decoctum auribus immissum earundem mitigat dolorem.

11. Pee-Cupameni *H. M.* P. 10. T. 82. Urticæ folio, flore tetrapetalo ramoso, capsula triquetra *Commelin.*

*H. M.*

Cum priori in omnibus pæne convenit, at hæc *caulibus* est magis pilosis, *foliis* majoribus & oblongioribus appendentibus. *Flores* etiam spicati, sed paulò majores sunt gemmulæ; ut & capsulæ *seminales*, quæ tamen magis pilosæ, & *folia* cochlea taminora, pilosa, in oris dentibus confertioribus incisa. *Semina* eadem. Sapor ut præcedentis.

12. Wellia-Cupameni *H. M.* P. 10. T. 83. Urticæ-folia *Indica* spicata, spicis longis rectis, flosculis & seminibus crebrioribus. An Mercurialis *Coromandelicnsis*, tricoccos major, Urticæ facie, cum acetabulis *Pluk. Mantiss. Almag.*

*H. M.*

Cum prioribus ex omni parte convenit. Integræ hujus plantæ partes in nodulum collectæ, infectæ parti calidè applicatæ venenum, cucurbitularum instar, extrahunt; eandem ob causam foliorum pulvis in aqua *Oryzæ* lævigatus temporibus fricando applicatur. Succus oleo *Sergelim* permixtus Erysipelati medetur, hæmorrhoidibus, ventris cruciatibus *Malabaribus Guinæo* dictis.

13. Urtica *Canadensis* Myrrhidis folio *Tournefort. Elem. Bot.* Hort. Reg. Monspel. Magnol p. 207.

*Caule* est firmo, striato, villoso, *foliis* ad Myrrhidis formam planè accedentibus colore, forma, & ad eam quæ appellatur à *C. B.* Cicutaria palustris latifolia, alba. *Flores* in summo caule in paniculis racematim nascuntur, ut in *Urtica racemosa Canadensi.* Circa *Quebec* N^i. *Franciæ* caput oritur.

Hæc planta D. *Petiver* Osmundæ aut Lunariæ species censetur, & in *Museo* suo n. 791. pro synonymo *Osmundæ Virginianæ Cicutæ folio* ponitur, cui ego libenter suffragarer, ni planta illa major magisque ramosa esset.

14. Urtica minor iners *Mariana*, seminibus ex alis foliorum racemosis, non ramosis *Pluk. Mantiss. Almag.* p. 190. An Urtica *Mariana* mitis, spicâ speciosa prætenui *Mus. Pet.* cent. 5. n. 499?

Urticam è *Marilandia* allatam vidimus, duobus tantùm ad singulos nodos florum racemulis; Foliis nostratium Urticarum formâ similibus, non tamen spinulis obsitis, quantum in sicca discernere potui, sed potiùs glabris & innocuis. Racemuli floriferi è singulis foliorum alis singuli exeunt, in apice binis foliolis Urticeis velut cristâ ornati.

D. *Vernon* & D. *Krieg* in *Marilandia* collegerunt. Denominari potest Urtica *Marilandica* fatua, racemulis florum seminúmve ad singula genicula binis.

P. 160. Ad Cap. De Urtica.

15. Urtica annua longiùs caudata vulgatissima, *Lusitanica* & *Africana*, nondum descripta *Grisleii Virid. Lusit.*

Lupulus [potiùs Urtica] folio trifido, fructu tricocco & hispido *Plumier.*

Supra arbores & sepes scandendo latè vagatur, lupuli vulgaris in modum, verùm *Sarmenta* ejus minora sunt, viridia, lanuginosa. Genicula satis longè à se invicem distant, & ad unumquodque annectitur *folium*, longo pediculo insidens, magnitudine manus expansæ, in

tria segmenta satis profundè incisum, & ad pediculum formâ cordis excavatum. Segmenta acuta sunt, duos circiter pollices lata, leviter dentata, colore viridi obscuro, subtus lanuginosa, & nervis multis velut rugosa. E foliorum alis exit furculus [interdum duo trésve] prælongus & valde tenuis, extremitate sua *Bursæ* quandam speciem gestat, duobus foliis cordiformibus ferè compositam, sesquipollicari circiter longitudine, extremitate in tres cuspides sectam, & ab extremo ad extremum nervis aliquot intertextam, basin etiam duobus aliis foliis parvis & angustis stipatam. E bursæ hujus fundo exeunt tres pediculi, medio semper longissimo, quorum unusquisque *fructum* gestat Ciceris magnitudine, *Heliotropii tricocci* fructûs formâ, novem parvis angustis & acuminatis foliis obvallatum, quæ desuper velut conglutinata sunt, circumcirca pariter denticulata, parvis quibusdam pilis albentibus, & urticariorum instar pungentibus, ac pruritum molestum excitantibus, obsita. *Fructus* summitate sua parvum habent *stylum*, capitulo parvo umbilicato tectum, colore initio viridi, postea flavo. In unaquaque cellula invenitur *semen* unicum, rotundum, album, membranâ parvâ, nigrâ, valdè tenui tectum.

Nunquam observare potui florem ullum in hac planta, quamvis variis in locis insulæ *Martinique* eam invenerim.

Pag. 163. Ad Cap. de Mercuriali adde species sequentes.

Phyllum fœminificum, Alaterni brevi, glabro folio *Boccon. Mus. pl. rar.* T. 109.

*Folia* profert Alaterni aut Myrti valde similia, nonnunquam tamen subrotunda, colore viridi pallido aut glauco. In fructu eandem differentiam habet cum *Mercuriali*, hoc est, mas testiculatus est, fœmina spicata, *rectiùs dixisset*, fœmina testiculata est, mas spicatus. Folia etiam maris angustiora sunt quàm fœminæ. Planta est palmaris, magna copiâ in urbe * *Bastia*, locis aridis provenit.

* *Corsicæ insulæ.*

Mercurialis *Maderaspatensis* tricoccos, acetabulis destituta *Pluk. Phyt.* T. 205. F. 4. Fortè *Pee-Cupameni* H. M. P. 10.

Mercurialis tricoccos hermaphroditica, seu ad florum junctiuras ex foliolis cristatis Julifera simul & fructum ferens D. *Banister Pluk. Phyt.* T. 99. F. 4.

Mercurialis *Mariana*, Urticæ folio trinervis, floribus albis perexiguis *Pluk. Mantiss. Almag.* p. 129.

Ad vires Cynocrambes adde,

Herbæ hujusce intra corpus liberaliùs assumptæ malignam & venenatam vim tristi experimento nuper didicimus; siquidem à muliere quadam *Salopiensi* in agris collecta, & unà cum lardo seu porcina salita & insumata, Bacon nostratibus dicta, frixa, & pro cœna à scipsa unà cum marito & tribus liberis comesta, funesta symptomata excitavit. Nam liberi postquam decubuissent, & duas circiter horas in lecto dormiissent, experrecti graviter ægrotârunt; igni autem à parentibus admoti, per vomitum & sedem aliquoties purgati sunt, & post semihoram iterum obdormierunt; omnibúsque gravi sopore oppressis, unus non ante triduum exactum evigilans, & tum oculos tantùm leviter aperiens, convulsus illico expiravit: reliqui duo post 24 horas experrecti, ἄνω καὶ κάτω iterum purgati, evaserunt. Vir, utpote robustior, & firmiore viscerum constitutione, veneni vim haud difficulter eluctatus, post somnum duntaxat solito longiorem evigilans, ad consuetum laborem & quotidiana munia egressus, non aliud incommodum sensit, quàm igneum in mento ardorem, cui leniendo per totum diem mentum frigidæ subinde immergere coactus est. Mulier post somnum diuturniorem aliquandiu malè se habuit, & ægrè tandem post multos dies convaluit. Cæterùm ab hac herba hominibus cavendum esse indicio est, quòd jumenta eum non attingant. Historiam communicavit D. *Sloane*, cui multum debet hoc supplementum.

Mercurialis *Zeylanica* tricoccos cum acetabulis *Hort. Leyd.* 687. *Herman. Kuppa Meniia Zeylanensibus.* Folia pediculis tenuibus & longissimis insident.

Mercurialis tenuifolia fruticosa perennis N. D. Vir. Lusit.

Mercurialis fruticosa *Lusitanica*, Amygdali folio, testiculata & spicata *Virid. Lusit. Tournef. Institut.* p. 534.

Mercurialis rotundifolia trimestris mas & fœmina *V. L. Ejusdem ibid.*

Phyllon, Mercurialem fruticosam vocat D. *Tournefort*: & D. *Magnol* Phyllon testiculatum, plantam vivacem esse & per plures annos durare scribit, contra quàm nos opinabamur ex intuitu plantæ.

P. 164. Ad Cap. de Ambrosia.

Ambrosia maxima inodora, Marrubii aquatici foliis tenuiter laciniatis, *Virginiana Pluk. Phytogr.* T. 10. F. 5.

Ambrosia



Ambrosia (forsan) è *China*, Anguriæ foliis accedens *Ejusdem ibid.* F. 6. An Katu-Tsjetti-pu *H. M.*? proximè describenda.

Huc transferendæ sunt

Ambrosia *Americana* inodora, foliis non divisis D. *Banist. Cat. Srtip. Virgin.* ad finem *Histor. hujus, Pluk. Almag.*

Ambrosia gigantea inodora, foliis asperis trifidis *Ejusdem ibid.* Virgin. maxima Platani Orientalis folio *Morisf. hist.* P. 3. Sect. 6. Tab. 1. Fig. 6. *Ambrosia Canadensis altissima, Platani folio, hirsuta* Tournefort. Institut. p. 439.

*Caule* firmo, pollicem crasso, medulla farcto ad 6, 7ve pedum altitudinem assurgit, *foliis* donata ad genicula è regione positis, pedalis aut amplioris latitudinis, in varias lacinias profundas, Platani Orientalis more, sed paulò acutiore divisis, pediculis biuncialibus aut triuncialibus adnatis: E geniculis alii etiam *caules* ramificantur, *folia* etiam similia, acutiora tamen sustinentes: in quorum cymis *Flores*, ut in cæteris rotundi, muscosi, & quasi vexillo galeato & viridi cooperti, steriles seu falsi, & inutiles, spicatim nascuntur, & *semina* solida, quadrangularia, acuminata inter materiam herbaceam, è foliolis angustis in eodem caule inferiùs locatis compositam latentia succedunt. Semina aculeata reliquarum triplo majora sunt. D. *Bobart.*

Hujus plantæ inter siccas à D. *Sherardo* communicatas ramulum habemus, qui propiùs accedit ad Titulum D. *Banisteri*, quam à D. *Bobarto* descripta planta, siquidem folia inferiora integra erant, superiora in 3 tantùm lacinias divisa.

Ambrosia maritima foliis Artemisiæ inodoris elatior *Hort. Leyd.* 32. Seminibus è *Carolina* illatis in horto D. *Samuelis Doody* enata est. *Pluk. Mantiss.* p. 28. Humanam altitudinem assequitur, Foliis latioribus, viridioribus, nec tanta lanugine obductis, odore minùs vehementi. *Ambrosia* Virginiana *elatior & viridior, hortensis facie Morisf. hist.* P. 3. p. 4. dicitur.

Ambrosiæ affinis è *Maderaspatan* Persicariæ folio, *Nonducallacres Malab. Mus. Pet.* 605. Planta est aquatica, 6 aut 8 unciarum, edulis *Act. Philos. Lond.* N. 264. p. 287.

Katu-Tsietti-Pu *H. M.* P. 10. T. 45. Ambrosia *Malabarica* Artemisiæ folio odoratissimo, floribus flavis. *Commelin. notis*, elatior, foliis Artemisiæ atro-virentibus, asperis, odoratis, non lanuginosis *Slon. Cat. Jamaic. H. M.*

Planta est 4 aut 5 pedum, arenoso gaudens solo. *Rami* virides lignosi, [teneriores subcærulei] nonnihil pilosi. *Folia* laciniata, crassiola, plana; subtus, ubi costæ eminent, villosa, odoris, (ut & tota planta) grati, aromatici, saporis subacris. *Flores* rosæ sunt planorotundæ, furculorum summitatibus insidentes, quorum petala oblongo-angusta, in longitudine plicis striata, ac in illarum tractu, ubi diutiùs se aperuerint, sese findentia, flava, quæ singula staminе concomitantur viridi-flavo, superiori parte furcato, quod ex pede folii theciformis emergit. *Capsulæ* seminales plano-rotundæ sunt ac virides, tardè se aperiunt ut 4, 5ve menses maneant clausæ. Planta hæc ægrotantis pulvinari substrata vitæ periculum indicat, si indè somnum non capiat æger. Oleo *Zergelim* seu *Tzit-Elu* & vino adusto incocta, partique affectæ applicata empyemata & reconditos ventriculi abscessus antequam maturuerint sanat; inprimis si ejusdem succus cum melle bibatur: cum vino adusto & *Europæo* simul ac *Malabarico* Marrubio in formam emplastri redacta, & dolenti parti imposita spasmo medetur: cum melle jejunè deglutita Hydropem solvit. Ali etiam juvamenta præstat, quæ videsis hoc in loco.

P. 165. Ad Cap. de Xanthio.

Xanthium spinosum *Lusitanicum P. B. P. Flor. Bat. ſl.* Lusit. laciniatum, validissimis aculeis munitum *El. Bot. Tournef.* Lappa minor polyacanthos seu Xanthium *Lusitanicum* validissimis aculeis munitum *Pluk. Almag. Bot.*

Folia longa, acuminata, & laciniata sunt, supernè obscurè viridia, subtus incana. Aculei longissimi, tenues, acuti, bifurci aut tridentati è caule ipso exeunt: ut ex specimine ejus sicco à D. *Carolo Preston* Botanico sagacissimo ad me misso didici. *Radix* fibris plurimis capillata. *Caulis* bicubitalis, teres, lævis, brachiatus. *Fructus* oblongus, durissimus, innumeris spinulis recurvis & hamatis armatus. *Flores* ex plurimis globulis compositi & ope microscopii quinqueparti apparent.

Descriptionem plenam *Tournefortianam* vidi apud D. *Magnol* in *Catal. Hort. Reg. Monsp.*

Arctium montanum anguſtifolium *Hispanicum Boccon. Mus. Plant. rar.* P. 79. T. 69.

E schedis P. *Barelier.*

P. 165. Wella-Codiveli *H. M.* P. 10. T. 59. Beta Malabarica fructu lappaceo *Commelin.* Xanthium *Malabaricum* capitulis lanuginosis *Musf. Pet. cent.* 1. Ambrosia *Malabarica*, Artemisiæ folio odoratissimo, floribus flavis *Morisf. hist.* P. 3.

*H. M.*
Quolibet gaudet solo. Surculi parùm lignosi, rotundi, glabri, geniculati, supra geniculà ventre rubescentes extuberantes, cortice viridi-spadiceo, furculos è geniculis geminatos emittentes. *Folia* in pedunculis brevibus, interiùs planis ac rubescentibus proveniunt oblongo-rotunda, mollia, flaccida, crassiola, plana, glabra, viroris fusci & nitentis. *Costa* utrinque eminet, in foliis teneris supernè rubescens. *Flores* in furculis striatis proveniunt, suntque spicæ cuspidatæ, ternæ simul junctæ ac unitæ, furculas referentes tricuspidatas, apertæ autem globulos, rubro-miniatis purpureis nitentibus spiculis in orbem adhærentes; petalis constant 5, viridibus, cuspidatis, interiùs lanuginosis, venis viridi-fuscioribus, intus striatis; globulus in illis longiusculus & albicans *stylulum* è vertice emittens, *staminula* 5, rubro-purpureo-miniata. In singulis spicis unicum latet *semen*, parùm oblongum, complanatum, fabaceum, spadiceo-nigrum ac nitens. N. B. Rubro-miniata spicula prædicta quæ floribus subsunt, spicis matureſcentibus in orbem quaquaversum se expandunt, spicas illas Bardanæ aut Lappæ similes efficientia.
Invenitur etiam in *Africa* circa Promontorium *Capo Corso* dictum, vulgò **Caye-Coast**, ubi *Tetrephoe* appellatur. Indigenæ in jusculis decoquunt ad Diarrhœam. *Musf. Pet.* Cent. 1.

Lappula Bengalensis tetrasspermos, Ribesii folio, echinis orbicularibus ad foliorum exortus plurimis simul, sessilibus *Plukenet* T. 41. F. 5. An Alcea *Indiæ Orientalis* fructu Lappaceo, folio Ribis *Breyn. Prod?*

Lappula Althæoides *Americana* Mori albæ foliis vitigineis, hirsutie ferruginea pubescentibus, **White-Bark** *Barbadensibus* vulgò *Pluk. Mantiss.*

Lappula *Americana* spicata, foliis amplis, fidium instar sinuatis, & eleganter crenatis, **Fiddle-weed** nostratibus dicta *Ejusd. ibid.*

Lappula ferè umbellata, Astrantiæ foliis *Virginiana Ejusd. ibid.*

P. 167. Ad Cap. de Ricino.

Ad speciem tertiam nota,
Hæc species sub titulo *Ricini majoris Americani* proponi potiùs debuit. Estque *Nhambuguacu* seu Ricinus Americana *Pisonis* p. 180. *Nhambu-guacu* Brasilienfibus *Marcgrav.* p. 77. Ficus Infernalis *Laet.* p. 283. & aliorum. Pandi Avanacu *H. M.* ex sententia nostra in App. p. 1855. Hanc speciem sic describit *Marcgravius*:
Frutex est in multos ramos expansus: caudicis color ut in Juglande. *Folia* fert in longis pediculis, medio folii infixis, magna, in 8 aut 9 lacinias acuminatas scissa, per ambitum subtiliter serratas, in quarum singulas è centro folii nervus tendit secundùm longitudinem. Inferiùs eleganter sunt viridia, superiùs saturatè, ad tactum mollia, tenera, & quæ decerpta statim flaccescunt. In ramorum extremitatibus proveniunt singulares pediculi, in quibus alterna serie & spicæ formâ, in propriis petiolis proveniunt virides lævésque globuli, 5 aut 6 juxta se positi, instar uvæ, qui se aperientes exhibent *flosculos* subtiles, figurâ ut in Sambuco, sed multò minores, coloris ex albo-subflavescentis, copiosè in racemum elegantem congesti, odore ferè Sambuci (uti est & tota planta) facilè decidui. Floribus succedunt [*non tamen in eisdem pediculis, nè quis erret*] corpora rotunda, viridia, cinnabriis umbilicis notata, magnitudine Avellanæ, in totum hispida ut Erinaceus, 50 aut 60 in unum racemum congesta, per maturitatem nigricantia, & in 3 (rarissimè 4) capsulas dissilientia, quarum quælibet in se continet nucem cinerei coloris, & nigro eleganter maculati, figura & magnitudine Pistaceorum. Nux, (cute cartilaginea fragili disrupta) albissimum in se continet nucleum, oleaginosum, ex quo & oleum exprimitur.
*Parùm differt à Ricino vulgari, ut an specie distincta sit, meritò dubitet D.* Sloane.

Ad specici 2dæ Ricini, Curces dictæ vires adde,
Hujus 9 grana *Semina Barbadensia* nostratibus vulgo audiunt, & ad Hydropen curandam mirandarum virium esse perhibentur. Multa hujus rei experimenta à medicis quibusdam nostratibus facta sunt in Hydropicis ferè deploratis, spiritu, tinctura aut extracto ægrotis propinato, magno successu. D. *Marloe.*

Ad Ricinum tenuifolium *Breynii* adde, Flosculos fert quasi in umbella Coccinei coloris, observante D. *Sherardo.*
Ad Ricin. *Americanum* minorem adde ex *Ejusdem* observatione, Capsulas habet minores, glabras, nucleos ex puniceo punctatos.

Species addendæ,
Ricinus Linariæ folio, flore nigro, fruticescens, è *Curassau*, capsulis parvis, Cataputiæ instar, seminibus nigris aut fuscis.

Ricinus



Ricinus *Curassavicus* humilis & minor D. *Sherard.* Semina simul ac perficiuntur è capsulis exiliunt. Foliis utuntur incolæ in acetariis ad laxandam alvum.

Ad Ricinum *Africanum* maximum, caule geniculato rutilante *H. R.* P. & Eundem caule virescente notat D. *Sherardus*, Prior 9 minimùm pedes altus est, foliis splendentibus, obscuriùs viridibus quàm posterioris, qui pulvere glauco aspergitur. Utriusque folia pedem & dimidium lata sunt.

Naga-Dante *H. M.* P. 10. T. 76. Ricinus *Indicus* semine spadiceo-rubro minore *Commelin.* potiùs Ricino affinis *Indica*, &c. Ric. minor *Indicus*, folio magis cuspidato, pilis rigidioribus utrinque aspero, semine spadiceo-rubro *Pluk. Almag. Bot.*

*H. M.*
Nascitur in arenosis & petrosis. *Stipes* crassus; *Rami* virides, intus medullâ instructi. *Folia* in petiolis perveniunt oblongis, rotundis, pilosis, oblonga, in cuspidem oblongum desinentia, in oris dentata, pilis hirsutis utrinque aspera. *Costæ* in utraque parte altum eminent. *Flores* plures congregati proveniunt; *gemmæ* sunt parvæ, quarum petala surrecta, quæ superiori parte ex viridi flavescunt. *Stylus* trifurcatus est, & viridi-dilutus, cujus furculæ supernè latiores & in medio bifidæ. *Fructus* trilaterales sunt, quorum singula latera rotunda, in medio sucurâ striata, in vertice stylo florum trifurcato, cujus furculæ suturas lateris * recipiunt dotati; cuticulam habent tenuem & viridi fuscam, quæ cartilagineum, crassum, & durum involvit corticem, intra quam tria in distinctis loculis continentur *semina*, oblonga, exteriùs convexa, coloris spadiceo-rubri, capitulo candido in vertice ornata. *Folia*, radix atque fructus tantâ purgandi pollent energiâ, ut solus odor catharsin excitet. *Virus.* Folia extrinsecùs applicata articulari medentur morbo.
*Jo. Commelinus* ad Ricinum refert hanc plantam, cum quo fructu tricocco & vi purgatrice convenit, aut florum situ differt, si fructus in vertice stylo florum dotati sunt, ut descriptio habet. **Articulis spiculum.*

*Ricinus minor Staphisagriæ folio, flore pentapetalo purpureo Sloan. Cat. Jamaic. Brasilianus* perennis, flore purpureo, folio Staphidis agriæ nonnihil simili *P. B. P.* An Ricinus *Americanus* Hucipochotl *Huaxacensis Hernandez?* & Ric. *Americanus* folio Staphidis agriæ *C. B. p. App?* An Ric. *Indicus* pilosus trifidus vel quinquifidus flosculis purpureis in umbellam aggregatis *Pluk. Phytogr.* T. 55. F. 2.

D. *Sloane.*
*Radix* hujus alba, recta, pyramidalis, duas uncias longa, paucis fibris appensis alimentum hauriens. *Caulis* bipedalem altitudinem rarò superat, in ramos divisus in omnem partem diffusos, incurvos, uti est & caulis ipse, cortice fusco pallidiore tectos. *Folia* longis scabris pediculis innixa, in 5 apices perpetuò dividuntur, superiora sc. & in planta adulta; juniora in 3 lacinias rubescentes; Staphidis agriæ similia, & aliquatenus etiam *Mandihocæ*, unde nomen vulgare **Wild Cassada**, in omnibus nostris Coloniis usitatum. Coloris autem sunt obscuri aut intensè viridis, odoris ingrati. *Flores* in ramulorum sastigiis, multi simul coacervati, brevibus pediculis infidents, pentapetali, purpurei, staminibus luteis, perexigui; quorum singulis succedit fructus triquetrus, cortice muricato fusco-obscuro tectus; sub quo latitant tria dura, lutea, putamina, sinu quodam ad exteriorem angulum depresso unumquodque semen unicum oblongum, aliorum Ricinorum simile, coloris cinerei lucidi cum duabus viridibus auriculis & pulpâ alba, includens.
In pratis *Savannis* dictis ubique in *Jamaica* insula provenit, ut & in omnibus *Caribbæis*, & *Americæ* continente. D. *Sloane.* Usitatissimum est & fere generale tenuioris conditionis hominum remedium pro ventris dolore sicco. Folia à 7 ad 21 decoquunt, & decoctum bibunt, quod alvum movent aliis medicamentis nequicquam proficientibus. Nec non apud nostrates solum, sed & *Hispanos Americæ* incolas in usu est. *Virus.*
Ricinus lactescens, Fici foliis, spinulis mordacibus armatis *Pluk. Almag. Bot.* T. 220. F. 3. humilis lactescens, Fici foliis, flore lacteo pentapetalo, caule, foliis & capsulis seminalibus spinulis Urticarum more pungentibus armatis *Banisteri.* Tithymaloides Americanus lactescens & urens, floribus albis P. *B. P.* Frutex innominatus pungens & urens *Marcgr.* l. 2. p. 79. *Brancamos* Lusitanis. *Hort. Amst. rar.*
*Radix* ei alba, succo lacteo acri turgida. *Caudex* in ramos divisus, liratus, 2 uncias crassus, in 5 pedum proceritatem attollitur, cortice dilutiore virore perfuso amictus, & inſinitis spinulis undique obsessus. *Folia* incondita, spinulis tenuissimis mordacibus & urentibus itidem obsita, pediculis longioribus fulta, formâ vitis foliorum æmula, in tres, quatuórve lacinias dirempta, quarum singulæ margine ferratæ nervo gaudent secundùm longitudinem protracto. *Flores* mense Julio prodeuntes hexapetali sunt, colore candido, quorum umbilicum occupant *stamina* varia. Floribus marcescentibus, succedunt *vascula seminalia* tricapsularia, in quibus tria quoque *semina*, Ricini vulgaris similia, aut minora, extus coloris cinerei, punctulis coloris spadicei permixta. Interior medulla candida, sapore acri prædita, quo non solùm tota planta est imbuta, verum etiam urit, pungit, doloréque diuturno minacibus suis spinulis afficit tangentium manus, chirothecis coriaceis quantumvis munitas.

Perennat

Perennat hæc planta in climate noſtro duriore, ſemen maturum & perfectum producens, ſi modò cautè à frigore muniatur, cujus impatiens eſt.

Hæc planta foliorum figurâ & ſeminis formâ ad Ricinum accedit, ſpinulis urentibus ad Urticam, lacte acri ad Tithymalum; fructu tricocco tam Ricinum quàm Tithymalum refert. Cùm ergo Fructus floribus contigui ſint, præter Ricinorum normam, rectiùs me judice ad Tithymalum referetur quàm ad Ricinum.

*Ric. dulcis arboreſcens* Americanus, *Populneæ fronde argentea, ſeu foliis Populi nigræ argenteis* Breyn. Prod. 2. Ricini fructu arbor *Curaſſavica*, foliis Zizyphi argenteis, *Zeylanica P. B. P.*

*Ric. Arbor, fructu glabro*, grana Tiglia *Officinis dicto P. B. P.* ubi & Synonyma. vide. Cadelavanacu *H. M.* Hæc planta in *Hiſtoria* noſtra ſub diverſis nominibus bis térve repetitur. Vide Emendanda. Hujus plantæ ſemina, *Mexicana ſem.* nonnullis dicta, in vermibus enecandis & expellendis admirandarum virium eſſe comperiuntur & in uſu frequenti ſunt contra lumbricos, alioſque in genere vermes humanum corpus infeſtantes apud *Americanos*, & nuper etiam noſtrates medicos. V. chartas à D. *Marole* editas.

D. *Sloane* in Catalogo Plantarum *Jamaicenſium Mandiocam Indorum*, è qua panem *Caſſava* dictum conficiunt, ad *Ricinum* refert, titulo, Ricini minoris, cujus duas ſpecies proponit.

1. *Ricinus minor, Viticis obtuſo folio, caule verrucoſo, flore pentapetalo albido*, ex cujus radice tuberoſa, ſucco venenato turgida, *Americani* panem conficiunt.

2. *Ricinus minor, Viticis anguſto mucronato folio, caule verrucoſo flore pentapetalo albido*, ex cujus radice tuberoſa, ſucco venenato turgida Americani panem conficiunt *Slon. Cat. Jamaic.* Hiuccæ ſive Mandiocæ genuinæ *Mexicanæ* foliis Cannabinis ſpecies 2. *Park. Theat.* p. 1624. Cum priore ſeritur.

*Ricinus folio Althææ molli & incano*, Maderaſpatanus *Pluk. Phyt.* T. 120. F. 5. Hujus deſcriptionem vide Moris. hiſt. P. 3. p. 349. D. Petiver Act. *Philoſoph. Londin.* N. 244. p. 318. Hanc plantam eandem eſſe ait cum Schorigenum *H. M.* Vol. 2. Tab. 39. p. 73. cui & nos aſſentimur.

*Ricinus* Orientialis *fructu villoſo, puritum excitans hirſutie capſularum* Couhage-nut *nuncupari meretur, Pluk. Mantiſs.*

*Ricinus arboreſcens Æthiopicus fructu calyculato trianuglari, parvo, ternis ſpinulis duris, lignoſis aculeatis (ad ſingulos angulos ſingulis) munito, granis atro-nitentibus Pluk. Mantiſs.* Apud D. *Robertum Uvedale conſpexit.*

*Ricinus* Surinamenſis, *foliis radiatis amplis, ad centrum pene diviſis, fructu ſiciformi* Moriſ. hiſt. P. 348. Hujus *folia* in pedalem latitudinem extenſa, ſuperiùs viridia, glabra, inferiùs ad cinereum glaucúmve colorem tendentia, pediculis pedalibus inſidentia, ex 10, 12ve radiis ad medietatem pœne diviſis, uncialis plus minus latitudinis, compoſita ſunt: qui quidem radii frequenter uno margine plano donati, cùm alter oppoſitus in dentem longum & acutum, imò uncialem unum aut alterum laciniatus eſt: interdum etiam utrinque ad eundem modum diviſi ſunt, in longum cuſpidem deſinentes. Fructus nobis traſmiſſus glaber erat, ſiciformis, ſeu exangusto principio in pollicarem latitudinem intumeſcens, in 3 cellas, ut in aliis ſit, diviſus, quarum quælibet ſemen ſingulare, ſatis magnum, ſubnigrum continet. D. *Bobart.*

*Ricinus parvus urens, foliis Quercinis*, Virginianus D. *Baniſter Pluk. Phyt.* T. 107. Fig. 5. *Moriſ. hiſt.* P. 3. Planta hæc dodrantalis & pedalis, erecta, *cauliculo* diviſo rariùs aſſurgit, villo urenti obducto. *Folia* huic ſine ordine, pediculiſque deſtituta, uncialia & biuncialia, latiuſcula, Quercina, quibuſdam laciniis denticulationibuſve finuata apponuntur & ad foliorum exortum auriculæ binæ acutæ adnaſcuntur. E foliorum ſupremorum alis petioli rariores *flores* & *capſulas* ſeminales parvas triquetras rotundiuſculas gerentes proveniunt. D. *Bobart.*

Notat D. *Plukenet* in *Almageſt.* p. 320. quòd Folia præſertim ubi Flores emittit, fert ſingulatim; & non è foliorum ſinu ſed ex oppoſita caulis parte ramulus extruditur vix uncialis, julo è floſculis plurimis tripetalis luteis (at ſterilibus) compacto ornatus; ad cujus baſin pediculo craſſiuſculo ſuffulta creſcit capſula ſeminalis, ſtaminulo trifurco coronata, atque tribus parvis & ſubrotundis feminibus, Ricino animali non diſſimilibus gravida.

Ricinus aromaticus ſpicatus *Indiæ Orientalis* folio Circææ, ſpinis ad imum duplicatis armato, Laccam in granis fundens *Cappæthiia* à Cingalenſibus dicta *Pluk. Almag. Moriſ. hiſt.* P. 3. p. 349.

*Folia* ad uncialem & biuncialem intercapedinem, alterno ordine ſita ſunt, petiolis uncialibus & biuncialibus inſidentia, ad petiolum ſubrotunda, binas aut ternas uncias lata, in mucronem exporrecta, in ambitu leviter dentata. *Flores* ſpicatim & racematim in ſummo proveniunt,



veniunt, parvuli, quorum color in planta ſicca haud facilè percipitur. *Fructus* parvi, rotundi, exteriùs villoſi ſunt, & Ricinorum ritu in 3 partes per maturitatem ſe aperiunt, & tria ſemina incluſa Cannabinis æqualia, demonſtrant. Hæc planta D. *Hermanno* Ricinus *Indicus* fruteſcens, Laccam fundens, *Wælkappæthya* Zeylanenſibus, dicitur. Siccatam, chartis agglutinatam, D. *Hermanni* manu hoc Titulo inſcriptam, nobis commodavit D. *Sherard.*

Ricinus arbor aromatica, fructu glabro, media, *Kæppæthya.* P. *Herman.*

Major eſſe videtur præcedente. *Folia* majora & ſolidiora. *Ramuli* ut & foliorum pediculi brevi & denſa incana lanugine obſiti. *Flores* in ſummis ramulis in tam longas ſpicas non excurrunt. Plantæ hujus ſpecimen ab ipſo D. *Hermanno* collectum & exſiccatum nobis oſtendit. D. *Sherard.*

Ricinus fructu parvo, fruticoſa *Curaſſavica*, folio Phylli *P. B. P. Pluk. Phyt.* T. 107. fruticoſus *Curaſſavicus*, fructu parvo, folio Phylli *Moriſ. hiſt.* P. 3. 350.

D. *Bobart.*

Cauliculi huic pedales, lignoſi, tenues, nunc erecti, nunc humi procumbentes, Halimi vulgaris ſimiles, tomentoſa candida lanugine, ut & *folia* obſiti, quæ quidem folia uncialia, ovalia, pediculis ſemuncialibus & uncialibus inſidentia, inordinatim, (interdum enim è regione, interdum etiam alternatim) cauliculis modò diviſis, modòque indiviſis, ſparguntur. *Flores* exigui, rarò niſi in caulium ſummitatibus naſcuntur, quibus capſulæ ſeminales parvæ rotundæ, tomento albicantes ſuccedunt. Flores, obſervante D. *Sherard*, pallidè virentes ex parvis apicibus lutei, quibus 5 foliola parva herbacea ſubſunt, conſtructi ſunt, 5 vel 7 conglomerati, ſemidigitalibus pediculis inſidentes. *Fructum* habet tricoccum inſtar Ricini ſub hirſutum albidum ſeu cinereum, *ſemina* cannabinorum magnit. fuſco-cinerea glabra, lucida lineolis & punctis cinereis notata.

In Horto Regio *Hamptonienſi* colitur.

Ricinus *Madraſpatanus* quinquifidis durioribúſque foliis in margine ſpinoſis. *Pluk. Phyt.* T. 108. F. 3. *Moriſ. hiſt.* P. 3. 347.

D. *Bobart.*

Hujus exemplar à D. *Gyfford* acceptum, ſtipitem monſtrat, aliorum conſimilem, cujus ſummitas pilis longis foliaceis, imò uncalibus, veſtita eſt. Inter hos pediculi exeunt palmares, quibus *folia* glabra rigidiuſcula, palmum lata, in 5 partes unciales diviſa, in ambitu ſpinulis innocuis crenata inſident. Laciniæ verò ad centrum uſque non deſcendunt, una ſolùm ad pediculum, (ut in Vitis folio res habet) ſecta eſt.

Ricinus minor urens, cannabinis foliis, triphyllos, è *Maderaſpatan* Pluk. Phyt. T. 120. F. 5. An Urtica Indica pentaphyllea *Ciaſſi Mich, Nutii Catal.* Moriſ. hiſt. 3. 348.

D. *Bobart.*

*Caule* erigitur recto, tenuiore, molli lanugine pubeſcente, qui *folia* alternatim pediculis uncialibus inſidentia, anguſta, trifida & Cannabina, acuta hirſutie piloſa, in ambitu dentata emittit. E foliorum alis in petiolis biuncialibus proveniunt *flores* cum fructibus trifidis, parvis, rotundis, piloſis, qui calyci quinquepartito & ſtellato piloſóque inſidentes, petiolo arcte adhærent.

Ricinus minor aſperior, *Alceæ Venetæ* foliis aliquatenus accedens, *Madraſpatanus Pluk. Phyt.* T. 120. F. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. Pag. 348.

D. *Bobart.*

Elegans hæc planta in collectione D. *Du Bois* obſervata, in cauliculo pilis exaſperato *folia* habet è pediculis brevibus provenientia, in tres lobos inſeparatos diviſa, margine crenatos & obtuſos, quorum medius, ut in Alcea *Veneta* videre licet, in inſignem longitudinem porrectus eſt. Ad petioli exortum binæ prodeunt auriculæ foliaceæ, & ex earum alis petioli nudi unciales & biuncíales, in iis *fructus* unus vel alter parvus, ex tribus ſeminibus rotundis conjunctis conſtructus ſuſtinetur.

Ricinus *Madraſpatanus* flore purpureo, trilobato folio, mitibus denticellis crenato *Pluk. Phyt.* T. 220. F. 4. *Moriſ. hiſt.* P. 3.

D. *Bobart.*

Huic *caulis* in ſuperiore parte, ad pediculorum triuncialium alas, pilos longos confertos emittit, *Folia* trifariam partita, glabra, integra in fundo, in margine denticulis muricata ſunt. *Flores* in ſummitate ex quinque petalis purpureis conſtructi, non racematim ut in vulgari, ſed variis petiolis corymbacim ſparſi ſunt, quibus vaſcula ſeminalia, ut in aliis triquetra, glabra ſuccedunt.

Ricinus urens *Marilandicus* foliis aceris tripartitis.

Hujus folia à D. *Sherardo* accepi, qui ab omnibus à P. *Plukenetio* ſculptis diverſumeſſe aſſerit; viridior eſt & lævior quam *Brancamos Luſitanorum.*

Ricino

Ricino affinis odorifera fruticosa major, Rosmarini folio, fructu tricocco albido. **Wild Rosemary or Spanish Rosemary.** *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Fruticis hujusce *truncus* brachii humani crassitudine est, cortice lævi, dilutè fusco tectus ad 5 pedum altitudinem assurgens, multis *ramis* albis brachiatus, *foliis* pluribus simul agminatim junctis ad digitalia circiter intervalla obsitus; quorum unumquodque duas uncias longum est, quadrantem unciæ latum, supernè viride, subtus albicans, pediculo albo $\frac{1}{4}$ unciæ longo insidens, principio angusto, insque punctum desinens. Ramorum summitates, ad trium unciarum longitudinem *floribus* parvis albis densè obsitæ sunt, velut spicatim dispositis, è multis staminibus in capsula alba pentaphylla, vel intra 5 petala è viridi albicantia compositis; quibus succedunt *fructus* tricocci, cauli arctè adhærentes, læves, albicantes, Chamælææ tricoccæ majores, singulis alveolis singula semina fusca nitentia continentibus. Tota planta grati admodum odoris est.

*Locus.* In collibus **Rich-hills** dictis ubique frequens occurrit, necnon prope **Passage-Foot** viâ qua illuc ab urbe S. *Jago de la Vega* tenditur.

In omne genus balneis medicatis usurpatur, insque fomentationibus pro cruribus hydropicis.

Ricino affinis odorifera fruticosa minor, Teucrii folio, fructu tricocco, dilutè purpureo *Sloan. Cat. Jamaic.* An Ricini fructu parvo fruticosa *Curassavica*, folio Phylli *P. B. P?* *Pluk. Phytogr.* T. 167. F. 6. An Teucrii foliis frutex *Curassavicus* *P. B. P?* 380. *Pluk.* T. 228. F. 4.

D. *Sloane.*

*Ramulos* aliquot lignosos emittit, 4 aut 5 pedes longos, interdum rectà assurgentes, aliàs humi procumbentes, cortice cinereo tectos. Summæ virgæ *foliis* in orbem dispositis cinguntur, $1\frac{1}{4}$ digit. longis, unum latis, ovatis, circa margines crenatis, colore viridi obscuro, Chamædryos nonnihil simili. *Flores* sex viridiusculis staminibus, ex eodem centro exeuntibus, calice viridi pentaphyllo obvelatis constant, ex alis foliorum egressi, perbrevibus pediculis; quibus succedunt *Fructus* tricocci, pilosi, parvi, ad magnitudinem fructûs Heliotropii tricocci postea augescentes: à quo differunt quòd læves sint, & coloris pallidè purpurei amœni.

Folia hujus plantæ compressa, valde odorata sunt.

*Locus.* In sylvula prope urbem S. *Jago de la Vega* dictam inter arbores crescentem invenit D. *Sloane.*

Ricinoides arborescens *Madraspatana*, Cotini foliis *Act. Philos.* N. 244. p. 332. 40. item, N. 276. p. 1018. pl. 212. D. *Petiver.*

Ad 5 aut 6 pedum altitudinem assurgit, carpi crassitudine. Decoctum in aqua cum butyro melancholiam hypochondriacam & hystericam passionem lenit, & aufert. *S. Brown.*

Ricinus Americanus fœtidus, Balloten olens, Scammoneæ foliis punctatis, ferruginea lanugine obductis, Balsamum caprarium *Antegoanis* & *Nevisensibus* dictus, *v.* Balsamum caprarium.

Omnes hæ plantæ veræ & genuinæ Ricini species non sunt, sed ob fructum præcipuè tricoccum, aliquæ etiam ob foliorum similitudinem, eò referuntur.

P. 168. Ad Cap. de Helleboro albo.

Helleborus albus minor botrytis, Ephemeri Phalangoidis *Virginiani* foliis, magna sui parte caulem vaginantibus, floribus amplioribus atropurpureis, ex *Angola* *Pluk. Mantiss.*

P. 177. Ad Cap. de Lapatho.

Planta, Rhabarbarum *Chinense* longifolium, sive Rhabarbarum longifolium vel verum *Matthioli* *Abrahamo Muntingio* dicta, an Rhabarbarum verum Officinarum sit ut in Historia scripsi, jam dubito, cùm ex sententia D. *Hermanni* & aliorum Rhabarbarum verum (ut rectè *Parkinsonus* noster) Hippolapathum maximum rotundifolium exoticum sive Rhapontico-cum *Thracicum* sit: cujus duas species seu varietates observavi; alteri enim semina soluta erant, triquetra, maxima, coloris Bætici seu castanei aut ruffi, pulchrè splendentia; alterius seminibus tria interiora floris folia fortiter adhærebant & adnascebantur, ut in Acetosa minore lanceolata seu ovilla.

Lapathum maculatum *Lusitanicum Grisleii Virid. Lusit.*

Lapathum aquaticum angustissimo acuminato folio *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 104. An Lapathum anthoxanthon seu folio acuto, flore aureo? ut D. *Plukenet* opinatur.

Planta isthæc initio *folia* profert in terram strata, angusta, longa, Luteolæ similia; postea cùm adolevit ulnæ longitudine supra terram attollitur: folia autem non multùm augentur, nisi longitudine, tumque formam acutam accipiunt. Extremos ramulos occupant *Flores* & *semina* densè stipata, ad modum reliquorum Rumicum.

In



In paludibus *Moraviæ* & aliarum *Germaniæ* provinciarum exit. *Nihil video in hac descriptione quod non conveniat Lapatho anthoxantho*: proinde cum D. *Plukenet* consentio eandem plantam esse.

Lapathum longo angustóque folio, Anthoxantho plurimum accedens, verticillis rarioribus caulem cingentibus, semine majori *Plukenet. Mantiss. Almag.* In compascuo quodam pone *Westmonasterium* **Tuthill-Fields** vulgò vocato.

Lapathi anthoxanthi summis ramulis aliquatenus accedens Planta caustica *Indiæ Orientalis*, *Kalurëve* Malabarorum *Plukenet. Mantiss. Almag.*

Lapathum maritimum fœtidum *C. B. pin. & prod.* D. *Plukenet* Acetosæ vesicariæ perennis repentis, foliis longis sinuatis *Morisoni* synonymum facit *Almag. Bot.* p. 8.

Lapathum anthoxantho simile *Maderaspatanum* *Pluk. Almag. Bot.*

Lapathum *Noveboracense* semine nigro *Flor. Bat. fl.*

Lapathum folio oblongo paludosum *Belgicum* *Hort. Lugd. Bat. Herman. Munting.*

P. 181. Ad Cap. de Acetosa add.

18. *Acetosa rotundifolia repens* Eboracensis, *folio in medio deliquium patiente* Morison. An *Cambro-britannica* montana *Park?* **Round-leaved Mountain Sorrel.** Copiosè provenit juxta scaturigines aquarum in cautibus clivosis montis *Snowdon*, supra vicum *Lhanberys*, necnon ad rivulos in confragosis rupibus montis *Cader-Idris* supra lacum quendam *Llin-y-cau* dictum, observante D. *Lhwyd*, qui Acetosam Cochleariæ folio montanam eam vocat. Eandem in *Westmorlandiæ* & *Cumberlandiæ* montosis observavit D. *Lawson*. Ni fortè diversa sit *Westmorlandica* à *Wallica* Acetosa: siquidem *Wallica* à Generoso quodam in hortum translata (ut nos monuit D. *Lhwyd*) post duos trésve annos culturâ faciem mutavit, & *Acetosæ Romanæ* vulgaris rotundifoliæ vultum & formam induit, ut ab eâ dignosci ampliùs nequiret: verùm *Westmorlandica* in hortis culta speciem non mutat, sed in multos annos invariata perseverat. Hæc planta ab *Acetosa scutata repente*, *C. B.* specie diversa videtur, non (ut olim opinabar) eadem: folia quippe obtinet subrotunda Cochleariæ similia, & in medio deliquium patientia (ut loqui amat *Morisonus*) hoc est sinu quodam excavata. Cæterùm D. *Plukenet* in *Almag. Bot.* non solùm Acet. scutatam repentem *C. B.* sed & rotundifoliam Alpinam *Ejusd.* pro eadem cum hac planta habet.

19. Acetosa *Cyrenaica* angustissimo & longissimo folio *Schol. Bot.* An Acet. *Virginiana* angusto longoque folio *Pluk. Almag. Bot?*

Ad speciem 1stam nota; Acetosa *Cretica* semine aculeato *C. B.* non eadem est (ut opinabar) cum Acetosa *Neapolitana* Ocimi folio Συκοπαλαθος *Col.* verùm diversa; monente D. *Jacobo Breynio* Botanico peritissimo, qui utramque coluit & observavit *Prod.* 2.

*Acetosa arborea foliis minoribus & magis acuminatis Pluk. Mantiss. Chittra-mullum* Malabarorum, & *Coadevalle* Gentilium *Indorum.* An Katapa *H. M.*

Oxalidem max. montanam *Clus. hist.* 2. p. 69. D. *Plukenet* eandem plantam facit cum Ribe legitima *Arabum* *Ejusdem* *Clus. hist.* 120. Vid. *Mantiss. Almag.*

Acetosæ rotundifoliæ Alpinæ *C. B.* adde locum. In muris Nosodochii quod in monte majore *Bernhardi Helvetiorum* est, provenit.

Acetosa radice Lapathi 1. & 2. *Lusitanica* N. D. *Vir. Lusit.* Grisleii.

—— maxima, radice prælonga tuberosa N. D. *Ejusdem.*

—— angustifolia, rad. prælonga tuberosa N. D. *Ejusdem.*

—— laciniata amara supina *Ejusdem.*

—— rotundifolia viminea *Lusitanica* N. D. *Ejusdem.*

—— annua minor, *Axedas* N. D. *Ejusdem.*

—— minima auriculata, semper virens *Ejusdem.*

—— annua *Lusitanica* Ocimifolia *Munting. Herbar. Belgic.*

Acetosa Alpina minima, foliis Asari *Ambrosin. Cat. Hort. Bonon.* An Acet. montana, lato Ari rotundo folio *Bocc. Mus?* mox describendæ.

Exigua est planta, *radice* parva fibrosa, foliis Asaro similibus, rotundioribus tamen ac minoribus, prælongis, nitentibus pediculis. *Cauliculum* edit unicum, tenuem, palmarem, circa quem in modum spicæ alternatim dispositi *flosculi* numerosi spectantur, exigui, muscosi: quibus *semen* succedit tenuibus membranis inclusum, rotundam formam repræsentantibus. Tota planta sapore est acido.

P In

In Alpibus *Lucenſium* provenit: item ſupra *Cimonis* montis ſupercilium Septentrioni oppoſitum in *Mutinenſium* Alpibus abunde.

Acetoſa arboreſcens, ſubrotundo folio, ex Inſulis *Fortunatis Pluk. Phyt.* T. 252. p. 3. Oxalis (fortè) rotundifolia à *Rovilio* picta *Pomæ*. & Lunaria magorum Arabum *Pomæ Ejuſ. Deſcript. Montis Baldi ad finem.* Lunaria Magorum Arabum *J. B.* Tom. 2. Lib. 24. p. 994. *Lob.* Obſ. 470. & Icon. 808.

Hujus ſynonyma è D. *Plukenetii* Almageſto mutuati ſumus. Planta ipſa in Hortis *Londinenſibus* colitur, cujus ramulum nobis oſtendit D. *Steward*, donavit D. *Sherard*, qui in Hortis noſtris ad 8 aut 10 pedum altitudinem aſſurgere ſcripſit, *caule* pollice humano craſſiore. Folia in caule & ramulis alternatim ſita, ſubrotunda, aut triangularia angulis ſubrotundis, 2, 3ve uncias interdum longa, & totidem propemodum lata, glabra, per margines æqualia, pediculis longis, è membranula caulem obvolvente ortis, ut Perſicaria, fulta. *Flores* ſummos occupant ramulos in ſpicis peculiaribus laxis & ramoſis ſparſi, perexigui. *Semina* triangularia.

Acetoſa minor erecta, lobis multifidis *Boccon. Muſ. Plant. rar.* T. 126.

Spithamiæam in locis ſaxoſis, in lætioribus pedalem altitudinem aſſequitur. Ab aliis omnibus ſpeciebus differt parvitate ſua & auriculis ſeu lobis foliorum, quæ laciniata ſunt & multifida.
In *Calabria*, ínque montoſis *Maſſæ* & *Carrariæ* oritur.

Acetoſa montana pumila, Fegopyri folio *Boccon. Muſ. plant. rar.* p. 165.

Altitudo ſpithamiæâ paulò major: Folia brevia Fegopyri *Dod.* radix perennis. In Alpibus *Bononienſibus* provenit.

Acetoſa montana, lato Ari rotundo folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 164. T. 126.

Altitudo circiter pedalis, Folia Ari ſimilia, verùm ſubrotunda, venoſa, quo à congeneribus differt. Planta eſt perennis. In montoſis & Alpibus *Bononienſibus* oritur.

Acetoſa minor ſupina, lobis laciniatis *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 164.

Foliorum diviſuræ tenues ſunt, acutæ, & aliquantulum hirſutæ. In ſaxis Turris & tuguriorum ex adverſo inſulæ *Fimmini*, à *Capaci* in *Sicilia* duobus milliaribus diſtantis, exit.

Acetoſa montana, Mali Limoniæ folio, flagellis ramoſis *Bocc. Muſ. plant. rar.* p. 164. T. 126.

Pedali altitudine ſupra terram elevatur, *foliis* caulem cingentibus oblongis, Limoniæ. Juba ſeu ſpica ramoſa eſt, radix lignoſa. In Alpibus S. *Benedicti* in *Etruria* obſervavit.

Acetoſa montana, folio undulato, flagellis non ramoſis *Bocc. Muſ. Plant. rar.* p. 164. T. 126.

*Folia* profert ampla, rigidiuſcula, breviuſcula & undulata: *Flores* ſpicatos ſpicâ recta, ſimplici & non ramoſa, quo differt ab Oxalide criſpa *J. B.*
In montibus invenitur, & prope eremum *Camaldulenſium* in *Etruria.*

P. 180. Plant. 14.

Acetoſam arvenſem lanceolatam *C. B.* & lanceolatam anguſtifoliam repentem *Ejuſdem*, ſpecies Acetoſæ diverſas eſſe culrura ſatis comprobat, inquit D. *Magnol*, in *Cat. Hort. Monſp.* Idem confirmat D. *Tournefort* in *Hiſt. Plant. circa Pariſios naſcentium.*

P. 183. Ad Cap. De Fegopyro.

3. Fegopyrum *Marianum* folio ſagittato, caulibus & pediculis ſpiniferis *Muſ. Pet.* 401. Fagotritico ſimilis, anguſtiori folio, Convolvuli modo ſcandens, caule ſpinulis deflexis denſiùs obſito *Pluk. Mantiſſ. v.* paulò infra *Perſicaria Marilandica*, &c.

4. *Frumentum* Saracenicum *maximum Americanum Hort. Lugd. Bat. Herman.* Helxine latè ſcandens, ſeminibus majoribus D. *Baniſter.* Fago-triticum volubile majus *Virginianum Pluk. Phyt.* T. 177. F. 7. Convolvulus niger *Virgiaianus* major *Hort. Oxon. Ejuſd.*

Fegopyrum ſcandens ſeu Volubilis nigra major, flore & fructu membranaceis ſubrotundis compreſſis, *Slon. Cat. Jamaic.*
D. *Sloane.*
*Caules* habet teretes, rubros, ſucculentos, quibus aut arboribus aut fruticibus vicinis ſe circumvolvit, ad 7 aut 8 pedum altitudinem aſcendens. Ad uncialia aut ſemuncialia intervalla versùs faſtigium caulis *folia* emittit alterna, pediculis ¼ unciæ longis inſiſtentia, ſeſcunciam



cunciam longa, ad baſin unciam lata, ferè triangularia, cordis formâ, Convolvuli nigri ſemine triangulo *C. B.* folia valde referentia. Ex alis foliorum versùs ſummitates exeunt *flores* multi ſimul in ſpicis 3 uncias longis, brevibus pediculis hærentes; rotundi, compreſſi, in medio protuberantes, virides, membrana tenui alba cincti, Paſtinacæ ſeminum ſimiles; cúmque in *ſemen* maturum evadunt, non differunt formâ ab eo quod videbantur prima germinatione cùm flores eſſent, niſi quod tantillo ampliora fiant, parſque protuberans à viridi in fuſcum colorem mutetur.
Inter arbores prope ruinas monaſterii cujuſdam juxta oppidum S. *Jago de la Vega* inter frutices invenit D. *Sloane.*

Fegopyrum *Chinenſe*, Biſtortæ folio *Muſ. Pet. num.* 400.

P. 184. Ad Caput de Perſicaria.

Perſicaria mitis, maculis Ferrum equinum referentibus *Schol. Bot. Pluk. Almag.* Varietas eſt, non ſpecies diſtincta.

Perſicaria latiore folio, floribus candidis *Ejuſdem.*

Perſicaria anguſtifolia *C. B.*

Perſicaria mitis major, foliis pallidioribus D. *Bobart.* **Dead Arſmart the greater with pale leaves.**

Planta eſt erecta, tripedalis, *caule* digitum craſſo, geniculis protuberantibus, & in arbuſculam quaſi fruticeſcens. *Folia* palmaria ſunt & dodrantalia, binas uncias lata, pallida, albedine aſperſa, nunc maculata, nunc immaculata. *Spicæ* quàm vulgari craſſiores, ponderoſæ, unde & frequenter deorſum dependent. *Semina* quoque majora ſunt. **In the Land and Furrows of Hedington-field, above** S. *Bartholmews* **Hoſpital, half a Mile from** *Oxford* **ſufficiently plentiful.** A D. *Jacobo Bobart* obſervata & deſcripta eſt.

Perſicaria Alpina, folio nigricante, floribus albis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 27. p. 34.

Pedali altitudine ſupra terram aſſurgit, *foliis* nigricantibus & perſæpe conjugatis Caulem cingentibus. In montibus *Piſtoiæ*, *Lucæ* & *Garfignanæ* naſcitur.

Perſicaria altera Alpina, pallidioribus, longioribus & acuminatis foliis ex *Corſica. Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 35.

In monte *Aſinaio* è *del Coſcione* in *Corſica* naſcitur, inter ſaxa, pede Geometrico paulò elatior. *Folia* profert longa, lata, acuminata, dura, colore viridi pallido.

Perſicaria Alpina altera ſaxatilis, foliis durioribus acutis *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 108.

In ſaxoſis montis *Aſinaii* in *Corſica* oritur. *Folia* producit duriuſcula, figurâ Aurantiacorum, aut *Lepidii* Pauli, pallidiuſcula, extremitate acuta; *Flores* albos. Planta eſt pedalis; in iconibus inſcribitur Perſicaria altera, Lepidii Pauli foliis *Bocc. M. P. R.* T. 83.

Perſicaria ſeu potiùs Fegopyrum *Marilandicum* caule ſpinulis aſpero, foliis ad Phyllitin accedentibus Fagotritico ſimilis, anguſtiori folio, Convolvuli modo ſcandens, caule ſpinulis deflexis denſiùs obſito *Pluk. Mantiſſ.* Fegopyrum *Marianum*, folio ſagittato, caulibus & pediculis ſpiniferis *Muſ. Pet.* cent. 401.

*Caulis* teres, geniculatus, ſpinulis crebris aſper. Folia ad ſingula genicula ſingula, longa, anguſta, acuminata, ad Linguæ cervinæ accedentia, ſed minora, breviora, & ſinu ad baſin excavato differentia. E ſummis caulibus, ut & foliorum alis exeunt pediculi longi, in plures interdum diviſi, ſuſtinentes *floſculos* rarius ſitos, ſeſſiles; quibus ſuccedunt in vaſculis membranaceis albicantibus *ſemina* paullum compreſſa, acuminata, nigricantia. Ad ſingula genicula ex adverſo folii, ut in Perſicaria, membrana tenuis ex ipſo geniculo orta caulem aliquouſque ambit. Quâ notâ ut ad Perſicariam hanc plantam referrem inductus fum.
È *Marilandia* in *Angliam* reduces ſecum attulerunt D. *Vernon* & D. *Krieg.*

Peſicaria anguſtifolia, ex ſingulis geniculis florens *Muſ. Per.* Cent. 1. n. 90. An Perſicaria anguſtifolia *C. B.* 101. & *Prod.* 43. **Found with the common** *Perſicaria* **on the Dirty banks in the Meadows beyond the Lord Peterboroughs houſe at** *Weſtminſter.* D. *Petiver.*

Velutta-Modela-Muccu *H. M.* P. 12. F. 76. i. e. Modela-Muccu alba. Perſicaria *Indica* mitis, non maculoſa, anguſtifolia, alba.
*H. M.*
Naſcitur in aquoſis, inferiori Caulium parte ſuper terram repens, ex geniculis radices, quibus ſe affigit, emittens. *Radices* fibroſæ, capillatæ, albicantes, & fuſcelcentes, in faſces implexæ, ſaporis adſtringentis & ſubamari, odoris expertes. *Caules* ſaporis ſunt adſtringentis, rotundi, glabri, viridi-diluti, geniculis ſeu nodis laxis ac flexibilibus interſtincti, in ex-

ortu articulorum extuberantes, è nodis hinc indè novos ejicentes caules, in ipsis nodis tenui, folioso, viridi-albicante involucro amicti; illud pilosum est, extra nodos extensum, ex superiori parte longiuscula eijciens filamenta, in exortu, paulò infra nodum, rubicundo circulo terminatum, dein fuscescens. *Folia* è geniculis proveniunt singula, oblongo-angusta, in cuspidem contracta, saporis amari, odoris ullius. Costa media in utraque parte eminet. *Flores* in summitate caulium spicatim proveniunt in petiolis, qui ex origine foliorum oriuntur; parvæ sunt gemmæ, pentapetalæ, oblongo-rotundæ, albicantes: *stamina* in medio parva sunt, tenuia, albicantia, purpureo-rubris ac parvis dotata *apicibus*, sine odore. *Flores* primum aperti, postea se iterum claudunt ac viridescunt, constituentes gemmas oblongas, quæ seminum capsulæ sunt. In singulis unicum continetur *semen*, rotundiolum, nonnihil planum, trigonum, glabrum, nigrum & nitens. Toto anno floret.

Contrita & in lacte acido data intestinorum tormina lenit.

Schovanna-Modela-Muccu *H. M.* P. 12. T. 77. i. e. Modela-Muccu rubra. Persicaria *Indica* mitis non maculosa, angustifolia, rubra.

*H. M.*

Cum priore quàm maximè convenit; sed hujus *caules* in totum rubescunt, intus corculo purpureo-rubro instructi. *Folia* oblongo-angustiora sunt. *Flores* nonnihil majores ac rosacei, ad petiolum rubicundiores, in summitate subalbicantes. Etiam gemmæ majores sunt, in summitate rubro-albicantes, inferiora versùs rubicundiores & nitentes: Et *semina*, sed illa ad spadiceum vergunt.

*Virei.* Decocta cum oleo linimentum præstat antiarthriticum. *Radix* cum aqua calida assumpta ventrem expurgat: foliorum decoctum in lacte acido datum tumores ventris detumescere facit.

Persicaria *Indica* foliis in prælongos & acutos mucrones exeuntibus.

*Folia* in exemplari ficco *Sherardino* è caule tereti satis firmo exibant sesquipalmaria & longiora, ab angusto principio paulatim dilata ad uncialem aut paulò ampliorem latitudinem, deinde sensim contracta in prælongos & acutissimos mucrones exeunt, pediculis uncialibus insidentia. Ad singula geniculæ ex adverso folii, præsertim ex cujus sinu ramulus exit, membranula oritur caulem aliquousque obvestiens, ut in reliquis Persicariis. In summo caule & ramulis spicæ longæ graciles, è flosculis iisque succedentibus seminibus compositæ, quorum formam in ficca discernere non licuit.

Spicæ graciles & strigosæ Persicariæ urentis speciem esse arguunt.

Persicaria minima folio angustissimo, valde ramosa.

Ab imo statim valde ramosa est, *caule* ad genicula creberrima huc illuc reflexo. *Folia* ad singula genicula seorsim singula, angusta [$\frac{1}{4}$ unciæ] longissima sescuncialia aut longiora, acuminata, pediculis brevissimis aut nullis donata. Summos caules & ramulos terminant *spicæ* breves, angustæ, è flosculis rarioribus compositæ. *Flores* & fructus quales fuerint in ficca discernere nequivi. D. *Sherard* siccam submini stravit.

Coluppa *H. M.* P. 10. T. 11. Persicariæ affinis repens *Malabarica* flore globoso albescente *Commelin.* notis.

*H. M.*

Plantula est tortuoso ductu supra terram seu aquæ fundum repens, ad sesquipedem se erigens. *Radices*, quæ ex inferioribus caulium articulis prodeunt, fibrosæ sunt, capillaceæ, primùm albicantes, dein rubescentes, insipidi. *Caules* rotundi, aquei, virides, tenues, geniculati, ex geniculis cauliculos passim duos emittentes. *Folia* ad genicula bina & bina, se mutuo ordine obliquè decussantia, parva, oblongo-angusta, nonnihil alatim incurvata, crassa, densa, mollia, *costa* media utrinque eminente. *Flores* spicatim & conferti proveniunt in parvis brevibus petiolis, simul capitula referentes rotundiola, seu etiam oblonga, quæ arctè geniculis caulium insident: *Flosculi* parvi sunt, qui in 5 petala oblongo-cuspidata stellatim se aperiunt, colore albescentes, ad umbilicum viridescentes: stamina in illis tria cum suis flavis nodulis; ac capsulæ seminalis rudimentum viride, nullius odoris. Ipsæ capsulæ planæ & compressæ, florum petalis, quæ post aperturam se claudunt, comprehensæ, ac scutelliformiter ad se invicem positæ, cordis formam referentes, cum suo cuspide stylo medio capituli insidentes, colore albicantes & flavescentes. In singulis unum continetur *semen* minutum, plano-rotundum, primò rufum, deinde cœruleum obscurum, in medio oculum habens pellucidum.

*Virei.* Trita & illita capitis dolores mitigat: cum momento butyri, aquæ rosaceæ & muschati assumpta flatibus dissipandis infervit. Succus expressus & cum aqua calida epotus ventris dolores & flatus dissipat. *Radix* trita cum *Cumino* & *Saccharo* mixta, & pro ratione morbi vel cum lacte, vel aqua *Coqui Indici*, vel lacte acido sumpta, præcipuè virium conservationi reparationi cnonfert.

*A Persicaria differt seminibus capsulâ inclusis, non nudis, foliis in caule binis adversis.*

Persicaria



Persicaria major, Lapathi foliis, calice foris purpureo *Tournef. Hist. plant.* circa *Paris.*

*Tournef.*

*Radices* habet fibrosas, albicantes; *caules* bipedales, 2, 3ve lin. crassos, lignosos, purpurascentes, ramosos, *folio* ad unumquemque nodum vestitos, Rhabarbaro monachorum simili, 6, 7ve uncias logno, duas lato, utraque extremitate acuminato, pediculo unciam longo suffulto, cujus basis est vagina, nervis purpureis striata, duabus aliis membranaceis pariter venosis instructa. Folia prope summum caulem majora non sunt quàm Persicariæ vulgaris. Ex horum alis nascuntur surculi duobus tribúsve florum arctè stipatorum racemulis plerunque onusti. *Flos* unusquisque 4 aut 5 *staminibus* cum suis apicibus constat. *Calix* purpurascens lineam unam longus est, in 4 plurimum segmenta divisus. Pistillus ovalis compressus, qui in semen abit planum, nigrum, fere rotundum, extremo acuto, calice involutum, Aug. & Sept. floret & semen maturat.

Belutta-Modela-Muccu H. M. P. 10. T. 80. Lysimachia rectiùs Persicaria monospermos spicata *Indica*, foliis oblongo-angustis hirsutis. Persiearia *Maderaspatana*, longiore folio hirsuto *Pluk.* 210. F. 7.

*H. M.*

Circa ripas nascitur fluminum. *Caules* geniculati, ex geniculis qui folioso investiuntur involucris, novellos emittentes caules. *Folia*, quorum pedunculi plani & albicantes, in geniculis proveniunt oblongo-angusta, tenuia, mollia, manui si deorsum ducatur adhærentia, aspera. *Flores* spicati, pentapetali, candidi, *stamina* totidem continent candida, rubris apicibus nodulata. *Semen* in singulis flosculis continetur unicum, ex spadiceo nigricans, brevi cuspide in vertice instructum.

Totius plantæ succus cum oleo *Sergelim* decoctus linimentum præstat cephalicum, etiam *Virei.* in narium hæmorrhagia applicandum; tenella folia cum *Oryzæ* lotura, in potiunculam redacta humorem *Paddave* dictum minuit.

Persicariæ affinis *Virginiana*, foliis parvis pallescentibus, spica alba compactiore brevi *Pluk. Mantiss.* p. 148. An rectiùs sit de Blitorum genere?

Persicariæ similis: planta aquatica *Indiæ* Orientalis: floribus summo caule in capitulum oblongum glomeratis, capsulis foliaceis, *Nonducallactee Malabarorum*. Hac plantâ Indigenæ pro cibo utuntur. *Pluk. ibid.*

P. 185. Ad Cap. De Polygono.

Polygonum maritimum longius radicatum nostras, Serpylli folio circinato crasso nitente *Pluk. Phytogr.* T. 53. F. 3. An Polyg. minus Lentifolium *C. B?* Polyg. minus Monspelienſe *Park?* Consule *Plukenet. Almagestum Botan.* p. 302.

Polygonum Selinoides *Maderaspatense*, Thymi capitatis foliis, incanum *Pluk. Phyt.* T. 120. F. 2.

Polyg. *Germanicum*, caule folioso, flosculis in summitate *Pluk. Phytogr.* T. 103. F. 6. An Polygono angustiis. folio affinis *C. B?*

Polyg. juncoides scoparium, ex Insulis *Fortunatis Pluk. Almag. Bot.* T. 311. F. 3.

Polygonum minus Caryophylleum, foliis angustissimis, flosculis tubulosis angustissimis, plurimis simul junctis, incarnatis *Cat. Altd.* Passim ad saxa circa *Utenhoffen* mense Junio.

Polygonum Alsines folio, *Sapinho*, N. D. Insigne medicamentum ad calculum & arenas renum & vesicæ *Vir. Lusit. Grisleii.*

Polyg. Segetum erectum annuum *Lusitanicum* N. D. *Ejusdem.*

Polygonum argenteum montis *Libani Munting. Herbar. Belgic.*

Polygonum fruticosum maritimum ἄφυλλον crassioribus flagellis *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 41.

Planta est fruticosa & ad duum circiter palmarum altitudinem assurgit. In maritimis *Syconæ* insulæ *Corsicæ* oritur.

Polygonum majus *Romanum*, longiùs radicatum foliis Rorismarini, longissimis flagellis donatum *Boccon. Mus. pl. rar.* T. 58.

*Boco.*

*Folia* protrudit acuta longiuscula, unciâ Geometricâ minora, *Rorismarini* æmula cùm in sterili solo crescit, verùm acutiora. Surculi ejus seu flagella aliquoties 3 pedes longitudine excedunt; radix etiam hunc mensuram adæquat. Inferior uniuscujusque folii superficies valde nervosa est; & in hac planta illud singulare observavi, quod hyeme folia amittat, & surculi

ſurculi qui tunc temporis in terræ ſuperficie ſtrati jacent, nervorum aut arteriarum corporis humani ſtructuram imitantur. Planta eſt perennis, terræ *Puteolanæ di Roma* familiaris, & prope monaſterium *trium Fontium* & Eccleſiam *della Nunciata* magna copiâ invenitur.

Hujus ſpecimen pulchrum, radice craſſa admodum & altiſſimè in terram deſcendente à D. *Sherardo* obtinuimus.

Polygonum montanum niveum roſeum minus, compactioribus foliolis, *Cyrnæum Boccon. Muſ. pl. rar.* T. 7.

Planta eſt repens, tomentoſa. In extremis ſurculis magnam producit copiam ſquamarum argenteárum, in formam Roſæ conglobatarum. *Folia* brevia ſunt & anguſta. In altis *Corſicæ* montibus à me obſervata fuit *Anno* 1677. Species diviſa eſt à Paronychia *Hiſpanica Cluſ.*

Polygonum maritimum latifolium, foliis pediculis longis inſidentibus. Biſtorta fruteſcens, floribus rubris, foliis ſubrotundis. D. *Hermannus* hoc nomine accepit.

In ſpecimine ſicco, quod à D. *Sherardo* habuimus, *Folia* in caule crebra ſunt, ad interſtitia circiter ſemuncialia, pediculis longis inſidentia præter morem hujus generis reliquorum, lata & breviuſcula, in acumen tamen deſinentia, ſúntque ferè rhomboide, nam ab anguſto principio ſenſim dilatantur ad mediam propemodum longitudinem, ubi ſemuncià latiora ſunt, deinde contrahuntur donec in acutum deſinant.

Ad exortum foliorum hinc indè apponitur ſquama pellucida & velut argentea, in acutum deſinens, ut in Polygono maritimo majore. Planta deſcripta juvenis erat & nondum adulta, cùm planè adolevit immane quantum à deſcripta differt.

Polygonum minimum, folio linariæ anguſtiſſimo, ſupinum.

*Radix* ſimplex, ſurculoſa, ſatis altè in terram deſcendit, *Cauliculi* plures, in terram reſupini, *foliis* crebris veſtiti, anguſtiſſimis, acutis, vix ¼ unciæ longis, in quorum alis ſedent *flores* fructúſque. In vervactis prope *Tuſculum* menſe Octobri frequentiſſimum obſervavit D. *Sherardus*.

Polygonum Alſines folio Alpinum repens *Hort. Cath.* ſive perenne craſſa radice.

Innumeros emittit ramulos tenues, humi fuſos, *foliis* veſtitos ex adverſo binos, Alſines anguſtioribus pro magnitudinis ratione. *Flores* in ſummis caulículis aut ramulis eodem ferè modo diſpoſiti quo in Alſine, parvi, albi, quorum partes & texturam in ſicca diſcernere non licuit. Verùm ad Alſinem potiùs quàm Polygonum referenda videtur hæc plantula. Siccam à D. *Sherard* impetravimus.

Polygonum erecto caule *Lælii Triumfetti.* Idem eſt cum Polygono max. foliis *Park.* Ic.

P. 185. Poſt ſtam ſpeciem Polygoni adde

Polygonum minus candicans, capitulis ſurrectis *Bot. Monſp.* Paronychia *Narbonenſis* erecta *Elem. Bot. Tournef.* Polyg. minimum montanum niveum & ſericeum *Ad. Lob.*
Idem facit iſthoc *Lobelius* cum *Paronychia Hiſpanica* Cluſ. verùm foliola anguſta ſunt, unde rectè dixit *Lobel.* foliolis eſſe Thymi tenuifolii, cùm in Paronychia *Hiſpanica Cluſ.* folia ſint Herniariæ: Capitula etiam multùm diverſa ſunt, quæ in Polygono *Ad.* ſurrecta & multò elegantiora. In arvo cui ſubeſt ſpecus Frontignana invenit *Lobelius*; D. *Magnol* in ſqualidis locis ultra pontem Salenovæ ad dextram.

Paronychia ſupina latifolia *Gadenſis Elem. Bot. Tournef.*

Paron. *Hiſpanica* ſupina Alſinefolia, capitulis minùs compactis *Ejuſd.*

Paron. *Hiſpan.* fruticoſa, Myrti folio *Ejuſd.*

Paron. *Luſitanica*, Polygoni folio, capitulis echinatis *Ejuſd.*

Polygonum maritimum latifolium arboreſcens *Tournef. El. Bot.*
Hoc genus idem facit D. *Plukenet* cum Polygono marino majore *Park.*

Polyg. maritimum repens *Luſitanicum* rotundifolium *Ejuſdem.*

Polygonum lignoſum maritimum *Africanum* azurei coloris, foliorum vice ſquamulis pellucidis ornatum *Pluk. Phytogr.* T. 53. F. 4.
Hoc nihil aliud eſt quàm Limonium lignoſum *Siculum Boccon.* de plantis Siculis. V. *Pluk. Almag. Bot.*

Tour-



Tournefortius *Paronychiam Hiſpanicam* Cluſii *Polygonum niveum* vulgò dictam, cui quinque alias plantas addit, à Polygono genere diſtinctam facit. Præcipua differentia eſt in calicis figura, quæ in *Paronychia* pelvem refert, & in caputium quoddam terminatur, & flore præterito in capſulam evadit quinque coſtis elatam: in Polygono Infundibulum imitatur. Verùm cùm hæc planta tota ſpecie externa, atque etiam ſemine cum Polygono convenit, ſola (ut mihi videtur) calicis figura ad eas diſtinguendas non ſufficit.

Polygonum erectum lignoſum; Roſmarini foliis, *Virginianum* D. *Baniſter Pluk. Almag. Bot.* E foliorum ſinu erumpunt floſculi albi, quibus evanidis ſuccedit *ſemen* triquetrum, nigrum, unicuique unicum.

Polygonum ex inſula *Palma*, Serpylli foliis ad genicula confertis, argenteâ comâ paleaceâ *Pluk. Mantiſſ.* p. 154.

Polygonum Serpylli foliis, ex adverſo binis, ex inſula *Palma*, ſericea coma candicante *Ejuſd. ibid.* Idem (inquit) fortè Cruciatæ marinæ ſimili plantæ *Indiæ Orientalis Phytogr.* T. 277. F. 3. *Almag.* p. 122.

Polygonum ſericeum, Thymi anguſtioribus foliis, ad genicula binis, ex *India Orientali Pluk. Mantiſſ.* p. 154.

Polygonum ſericeum ramoſius *Indicum*, foliolis Gallii inſtar caulem cingentibus, *Chaipoondoo* Malabarorum *Pluk. Mantiſſ.* Hanc eandem facit cum Amaranto foliis acutis incanis, molluginis facie, *Zeylanica Boccon. Muſ. pl. rar.* p. 44. T. 39. *vide* Elichryſo affinis Herba *Indica* Polygonoides, &c. *Pluk. Almag.* p. 134. plant. 9. & 10.

Polygonum Selinoides, Sedi minimi foliis ex *Prom. B.* Sp. An forſan rectiùs Valerianella polycarpos, Sedi minimi foliis, *Æthiopica*, *Pluk. Mantiſſ.* p. 154.

Polygonum Selinoides, Spergulæ folio, *Indianum Palandee Malabarorum Ejuſdem ibidem.*

P. 190. Ad Cap. De Potamogit.

Potamogiton fluviatile, *Sargazo* ſimile, lucens, foliis margine dentatis *Pluk. Phyt.* T. 216. F. 4. Fluvialis *Piſana*, foliis denticulatis *J. B.*

*J. B.*
Ramuli molles, quaquaverſum ſparſi, ac variè divaricati in aquis fluitant. Diſtincti ſunt geniculis foliorum oppoſitorum, quæ ima parte latiuſcula, extremâ anguſtiſſima, utrinque eleganter ſerrata, vel denticulata, ubi quoque denſiore ſtipatu hærent: ad foliorum commiſſuras & velut ex ſinu eorum, & ex parte veſtiti emergunt noduli quidam oblongi, milii ſemine majores, ovati, obſcurè virentes. Ramulis quoque ſicut & foliis conchulæ quædam exiguæ & vel prædictis granis minores hærent, vacuæ, pellucidæ, acuminatæ. Planta hæc ſicca nullo manifeſto odore prædita eſt, odorem autem quendam uliginoſum ſpirat.
Lecta in flumine *Piſis* tendente *Liburnum.*

Fluvialis ſpecies folio anguſto, ad margines denticulis ſpinoſis inciſo, *Flagellum Chriſti* dicta *Hort. Cathol. Cupani* inferius deſcribitur.

Nir-Valli-Pullu H. M. P. 10. T. 12. Potamogiton *Indicum*, cujus foliis pediculorum loco ſunt veſicæ oblongæ ſtriatæ, caules ſuccingentes. Ephemerum *Virginianum* procumbens, ramoſum foliis amplis *Zanoni* ex ſententia D. *Hermanni.* Eo itaque referatur.

Planta eſt aquatica, repens, radiculis albicantibus, tenuibus, fibroſis. *Caules* plano-rotundi, geniculati & è geniculis inferioribus radices agentes, albicantes, ſubvirideſcentes, & nitentes, in ſingulis internodiis, veſicâ oblongâ, cui folium tanquam pediculo inſidet, ſuccinéti. Sunt autem hæ veſicæ interiùs concavæ, ex aqueo-viridi-albicantes, exteriùs aqueo-rubeſcentes, venis in longum ſtriatæ, aere turgentes, qui ex comploſione eum ſonitu eliditur. *Folia* à veſicis flavo-viridi anguſto geniculo interſtinguuntur, ſuntque oblongo-anguſta, venis ſubtiliſſimis in longum ſtriata, in recta parte valde aſpera, viroris ſubflaveſcentis, in averſa ſubcæruleſcentis, glabra.
Aurium tinnitus ex obſtruente pituita lenta contractus hac plantâ in oleo *Sergelim* excocta, *Virtu.* vel foliorum ſucco auribus inſimul inſtillato, tollitur. Endemius ille morbus *Pitæo* dictus per decoctum foliorum in aqua cum Saccharo curatur.

Potamogiton virens ſpicatum *Griſleii Virid. Luſitan.* quid?

Potamog. perpulchrum noſtras, lucens, anguſtiſſimis longis & obtuſis foliis, pallidè virentibus *Pluk. Almag. Bot.* Salici marinæ Park. 1403. foliis haud multum diſpar. Fortè idem eſt.

Pota-

Potamogiton folio angusto, pellucido, ferè gramineo.

Simillimum est Potamogitoni folio pellucido, lato, oblongo, acuto nobis dicto, sed omnibus partibus minor. Folia quadrantem unciæ non superant. A D. *Morton* Northamptonensi habuit D. *Doody*.

Potamogiton fluviatile longissimo gramineo folio nostras *Pluk. Mantiss.* Alga graminea fluviatilis longissimo folio *Tournef. Elem. Bot.*

Potamogiton *Indicum* minus venis foliorum elegantissimis, seu pennas avium referentibus *Pluk. Mantiss.* p. 155.

Potamogiton omnium minimum, graminis facie capillaceum, siliculis curvulis binis ternis, dorso dentato. *Hort. Cath. Suppl.* 3. Hujus specimen nobis impertivit D. *Sherard.*

P. 191. Ad Cap. De Millefolio aquatico.

Millefolium aquaticum cornutum C. *B.* diversa planè herba est ab ea quam sub hoc titulo hic loci, & in Catalogo *Cantabrigiensi* describimus. *Jo. Bauhinus* iconem fratris assumit; at descriptio iconi non convenit, estque alterius plantæ; quæ quamvis in multis nostræ respondet, in nonnullis tamen ab ea differt, ut diversam etiam speciem existimem.

P. 194. Ad Cap. De Atriplice.

Atriplex argentea dentata *Curassavica Herman. Parad. Bat. Herman.*

Tota Halimi instar candicat, & quasi argenteo splendente polline conspersa ad Solem lucet. Pingui & appositio solo insita ad duorum pedum altitudinem adolescit, crebris brachiata ramis, adeò infirmis ut plerunque resupini procumbant & humi fundantur. *Folia* Atriplicem odoratam *Botrys* dictam quadantenus æmulantur, ad ambitum sc. dentata, sinuata, & nonnihil undata. *Flosculi* staminei sunt, herbacei, perexigui, nudis oculis vix conspicui, conferti velut in breviſſimis racemulis, qui summo caule & ramulis è foliorum sede egrediuntur. Hos sequuntur *semina* minutissima tenuissimis rugosi vasculi pelliculis pro congenerum more tecta. *Radix* pallida est, aliquot fibris capillata & annua, quæ è delapsis seminibus annuatim sese renovat. Odore & sapore nidoroso cum reliquis suæ sortis convenit; nec dubitandum est, quin conveniat quoque facultatibus.

Atriplex Rhamni primi foliis dentatis incana, folliculis deltoidibus, Atr. angustifolia *Canariensis* marit. dentata repens, *Pluk. Alm.* 61. T. 326. F. 3.

In ramulo sicco à D. *Sherard* nobis communicato *folia* satis crebra erant, parva, sesquinciam longa, semunciam lata, circa margines dentata, incana. *Caulis* teres, firmus, brevi & incana lanugine obsitus, summa parte flores & fructus gestans crebros in spicam longam excurrentes, *Fructus* autem bivalves erant, tricuspides, media cuspide multò longiùs producto.

Atriplex botrytis *Lusitanica* N. D. *Virid. Lusit.* Grisleii.

—— Halimoides N. D. *Ejusdem.*

Atriplex sylvestris latifolia, Chenopodii facie *Tournefort Institut. Rei herbariæ Append.*

Specimen siccum, quod communicavit D. *Sherard*, pedali erat longitudine, nec tamen integrum, à radice avulsum. *Caules* teres, striatus, per siccitatem albicans, ramulos ad duarum circiter unciarum intervalla alternatim emittens singulos, è *foliorum* alis; quæ ad *Chenopodii* formam accedunt, dentibus inæqualibus incisa, verùm pro magnitudine longiora & angustiora sunt, viridia, glabra. *Fructus* è superiorum foliorum alis exeunt, nunc singuli, nunc plures simul in eodem pediculo, *semina* singula duabus valvulis conniventibus inclusa continentes.

Datur hujus species minor, foliis minoribus, latioribus, utrinque candicantibus, cætera similis.

Atriplex angustissimo & longissimo folio *H. L. Bat.*

Atriplex Halimus dicta, undulato folio, oblongo, dentato *Hort. Cath. Suppl.* 3. seu Atriplex Halimoides undulato folio dentato *Capani.* Tota planta incana est. *Folia* in caule creberrima sunt, sesquinciam longa, semunciam lata, circa margines sinuata, aut inæqualiter dentata.

Atriplex maritima nostras procerior, foliis angulosis incanis, admodum sinuatis *Pluk. Alm. Bot.* Ab Atriplice maritima sinuata C. *B.* inquit, plurimùm diversa est. Quærit autem an sit Atriplex maritima perennis, folio deltoide triangulari, minùs incano *Morif. hist.* p. 607.

Ego



Ego hucusque dubius admodum fui, an detur ejusmodi Atriplex perennis maritima, &c. Certè species illa quæ in litoribus nostris ubique copiosè occurrit, ex observatione D. *Doody*, annua est.

Atriplex angustifolia *Canariensis*, maritima, dentata, repens: Flos de *Alumo Hispanis* dicta *Pluk. Almag. Bot.* An Atriplex argentea dentata *Curassavica P. B. P.*?

Atriplex maritima nostras, Ocimi minoris folio *Pluk. Almagest.* Prope *Lennam Norfolciæ* oppidum ab Autore observata.

Atriplex maritima *Hispanica*, frutescens & procumbens *Tournefort. Elem. Bot.*

P. 195. Ad Cap. de Halimo, seu Atriplice maritima *Halimus* dicta.

Atriplex maritima, Halimus dicta, erecta, semine folliculis membranaceis bivalvibus, in latitudinem porrectis & utrinque recurvis, longo pedunculo insidentibus clauso *Pluk. Phytogr.* Tab 36. F. 1. Fortè Halimus minor *Germanicus Park. Theat.* minor C. *B.* Halimus aurei arvi in *Prod.* descriptus p. 59. Prope *Scribeck* vicum juxta sepulchretum, unico milliari à *Bostonia* agri *Lincolniensis* oppido remotum copiosissimum invenit D. *Plukenet.* Eundem nuperrime in maritimis Belgicis invenit D. *Carolus du Bois.*

Halimus repens Nummulariæ madido folio, *Sicula, Bocc. Mus. pl. rar.* T. 100.

Per terram sternitur *foliis* crenatis, verùm rotundis, Nummulariæ aliquo modo similibus, farinâ quâdam albâ & madidâ obductis, pinguiculæ unctuositati simili. Locis saxosis & arenosis provenit prope urbem *Saccæ* in *Sicilia.*

Halimus supinus Polygoni folio *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 100. Halimus *Matth.*

Valde ramosa est hæc planta, in terræ superficie strata, ramis foliis aliquantulum sinuatis cinctis, figuræ inter Polygonum mas & Atriplicem Polygoni folio mediæ, totis incanis. Radice est perenni. Cum præcedente invenitur.

Ad 3tiam Halimi speciem addatur hæc nota:

Hujus foliis & tenellis ramulis, Crithmi modo muriâ conditis hyberno tempore in acetariis utuntur nostrates ad acuendum appetitum & **Marsh-Sampire**, i. e. Crithmum paluſtre, vocant.

P. 197. Ad Cap. De Blito sylvestri seu Chenopodio.

*Chenopodio affinis, folio lato laciniato, in longissimum mucronem procurrente, florum racemulis sparsis.* An *Blitum, seu Atriplex Pes Anserinus dicta, Stramonii acutiore folio, racemosum*, Pluk. Mantiss? *Caules* huic firmus, striatus, glaber, uti sunt & *folia*, in pediculis longis, tenuibus, rariùs sita, inferiore parte prope basin 3 unc. lata, unâ vel alterâ laciniâ utrinque dentata, in longissimum mucronem procurrentia. *Flores* & *fructus* in summis caulibus, ſnque pediculis prælongis è foliorum alis exeuntibus velut racematim digesti, racemulis laxis è globulis compositis. Circa *Colsestriam* in *Anglia* inventa est. D. *Dale.*

*Atriplex odore & folio Daturæ, minori tamen* Lælii Triumfetti Catal. apud fratrem. A præcedente differt foliorum magnitudine, & seminum racemulis ramosioribus magisque sparsis: quæ varietates vel loco, vel culturæ fortè debentur. Hanc D. *Sherard* debemus.

Ad 8vam Bliti sylvestris speciem seu Atriplicem sylvestrem folio sinuato candicante, add.

Hujus speciei plantulæ tenellæ, Spinachiæ modo decoctæ & conditæ, gratum & salubre ferculum præbent. *Hiberni Septentrionales* recens natas, cùm duarum triumve unciarum altitudinem non excedunt, studiosè colligunt pro pultibus conficiendis & **Mild** vocant. Communicavit D. *Sloane.*

Blito Pes anserinus dicto similis Atriplex vulgaris sinuata, spicata D. *Plot* hist. nat. Oxon. Blitum seu Atriplex Pes Anserinus dicta, laceris laciniis, latifolium, minùs spicatum. *Pluk. Mantiss.* Hujus descriptionem vide *Hist. nost.* p. 198. cui Add. Hanc (inquit D. *Plukenet*) sæpius ab *India Orientali* habuimus *Saccaravetti* nomine *Malabaribus* dictam, ubi bene coctâ pro cibo utuntur Indigenæ. Idem testatur D. *Samuel Brown*, chirurgus, qui in India Orientali aliquandiu commoratus est. Chenopodium polyspermum Orientale floribus racemiferis 4 (inquit) pedes altitudine æquat, crassitie duos digitos. Indigenæ decoctum comedunt. Mirum hoc alicui videri possit, cùm Pes anserinus vulgaris **Rotwhane**, id est, Suum pernicies, nostratibus dicatur. Mirum ex duabus plantis adeò similibus unam edulem esse, alteram perniciosam.

Blitum Giganteum humisternum ex *Promont. Bæ Sp. Pluk. Mantiss.* In Horto Medico *Chelseiano* enutricum vidit.

*Blitum Guineenſe foliis Hyſſopi Caulis* tenuis ſtriatus, glaber. *Folia* etiam lævia Hyſſopi aut potiùs Gratiolæ, longis pedicellis hærentia, ſuperiùs in caule crebris, inferiùs longius diſtantia. *Flores* & *ſemina* è foliorum alis & ad inſertiones foliorum exeunt conferta, quorum partes in exemplari ſicco, à D. *Sherard* communicato, diſcernere non potui, ſiſpida tamen eſſe videbantur. Longitudo dodrantalis.

Pro 5tæ ſpeciei titulo ponatur, *Atriplex ſylveſtris Mori fructu altera Schol. Bot.*. Spinachia rubra Fragifera *Hort. Farnes. Alpini*: Nam Nomina illa, Atriplex baccifera *Ger. emac.* baccifera rubra *Park.* ſylveſtris Mori fructu *C. B.* ad ſequentem ſeu 6tam ſpeciem pertinent.
Blitum Americanum humile lucidum *P. B. P.*

P. 198. Pro 14ta ſpecie interſeratur,
*Atriplex paluſtris laciniata, purpuraſcente coma Schol. Bot. Eadémque viréſcente coma Ejuſdem.*

P. 199. Ad ſpeciem 18vam adde Synon. ſeqq.
Blitum monoſpermon Indicum aculeatum, capſulâ rotundâ *Breyn. Prod.* 1. Amarantus Indicus ſpinoſus, ſpicâ herbaceâ *Hort. Lugd. Bat. Herman.* p. 31. Indicus ſpinoſus ſpicâ herbaceâ, monoſpermos, cauliculis viridantibus & rubentibus *Herman.* P. B. P.
Ad viarum & ſemitarum margines in *Jamaica* & *Caribbæis* inſulis ubique reperitur. *Slon. Cat. Jamaic.*

P. 199. Pro Speciei 16tæ Synonymo adde
Vermicularis frutex minor *Ger.* & pro loco è *Lobelii* Adverſariis,
Fruticat maritimis litoribus atque inſulis *Angliæ* & *Zelandiæ*. Nam ſpeciem illam Vermicularis fruticis, quæ in *Anglia* reperitur, pro minore habeo.

P. 201. Adde uſus Bliti Americani *Pararà* dicti.

*Folia* à caulibus deciſa & cocta ſaporis ſunt jucundiſſimi cum fragrantia quadam palato arridente, ut omnibus quas ego unquam guſtavi herbis coctis antecellat, unde & pro olere juſculis incoquitur, quomodo ſumpta alvum emollit & ad ſedem provocat.
In clyſteribus adhibetur contra ventris tormina, éſtque in communi & frequentiſſimo uſu pro herba emolliente in hac inſula [ *Jamaica.* ] D. *Sloane.*

Add. inſuper huic Capiti.

*Blitum Polygonoides viride, ſeu ex viridi & albo variegatum* Slon. Cat. Jamaic. D. *Sloane.*
*Radicem* ſimplicem, albam, profundè deſcendentem coronant *caules* undique ſparſi, pedes aliquot longi, rotundi, virides. *Folia* ſecundùm ramulos crebra, Bliti ſylveſt. minoris viridis ſimilia, niſi quod interdum maculâ albâ amplâ pulchrè variegentur. *Flores* è caule exeunt creberrimi, eum undique ambientes, ſecundùm totam ferè longitudinem, maximè è foliorum alis exeuntes, abſque pediculis, parvi, pentapetali, pallidè virides, cum purpurea in unoquoque petalo ſtria, & viridi intus ſtamine. Succedunt autem ſingulis ſingula *ſemina* rotunda, compreſſa, nigra, fuſca, ſplendentia. Siquis hanc plantam ad Polygonum referre maluerit per me licet. Locis ruderatis & lutoſis circa urbem S. *Jago de la Vega* paſſim.

Blitum Atriplex dictum, folio ſinuato, ſaturè virente, *Mexicanum Pluk. Almag. Bot.* ubi reliqua ſynonyma vide.

Blitum minus *Indiæ* Orient. ſummis foliis lunulatum *Pluk. Almag. Bot.* T. 272. F. 1. An Blitum nodoſum D. *Bobart?*

Blitum *Virginianum*, polyſpermon, erectum, viride D. *Sherard. Pluk. Almag. Bot.*

Blitum erectum minus *Suecicum*, cauliculis punicantibus. *Pluk. ibid.* A D. *Stoneſtreet* habuit.

Blitum *Barbadenſe* erectum megaſporon *Pluk. Phyt.* T. 151. F. 3. An Cararù *Braſilienſium Piſonis?* Wild-Spinache noſtratibus, i. e. Spinachia ſylveſtris. Blitum album majus ſcandens *Slon. Cat. Jamaic?*

Caulis huic viridis, craſſitudine pollicari, infirmus, nec ſe ſuſtentans abſque adminiculo fruticum vicinarum quibus innititur, ad 5 aut 6 pedum altitudinem aſcendens, ramulos ſubinde emittens, *foliis* ad ſeſcuncialia intervalla donatas, pediculis uncialibus inſidentibus, tres uncias longis, latitudine ſeſcunciali, media ſc. latiſſima parte; ad pediculum enim anguſta ſunt, unde paulatim dilatantur ad medium uſque, deinde verò ſenſim anguſtantur ad apicem; lævia autem ſunt, obſcurè viridia, & mollia. Ex alis foliorum exeunt *florum* ſpicæ, vel ſurculi 2, 3ve uncias longi, ad ſemuncialia intervalla ſpicas ſuſtinentes unciales circiter, ſtorum Bliti aut Amaranti ſimilium pallidè viridis aut herbacei coloris, plurium ſimul arcte ſtipatorum, quorum unuſquiſque *ſtylum* habet ſubluteum, *ſtamina* 5 cum apicibus; quibus ſuccedunt vaſcula ſeminalia ſeu *folliculi*, qui horizontaliter in medio per maturitatem diſſiliunt, *ſemina* parva, nigra, nitentia, compreſſa, renis figurâ continentes. D. *Sloane.* Amaranti potiùs ſpecies cenſenda eſt.

Viâ



Viâ qua ab urbe S. *Jago de la Vega* verſus locum dictum Paſſage-Fort, & ad ripas fluvii *Cobre* dicti copiosè oritur.
Blitum ſcoparium, *Belvedere Indicum* puſillum, è Maderaſpatan. *Pluk. Almag. Bot.*
D. *Plukenet* tres ſpecies Bliti arboreſcentis ſeu Vermicularis fruticis diſtinguit *Almag. Bot.* 69.

P. 203. Amaranti ſpeciebus add.

*Amarantus fruticoſus erectus, ſpica viridi, laxa & ſtrigoſa* Slon. Cat. Jamaic. Ad ripas fluvii *Cobre* prope urbem S. *Jago de la Vega* in Inſula *Jamaica* collegit D. *Sloane.*
*Caulibus* fruticat lignoſis, viridibus, gracilibus, ad 2½ pedum altitudinem. *Folia* glabra ſunt, obſcurè viridia, crebra, nullo ordine ſecundùm ramulos ſita, pediculis ſemuncialibus inſidentia, unciam longa, ¼ unciæ lata paulò ſupra baſin rotundam ubi latiſſima, unde ſenſim decreſcunt ad apicem uſque. *Flores* in faſtigiis ramorum, in ſpicas compoſiti, non patuli, è 5 petalis conflati, colore luteo-viridi; in quorum medio *ſtylus* magnus, nigricans, qui proceſſu temporis in *ſiliquam* abit, multa *ſemina* continentem adeò minuta, ut eorum ſingula nudo oculo ægrè poſſint diſcerni, coloris fuſci, nitentia; ſubrotunda, & ab uno latere concava, ſi microſcropio ſpectentur, apparent.

*Amarantus paniculâ flavicante gracili holoſericea Ejuſdem.* Loco *Guanaboa* dicto in ſepibus, & in *Caribbæis* inſulis invenit idem.

*Caules* huic imbelles, ut abſque ſtripium vicinarum adminiculo ſe ſuſtentare non poſſit, quamvis iis ſe circumvolvendo non implicet, anguloſi, luteo-virides, concavi, glabri, ad 3 circiter pedum altitudinem aſſurgentes, pennæ anſerinæ craſſities, nodis pauci; & *foliis* ad nodos binis oppoſitis veſtiti, ſemuncialibus pediculis donatis, ſeſcunciam plus minus longis, latitudine dimidia, prope baſin ſubrotundam ubi latiſſima, exinde paulatim anguſtatis donec in punctum deſinant, glabris, colore luteo-viridi. In ſummis caulibus & ramulis & è foliorum alis exeunt *florum* paniculæ ſeu ſpicæ ramoſæ, è flaveſcentibus pallidè flavis, ſerici inſtar ſplendentibus compoſitæ, ut in aliis hujus Generis, multo tamen quàm in ullis præterea aliis quotquot ego novi ſpeciebus minoribus, aliàs per omnia ſimilibus.

Amarantus ſpicâ longâ candidiſſimâ, Spicæ foliis, *Maderaſpatana Pluk. Phytogr.* T. 118. F. 2.

Amarantus baccifer Circææ foliis *Commelin. Cat. Amſt. rar.*

Hic Suffrutex amœnus *caudice* aſſurgit ad altitudinem tricubitalem tereti, lirato, calamum ſcriptorium, imò digitum minorem, craſſo, ad ramorum exortum nodoſo, qui corticem griſeum gerens, Solani noſtratis in modum divaricatur ramis: per quos *Folia* magna ex parte alternatim poſita, pediculis ſemuncialibus purpuraſcentibus innituntur, Solani vulgaris noſtratis æmula, 3, 4ve uncias longa, duas circiter ad baſin lata, in mucronem abeuntia, ambitu non ſerrata, nec inciſa, lætè virentia, ſub finem æſtatis non rarò rubedinem induentia. *Flores* ex alis foliorum exſurgunt, albicantes, breviſſimis pedicellis fulti, ſerie gemina & continua è racemis dependentes. Hiſce ſuccedunt *Fructus*, coloris ſanguinei, magnitudine baccarum *Sambuci*, ſphærici, dulces, unicum ut plurimum *ſemen* continentes, rugoſum ſubnigricans, aciculæ majoris magnitudinem haud ſuperans. *Floſculi* ut plurimum tetrapetali, rariſſimè pentapetali, nudi, haud marceſcentes antequam fructus ad maturitatem pervenerint, verùm fructibus adhærentes, & calicum vicem ſupplentes, mutando tamen colorem ex albo in herbaceum.
Ex India orientali advecta eſt. Per totam æſtatem floret vigetque, nec folia Circææ ſimilia deponit antequam nova renaſcantur.
Ad plantas bacciferas racemoſas releganda eſt.

*Amarantus verticillatus melancholicus, maculâ nigrâ in medio foliorum infectus* Pluk. Almag. Botan. Amarantus folio variegato ſerotinus *H. R. P.* Amar. folio variegato, colore obſcuriore *C. B.* ſeu mas. Symphonia notha.

*Amarantus* Maderaſpatenſis, *Origani vulgaris facie, fruticeſcens, paniculis inter foliola ſparſis* Pluk. Almag. Botan.

*Amarantus folio tenuiſſimo incano, Mollugini æmulante, umbellatis floribus, incarnatis rigidis,* Zeylanica *Boce. Muſ. plant. rar.*
Staturæ eſt humilioris, & ſquamas quaſdam argenteas habet propè florem.

*Amarantus min. ſpica ſingulari albo-purpureâ luteâque, lunatis circum caulem foliis* Bocc. Muſ. pl. rar. *p.* 77. A D. *Barelier* habuit. T. 66.

Amarantus *Indiæ Orientalis* Bliti folio tranſparenti, paniculis inter folia ſparſis, *Caunumpalae* Malabarorum *Pluk. Mantiſſ.*

Amarantus verticillatus minimus, exiguis Bliti foliis, pallidè viridibus ex *India Orientali Pluk. Mantiſſ.* An Muriguti *H. M?* Part. 10. Tab. 32.

Amarantus *Africanus* tomentoſus, ſubrotundis majoribus foliis, capitulis parvis inter folia ſparſis. *Ejuſdem ibid.*

Amaranti ſpeciem ex *India Orientali* habemus vulgari ſimilem, verùm ſpica longiore & anguſtiore, deorſum dependente.

Amarantus panicula viridi multiplici, foliorum pediculis longiſſimis.

In ſpecimine ſicco, nobis à D. *Sherard* exhibito, *caulis* non admodum firmus erat, quippe qui paniculam vix ſuſtinebat, ſtriatus, inferiùs flaveſcens ſupernè diluto rubore tinctus. *Folia*, ut in reliquis hujus Generis, alternatim ſita, inferiùs ad intervalla longiora, pediculis tenuibus 3, 4ve uncias longis hærentia, baſi lata ad duas interdum uncias accedentia, longitudine latitudinis vix ſeſquialtera, nervis ſubtus valde conſpicuis; & extantibus. Summum caulem terminat *panicula* è plurimis *ſpicis* modicè craſſis compoſita. *Floſculi & fructus* in ſicca non erant diſcernenda; *ſemina* tamen parva & rotunda videbantur. Amarantus *Novæ Angliæ* max. ſpicis viridibus *Hiſt. noſt.* non eſt. In horto D. *Magnol* collegit qui nobis communicavit.

Amarantus albus *Gangeticus*, Salviæ anguſtis foliis, paniculâ conglomeratâ *Pluk. Phytogr.* T. 10. F. 1. an Amarantus *Ind.* min. lanuginoſus, foliis Salviæ anguſtioribus & longioribus *Breyn. Prod.* 2? Perexil Gangeticum, Oleaſtri folio, ſpicâ Paniceâ. *Rette Pe Marette Malab.*

Folia hujus Oleaſtrum referunt. Spica alba eſt & mollis, alias perſimilis Gram. Panicei ſpicâ diviſâ *C. B.* 8. Ad 3ium circiter pedum altitudinem aſſurgit.
Hanc indigenæ linteo involutam inter duas ollas non vitreatas ponunt ad coquendum, ut aquæ in olla inferiore vapor eam humectet: deinde humorem exprimunt, ejuſque calidæ cochlearia duo propinant ad Aſthma. D. *Brown.*

Amarant. *Ind.* minor lanuginoſus, Sampſuchi foliis, ſpicâ albâ ad foliorum exortum gemellâ *Ejuſd. ibid.* F. 2. an Amarantus *Ind.* fruteſc. lanuginoſ. foliis Salviæ latioribus & brevioribus *Breyn. Prod.* 2?

Amarant. ſpicatus, Dictamni Cretici folio, *Maderaſpatenſis Ejuſd. ibid.* Fortè *Scheru Cadelari* Malabarorum *H. M.* P. 10.

Naiurevee *Malabarorum* nomine ad D. *Petiver* miſit D. *Samuel Brown.* Notat D. *Petiver* iconem *Plukenetianam* plantam hanc dum adhuc juvenis eſt ſatis bene referre; verùm adultæ folia multò majora eſſe, & florum ſpicam longiorem, introrſum plerunque reflexam. *Joannes Commelinus* notis in *Hort. Malab.* plantam hanc ad Verbenam refert, & pro Verbena Indica *Bontii* habet, ubi & nos D. *Commelinum* ſequuti eam diſpoſuimus, minùs commodè, cùm Amaranto Siculo ſpicato radice perenni *Boccon.* congener, ſi non eadem planè planta ſit.

Amar. *Indicus* verticillatus albus, Origani foliis, lanugine incanis *Pluk. Phytogr.* T. 75. F. 8. An Amaranthus Alopecuroides *Indicus* herbaceus, Atriplicis folio *Breyn. Prod.* 1?

Amarantus ſericeus, Populnea fronde viridi, ſpica alba flavicante *Pluk. Almag. Botan.*

Amar. ſpicatus ſericeus, Populnea fronde, totus ſanguineus *Ejuſd. ibid.*

Am. auriculatus ſpicatus, anguſtiori folio, guttis ſanguineis aſperſo *Ejuſd. ibid.*

Am. ſpicatus albus, Lychnidis folio, *Maderaſpatenſis Pluk. Almag. Botan.* T. 260. F. 1.

Am. *Americanus* nodoſus, palleſcentibus Bliti foliis parvis, multiplici ſpecioſa ſpica laxa ſeu panicula laxa candicante *Pluk. Almag. Botan.* T. 261. F. 1.

1. *Amaranthoides humile* Curaſſavicum *foliis Polygoni P. B. P.* Amarantho affinis aizoides, ſive Amaranthoides minima *Americana* procumbens, Polygoni folio & facie, flore oblongo, cinereo ſeu ſubalbido *Breyn. Prod.* 2. *Slon. Cat. Jamaic.*
In inſula *Jamaica* in pratis circa urbem S. *Jago de la Vega* copioſè provenit.

D. *Sloane.*
*Caules* hujus herbæ teretes ſunt, rubentes, teneri, piloſi, geniculati, in terræ ſuperficie latè ſparſi, ad pedum aliquot ſpatium, unoquoque geniculo radiculas ſeu fibrillas in terram emittente, ut & *folia* aliquot obſcurè viridia, ſupernè lævia, ſubtus piloſa, figurâ foliorum Polygoni, ſed majora. Ad unumquemque nodum exeunt pariter *florum* agminula è plurimis albis oblongis membranulis, aridiuſculis nec marceſcentibus ſquamatim incumbentibus arctè ſtipatis conflata, omnibus ſimul capitulum rotundum conglomeratum efficientibus. *Semina* rotunda ſunt, compreſſa, coloris caſtanei.

2. Ama-



2. Amaranthoides fruticoſum, foliis longis anguſtis, ſubtus niveis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
*Caulis* hujus Plantæ rectus erat, lignoſus, cortice glabro, è fuſco rubente obductus, ad uncialia aut duarum unciarum intervalla *foliis* veſtitus majoribus & minoribus 1, 2, 3búſve, maximis, perbrevi pediculo intercedente annexis, duas circiter uncias longis, media latiſſima parte ½ unciæ latis, à pediculo ad medium uſque latitudine auctis, exinde paulatim anguſtatis, donec in punctum definant, glabris, ſupernè obſcurè viridibus, ſubtus miveis. In foliorum alis abſque pediculo ſedet capitulum oblongum, glomeratum, è multis aridis membranulis ſquammatim arctè incumbentibus & viciſſim ſubeuntibus compoſitum, ut in reliquis hujus generis.
In *Madera* inſula, aut fortè in una è *Caribbæis* inveni, nam non bene recordor.

3. Amaranthoides humile, foliis Ocimi minoris, floribus albis verticillatis. Amarantus *Indicus* verticillatus albus, Origani foliis lanugine incanis *Pluk. Almag.*

Folia huic Ocimi minoris: Florum ſpicæ in foliorum alis ab imis caulibus ad ſummos uſque verticillatim diſpoſitæ abſque pediculis. Valde ramoſum eſt hoc genus: Ramuli autem floriferi in ſemipedalem longitudinem perſæpe excurrunt, floribus onuſti.

4. Amaranthoides Alſines aut Parietariæ ferè foliis, elatior, floribus albis verticillatis. Amarantus verticillatus minor *Bengalenſis* Serpylli foliis incanis *Pluk.* Tab. 10. F. 3.

Præcedente duplo triplóve major eſt & elatior. Folia ad Alſines mediæ aut Parietariæ folia accedunt: Flores ſimiliter ab imis caulibus ad ſummos uſque in foliorum alis ſedebant, velut verticillatim diſpoſiti. Florum autem ſpicæ ſeu glomeruli minores videbantur quàm in præcedente. Utrumque D. *Sherard* contulit.

5. Amaranthoides humile *Curaſſavicum*, foliis Cepæ lucidis, capitulis albis *P. B. P. Pluk. Phytogr.* T. 75. F. 9. Perexil *Luſitanis Maregr.* p. 14. Caaponga 12a *Piſon.* p. 243. Amaranto affinis aizoides, ſive Amaranthoides minor *Americana* procumbens, Sedi teretifolii foliis & facie, flore oblongo niveo, *Breyn. Prod.* 2. p. 13. Hujus deſcriptionem vide *Hiſt. noſt.* p. 1331.

P. 203. Ad ſpeciem Amaranti 6tam adde Synonyma ſeqq.

Amaranthoides *Indicum* monoſpermum, foliis Ocimaſtri, capitulis purpureis *P. B. P.* 209. Amaranthoides ſeu Amaranto affinis major *Indica*, Ocimoidis folio & facie, flore globoſo purpureo *Breyn. Prod.* 2. *Pluk. Almag. Bot.* Gnaphalio affinis Ocimaſtri folio, flore ex purpureo violaceo *Herman. Bat. Leyd.* Wada-Pu *H. M.* P. 10. 73.

D. *Ruyſch.*
Qui inter ſquamas emicant *floſculi*, è calyculo emergunt 5partito, quæ laciniæ [calicis] admodum anguſtæ ſunt & mucronatæ, tomento albo obſeſſæ & vireſcentes, exceptis mucronibus, qui colore purpureo perfuſi; floſculorum cinereo-albicantium oræ in 5 lacinias quoque ſunt diviſæ, inter quas *apices* locantur longiuſculi, nivei, qui prima fronte viſi lineas albas mentiuntur. *Stamina* adeo brevia ſunt, ut nudis oculis vix ac ne vix quidem conſpiciantur. *Stylus* cujus pars ſuperior bifurcatur, è fundo floſculorum emergens innititur vaſculo ſeminali coniformi.

Amaranthoides humile *Curaſſavicum* anguſtiſſimo gramineo folio *P. B. P.* perexiguum, foliis tenuiſſimis longioribus *Breyn. Prod.* 2.

Amaranthoides *Bengbalenſe* purpureum, capitulis minoribus nudis, ſive foliolis ad baſin florum viduatis *Pluk. Almag. Bot.*

Amaranthoides tomentoſa & incana, foliis longis anguſtis Helichryſi *Germanici* paniculâ in ſummo albâ, è pluribus ſpicis compoſitâ. Ex *India Orientali* ad D. *Petiver* miſſa.

D. *Hermannus* in *Parad. Bot.* ſicut *Amaranthorum* ità *Amaranthoidum* duo genera diſtinguit, Illorum Primum in vaſculo mucronato ſeu conico, per maturitatem horizontaliter diffiliente, claudit ſemen unicum orbiculatum lucidum; Alterum verò in conſimili vaſculo ſemina plurima, priori paria. Horum (quæ ſc. ob affinitatem Amaranthoides vocantur) Prius in pellicula tenui, tanquam puſillo vaſculo, occulit ſemen unicum lucidum: Poſterius verò ſemina plura.
Amaranthoidis polyſpermi ſpecies duæ proponuntur in *Hort. Malab.* P. 10. nempe,

1. *Pelutta-Adeca-Manjen.* Deſcribitur paulò inferiùs.

2. *Tſjeria-Pelutta-Adeca-Manjen.* Deſcriptionem vide.

Amaranthoidis monoſpermi ſpecies ſeptem innotuerunt tres nempe majores ſeu elatiores, & quatuor minores ſeu humiliores.

Tres

Tres elatiores sunt,

1. Amaranthoides *Indicum*, foliis Ocymastri, capitulis purpureis, cujus Synonyma & descriptionem jam dedimus.

2. Amaranthoides *Indicum*, foliis ocymastri, capitulis albis *Herman. Parad. Bot.* Amarantho affinis *Indiæ* Orientalis, ocymodis foliis, flore conglomerato albo *Breyn.* cent. cujus descriptionem in *Hist. nost.* vide.

3. Amaranthoid. *Americanum*, capitulis parvis albis *Herm. Par. Bat.* Amarantho affinis *Brasiliana*, glomeratis parvisque flosculis *Breyn. cent.* 1. cujus descriptio habetur *Hist. nost.* p. Ex *Surinama* accepit D. *Hermannus.*

Quatuor humiliores,

1. Amaranthoides 9a, superiùs posita, ubi Synonyma vide.

2. Amaranthoides 11ma, seu in hoc Supplemento primo loco exhibita.

3. Amar. humile *Curassavicum* angustissimo gramineo folio *P. B. P.* perexiguum foliis tenuissimis longioribus *Breyn. Prod.* 2.

Cauliculi huic tenuissimi, erecti; Folia angustissima Polygoni *Knawel* Tragi æmula, capitula perexigua.

4. Amar. humile *Curassavicum* ferrugineum *P. B. B.*
A secunda specie differt colore ferrugineo, & foliis nonnihil latioribus.

Amaranthoides *Indicum* verticillatum, Parietariæ hirsutis foliis aculeatum *Pluk. Phytogr.* T. 133. F. 3.

Amaranthoides *Indicum* globosum, ad caulium nodos floridum, foliis solitariis, summo apice barbatis *Pluk. Phytogr.* T. 133. F. 2.

Amaranthoides humile *Maderaspatanum*, capitulis candicantibus, folio molli, *Ejusd. ibid.*

Amaranthoides *Maderaspatanum*, foliis angustis, ex adverso binis, floribus ad nodos verticillatis *Pluk. Phytogr.* T. 132. F. 6. An forte Coluppa *H. M.* P. 10. Tab. 11. fortè etiam Amar. hum. *Curass.* angustifs. gramineo folio *P. B. P.*

Amaranthoides spicatum *Indicum* ramosissimum, Spergulæ foliis, spica Alopecuroide candida *Pluk. Mantiss.* p. 11.

Amaranthoides *Americanum* latioribus bijugis foliis, summo caule spicatum. An Tlanoquiloni *Huaxacensis Hernandez* apud Recchum 178. *Pluk. Mantiss. ibid.*

Amaranthoides *Indica* purpurea, floribus in globum compactis, calice bifolio. Ex *India Orientali* ad D. *Petiver* transmissa.

Amaranthoides *Indica* purpurea elatior, foliis tenuissimis, spicis oblongis teretibus è foliorum alis, & in summo caule. *Ejusd. orig.*

Amaranthoides *Indica* alba, brevior & humilior foliis tenuissimis spicis albis plurimis, oblongis, teretibus, secundùm cauliculos, eósque terminantibus. D. *Petiver* ab *India Orientali* accepram impertivit.

Belutta-Adeca-Manjen, *H. M.* P. 10. T. 38. Amaranto affinis spicata *Indica*, flosculis pentapetalis in spicis squamosis.

*H. M.*
Planta aquosa. *Radix* albicans & fibrosa. *Caules* lignosi virides. *Folia*, quæ surculis insident, oblongo-anguста, tenuia, lenia. *Costa* cum lateralibus in aversa parte eminet. *Flores* spicati proveniunt, in capitulis primò rotundis, dein longioribus, pentapetali, rigidiusculi, interiùs cochleato-cavi, albicantes, ac dilutè rubro-purpurascentes ac nitentes: *Stamina* in illis 5, rubra, apicibus rubris dotata: *Stylus* oblongior, supernè nodulatus. *Semina* in spicis tria quatuorve consita, parva, orbiculata; plano-rotunda, ex spadiceo nigricantia, glabra ac valde nitentia.

Tsjeria-Belutta-Adeca-Manjen, *H. M.* P. 10. T. 39. Amaranto affinis *Indica*, foliis angustioribus, spicis minoribus.

Cum priore convenit, excepto quòd hæc foliis sit longioribus & anguстioribus, capitulis spicatis minoribus, cuspidatis & anguстis, albicantibus & dilutè purpurascentibus.

P. 206.



P. 206. Ad Cap. De Parietaria.

Parietaria foliis ex adverso nascentibus, Urticæ racemosæ flore, *Sloan. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*
Parietariam hanc non alia in re ab *Europæa* nostra vulgari differre obfervare potui quàm foliis & ramulis in caulibus ex adverso sitis; caulibus quadratis, viridibus, glabris, nitentibus, & interdum subrubentibus; floribus denique racemosis in filamentis è foliorum alis exeuntibus: quæ tamen differentiæ tanti sunt ut specie diversam esse suspicer.
In rupibus umbrosis & humidioribus frequens oritur. In *Marilandia* etiam invenitur. D. *Petiver.* Catal. in *Philosoph. Transact.* N. 246.

Parietaria palustris *Munting. Herbar. Belgic. Grisleii Virid. Lusit.*

Parietaria trimestris *Lusitanica* latifolia *Ejusd. ibid. Grisleii Virid. Lusit.*

Parietaria *Lusitanica* annua minima *Tournef. Elem. Bot.*

In exemplari sicco nobis à D. *Sherard* exhibito folia breviora pro ratione magnitudinis rotundiora erant quàm in Parietaria vulgari.

Parietaria Ocimi folio *C. B.*

Differt (inquit D. *Sherardus*) à vulgari Parietaria. *Romæ* in muris & ruderibus crescentem sæpius vidi. Flosculos fert exiguos, pallescentes, in quinque segmenta divisos, qui insident calyci viridanti hirsuto quinquepartito expanso. Singulos flores sequuntur *semina* singula, nuda, oblonga, anguloſa.

Parietaria Lipsiensium major latifolia *Mentzel. Pugil.*

Ad altitudinem trium pedum assurgit, foliis triplo majoribus quàm vulgaris & magis acuminatis. Eodem modo cum præcedente fert flores & semina. D. *Sherard.*

P. 207. Ad Cap. de Saxifraga aurea,

Saxifraga rotundifolia aurea minor, montis *Aurei*, *Tournefort. Elem. Bot.*

P. 208. Ad Cap. de Asaro.

Asarum *Virginianum*, Pistolochiæ foliis subrotundis, Cyclamini more maculatis *Pluk. Phytogr.* T. 78. F. 2. Asarum Cyclamini folio *Banister Cat. Stirp. Virg.*

P. 209. Ad Cap. de Alchimilla.

Pro Synonymo 2dæ Alchimillæ speciei adde,

An Alchimilla minima glabra, foliis elegantiùs serratis D. *Fagon. Schol. Bot.*

Pro nova specie
Alchimilla Alpina pubescens nivea *H. R. P. Schol. Bot.* Item
Alchimilla minima, ramosissima, hirsuta, flosculis in pediculis è foliorum alis exeuntibus. *Cap. B. Spec. Musc. Pet. cent.* 4. n. 343.
*Foliola* Alchimillæ satis similia, digiti minimi ungue minora, in caulibus non admodum crebra, alternatim posita, è quorum alis exeunt furculi seu pediculi communes, alii supra alios, *flosculis* onusti velut in spicis laxis, qui quales fuerint in ficca non comparuit. *Caules* ex eadem radice plures exeunt in terram resupinis, ut planta denso velut cespite terram operiat.
Raram hanc plantulam cum multis aliis curiosè admodum exficcatis D. *Margareta Hendrina van Otteren*, D. *Oldenlandii* Botanici peritissimi vidua à *C. B. Sp.* ad D. *Petiver* misit.

Alchimilla Alpina pentaphyllea, minima lobis fimbriatis *Bocc. Musc. Plant. rar.* p. 18. Tab. 1.

Plantula est repens, nec ultra duas trésve uncias erigitur. Flore & semine cum Alchimilla vulgari convenit. In monte *Cenisio* minore reperitur.

P. 211. Ad Cap. de Camphorata.

Camphoratæ effigie planta *Africana Pluk. Almag. Bot.* T. 273. An Camphoratæ similis longiùs radicata *Breyn. Fascic. rar.* Humilis est planta, cauliculis hirsutie pubescentibus prædita, folia iis præcedentium aliquantulum latiora videntur.

Cam-

Camphoratæ hirſutæ ſimilis, fruticulus *Æthiopicus*, foliolis ex uno puncto conferti ſſimis, flore parvo tubuloſo niveo, pentapetaloide *Pluk. Almag. Bot.* T. 272. F. 7. Camphoratæ ſimilis altera, magis hirſuta *Breyn. Faſcic.*

Camphorata *Africana* umbellata fruteſcens *Hermanni Hort. Amſt.* rar. P. 2.

*Radices* fibroſæ: *Caulis* lignoſus, cinereus, in varios ramulos rotundos, virides, à radice ſtatim diviſus, *foliis* nullo ordine poſitis, parvis, rotundis, anguſtis, viridibus, quæ penicilli in morem numero incerto conjunguntur, veſtitus. Ramulorum ſummitatem floſculi albicantes in umbellam congeſti exornant, in quorum medio præter *ſtylum* 4 reperiuntur *ſtamina*, apicibus luteis prædita. Floribus evanidis gemina ſimul juncta, ſequuntur *ſemina* parva, nuda, non ſtriata.

Camphoratæ ſimilis elatior planta *Æthiopica* circa caulem Gallii lutei foliis conſtipata *Pluk. Almag. Bot.* inter Emendanda & Supplenda 399. In Horto *Chelſeiano* enutritum vidit.

Camphoratæ congener, ſeu Anthyllis altera *Æthiopica*, ſummis virgulis tomentoſa *Pluk. Almag. Bot.* T. 273. F. 2. An Planta Corios folio *Africana Breyn. Faſcic?*

P. 212. Ad Cap. de Kali geniculato adde,

Kali geniculatum perenne fruticoſius procumbens D. *Sloane.* An Kali geniculatum majus ſemper virens humilius *Schol. Bot.* In litore maris prope inſulam *Shepey* ſeu *Shipway* in *Cantio.*

P. 213. Ad Cap. de Kali ſemine cochleato.

Quarta ſpecies, *ſeu* Kali floridum repens Aizoides *Neapolitanum* ad Seda multifiliqua transferatur.

Addantur autem ſpecies ſequentes,

4. Kali fruticoſum *Hiſpanicum*, Tamariſci folio *Tournefort. Elem. Bot.*

5. Kali fruticoſum *Hiſpanicum* Geniſtæ fronde *Ejuſd.*

6. Kali fruticoſum *Hiſpanicum* capillaceo folio villoſo *Ejuſd.*

7. Kali lignoſum, flore muſcoſo, Roriſmarini folio. *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 126.

Planta eſt lignoſa, verùm humilis, non ulera palmum alta. *Folia* ei anguſta, glabra, carnoſa, retuſa, colore pallidè viridi, Kali aut Roſmarini formâ. Flores muſcoſi ut Sedi, Ficoidis, Anonymi Linariæ folio Cluſ. & Kali. *Harum Plantarum flores longè à ſe invicem diſtant, neque me judice muſcoſi ſunt*, ni pictura fallat. In Horto D. *Franciſci Moroſini* cultâ vidit.

8. Kali Molluginis folio *Bocc. Muſ. pl. rar.*

Folia emittit craſſa, brevia, tomentoſa, & ad unumquemque caulis nodum velut in verticillos diſpoſita. Planta eſt *Hiſpanica*, cujus notitiam D. *Barelier* debemus.

9. Kali polygonoides, frutex polyſpermos, *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 83. T. 73.

Invenitur hæc planta in *Sicilia*, prope mare urbem *Saccam* & Agrigentum alluens. Pedalem circiter altitudinem aſſequitur.

10. Kali aizoides racemoſum D. *Sherard. Hort. Cathol.*

Plantula eſt palmaris aut ſequi palmaris, in varios ramos diviſa & ſubdiviſa, rubentes, hirſutos. Secundum eoſdem exeunt ſpicæ ſeu racemuli oblongi teretes, quorum partes & ſtructuram in ſicca diſcernere non licuit.

11. Kali *Ægyptiacum* foliis valdè longis hirſutis *C. B.* Kali tertia ſpecies *Alpini.*

Foliis conſtat paucis, Ajugæ foliis proximis, ſed valde longioribus, uno *caulèque* non omnino recto, à quo tres quatuórve cauliculi exoriuntur, qui rectà ſurſum feruntur, quilibétque ipſorum in cacumine ſcapum quinque aut plus foliis Chamæpityos proximis, at deorſum in arcum recurvatis inclinantibus conflatum; à cujus medio, *floſculi* roſarum ſimiles exſurgunt multi. Salſo acríque ſapore linguam ferit.

12. Kali *Curaſſavicum* procumbens foliis ſubrotundis majus *P. B. P.*

13. Idem minus *Ejuſdem.*

14. Kali aizoides *Canarienſe* procumbens, Portulacæ palleſcentibus ſucculentis foliis, aſpergine rorida perpetuò madidis *Pluk. Almag. Bot.* T. 303. F. 4. *Boita Camilo* Inſulanis dictum. Hæc ſpecies ad caulium nodos prolifera eſt cum floribus ferè inconſpicuis *Pluk.* Deſcribitur à D. *Volkamero Flor. Norimberg.* p. 236.

Kali



Kali geniculatum *Hiſpanicum* ramoſum fruticans, ramulis ad unam partem vergentibus *Pluk. Almag. Bot.*

Kali fruticoſum coniferum, flore albo *Slon. Cat. Jamaic.*

*Caules* aliquot fundit, rectos, teretes, lignoſos, incanos, pedales circiter, verſùs ſummitates ramoſos, ibidemque *foliis* multis viridibus ½tas unciæ longis ſucculentis & ad guſtum ſalſis binis plerunque oppoſitis, Kali foliis nonnihil ſimilibus veſtitis. *Flores* albi, minimi; inter ſquamas coni parvi egrediuntur, rarò aut nunquam ſemen proferentes.
In arenoſis maritimis paluſtribus circa locum dictum Paſſage-Fort ubique reperitur. *Lacus.*

Ad Caput 20 pro Synonymo 1æ ſpeciei ſeu Knawel *Germanorum* adde,

An Polygonum montanum Vermiculatæ folio *C. B?* Vermiculata nova montana *Col?*

Pro Secunda ſpecie interſeratur,

2. Polygono anguſtiſſimo folio affinis *C. B.* Hæmorrhoidalis *Cluſ. hiſt.* app. alt. ad Caryophyllorum ſylveſtrium claſſem referenda.

3. Knawel Pearmeedooricum, Gallii lutei foliis, floribus comoſis *Petiv. Act. Philoſoph. Lond.* n. 267. p. 701. Chaipoondoo *Malab.*

Toſtæ & in aqua bullitæ decoctum vomitum, diarrhœam, cibi inappetentiam, & cruditatem ventriculi ſanat.
Radicem habet longam lignoſam, multas fibras rigidas versùs imum præcipuè emittentem.

Kali floribus membranaceis *Boccon. pl. rar.*

Polygonum minus, flagellis longiſſimis, ſubrotundo folio, aſpermon. *Hort. Cath.*

Polygonum minus *Siculum*, acutis & craſſioribus foliis polyſpermon *Hort. Cath.* Hujus & præcedentis ſpecimina *à Principe Catholicæ* ad D. *Sherard* miſſa ſunt à quo habuimus.

P. 114. Poſt lin. 14tam. adde,

Hanc plantam *Polygalam repentem nuperorum* Lobelii eſſe conjectabar: quòd & deſcriptio Polygalæ illius apud Lobelium in *Adv.* & locus ei convenire videbantur; necdum ſententiam muto, quamvis iconem omni ex parte ei non reſpondere agnoſcam. D. *Plukenet* Polygalam hanc repentem nuperorum *Lob.* pro Polygono minore ſupino candicante *Bot. Monſp.* habet *Phytograph.* Tab. 52. Fig. 7. Verùm Polygonum illud minus candicans *Bot. Monſp.* eadem eſt cum Paronychia *Hiſpanica Cluſ.* quæ calidiorum Regionum incola eſt, nec circa *Antverpiam* aut *Gandavum* reperitur. Fortè ergo vel error eſt Typographicus vel ἁμάρτημα μνημονικὸν, & pro Polygono minore ſupino candicante apud D. *Plukenet.* legendum Polyg. min. cand. capitulis ſurrectis *Bot. Monſp.* Verùm & has duas eandem plantam eſſe affirmat *Lobelius*, nec fidenter diſtinguit *P. Magnol.* ſed poſtquam utramque in hortis coluerit, ſe certiùs de iis locuturum dicit; *Tournefortius* tamen diſtinguit. Sive autem eædem ſint, ſive diverſæ, ut nobis quidem videtur; *Lobelius*, eumque ſecuti omnes Botanici *Polygalam repentem nuperorum*, ab utraque diſtinctam faciunt. D. *Plukenet* me adhuc erroris inſimulat quòd in ſententia perſiſtam, nec Polygonum iſtoc à Polygala repente nuperorum *Lobelii* diſtinguam. Res non eſt tanti ut de ea contendamus. Fruatur ille per me licet ſuo judicio; hoc tantùm addam me in locis conſimilibus iis quos *Lobelius* memorat in *Flandria*, Polygonum hoc inveniſſe.

P. 214. Poſt ſextam ſpeciem adde,

Herniaria ſegetum hirſuta annua *Luſitanica* N. D. *Virid. Luſit. Griſſii.*

—— erecta annua *Luſitanica* N. D. *Ejuſd.*

—— Alſinitis annua N. D. *Ejuſd.*

—— Alſinitis annua marina N. D. *Ejuſd.* marina *Luſitanica* N. D. *Munting. Herbar. Belg.*

—— Alſinitis annua tertia minor N. D. *Ejuſd.*

Herniaria lucida aquatica *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*,
Fibris multis tenuibus capillaceis *radicatur*, *Caulis* viridis eſt, teres, erectus, lucidus & propemodum tranſparens, pedem plus minus altus, ramulos alternatim emittens eiſque oppoſitum foliorum ceſpitem: E ramulis pari modo exeunt ſurculi, *foliis* perexiguis, viridibus, lucidis, Polygoni ſimilibus ſed minoribus, creberrimis, ex adverſo ſitis veſtiti. *Flores* è foliorum alis exeunt petiolis tenuiſſimis, vel rubentes, vel virides, qui microſcopio ſpectati tetrapetali apparent. *Semen* ſubſequitur minutiſſimum, pulvereum.

Inter plantas siccas D. *Sherardi* Plantulam habemus Herniariæ hirsutæ similem, sed minorem foliis minimis, floseulis & fructu secundum caules velut racematim congestis.

P. 215. Plant. 9.

Polygonifolia per terram sparsa flore Scorpioides: Huc refert D. *Tournefort Hist. plant. circa Parisios.* Polygonum minimum seu Millegranam minimam *C. B. Lob. ico.* cujus florem & fructum sic describit, Flos 5 foliolis albis, ovalibus, $\frac{1}{3}$tas lineæ longis componitur. Calix simplex est, lineam unam longus, in 5 apices viridiusculos, extremo albicantes divisos, introrsum recurvos; qui floribus præteritis pro involucro infervit grani unius fusci, duri, subrotundi; quod microscopio examinatum propemodum triangulare apparet. Hinc patet Plantam hanc ad *Monospermas gymnospermas* referendam esse.

Perexil *Eremitana*, Parietariæ folio, paniculis speciosis.

Duæ sunt species, altera humi provolvitur, altera recta assurgit, ad pedem unum aut alterum. Decoctum utriusque cum Borace urinæ suppressioni medetur.

Scherubula *H. M.* P. 10. T. 29. Herniaria Malabarica major *Commel.* Perexil-*Malabarica* Parietariæ folio *Mus. Pet.* 793.

*H. M.*

Caules suos maximè in latum ad 3, 4ve pedes diffundit, arenoso gaudens solo, semper florens. *Radix* tenuis albicans ac rubescens, fibrosa & subamara. *Caules* tenues, rotundi, viridi-diluti ac rubescentes, lanuginosi, aliquantulum lignosi. *Folia* in caulibus vel solitaria vel bina, vel terna congregatim proveniunt, iisque brevissimis intercedentibus petiolis insident, parva, rotundiola, parùm oblonga, crassiuscula, in superficie pilosa, maximè in aversa parte. *Flores* ubivis spicatim videntur & conferti, in brevibus petiolis, qui vel solitarii, vel duo trésve simul supra ex origine foliorum erumpunt, capitula referentes oblonga, suntque rotundæ, albicantes & lanuginosæ gemmulæ, pentapetalæ, in exteriori parte lanuginosæ & albicantes, interiùs virides, sine ullo odore. *Stamina* in illis 5, tenuia, parvis flavisque *apicibus* donata. *Capsulæ seminales* ex ipsis floribus post aperturam iterum clausis constituuntur; in unaquaque *semen* continetur unicum minutissimum, rotundum, planum, primùm viride, dein rubescens, tandem nigrum & nitens.

Scoparia foliis tenuissimis, in plurimos & tenuissimos ramulos divisa & subdivisa, floribus & fructu in summis ramulis, præparvitate vix discernendis. E *Marilandia* acceptam nobis impertivit D. *Petiver.*

Fluvialis species angusto brevique folio undequaque spinis infesta *Hort. Cathol.* 241. *Flagellum Christi* dicta. Plantam hoc titulo à D. *Sherard* accepimus, aquaticam, altitudine vix semipedali, cauliculo prætenui & infirmo, foliis vestito ad intervalla longiora nunc binis oppositis nunc singulis, angustissimis, unciam plus minus longis brevibus utrinque spinulis sed innocuis (ut mihi videtur) utrinque extantibus, velut dentatis. Folia in summis cauliculis & ramulis magis coacervata. Floribus & fructu vidua erat, aut eos nondum protulerat.

P. 216. Ad finem Libri 4ti addatur Caput integrum.

De Battata sylvestri *Rizophora* & *Inhame* dicta: Anglis **Yams.**

Rizophora seu Inhame *Indica*, alato caule, Scammonii folio singulari *P. B. P.*

Rizophora seu Inhame *Curassavica*, folio Bryoniæ aspero, hirsuto & crenato *Ejusd.*

Rizophora seu Inhame *Curassavica* folio subrotundo, rigido splendente *Ejusd.*

Rizophora seu Inhame *Curassavica* trifolia sive Phaseolodes *Ejusd.*

Rizophora seu Inhame *Curassavica* ferruginea lanugine pubescens, *Ejusd.*

Rizophora seu Inhame *Sivinamensis* folio auriculato *Ejusd.*

Rizophora seu Inhame *Veræ Crucis*, fœtida *Ejusd.*

Rizophora seu Inhame *Javanica*, Plantaginis rigido splendente folio *Ejusd.*

Rizophora Melonis folio parvo, radice Rapi nigricante *Pluk. Almagest. Bot.* In horto Regio *Hamtonensi* è seminibus nata est.

Battata cathartica seu Spinachia *Americana* tuberosa solutiva *Munting. Herbar, Belgic.*

Herbarii sub Battatæ sylvestris seu Rizophoræ nomine plantas valdè dissimiles, non specie tantùm sed & genere diversas (ut nobis videtur) tradunt. Aliæ enim florem habent sine semine, ut *Kattu-Kelangu* & *Mu-Kelengu H. M.* Aliæ semen seu fructum sine flore ut *Tsjari-Nuren, Katu-Katsjil*; Aliæ tum florem, tum fructum, ut *Nurem-Kelengu*; Aliæ neque florem, neque semen, ut *Katsjil-Kelengu.* Cæ-



Cæterùm curiosis diligentiùs examinandum propono, An ulla omnino dotum Battatæ sylvestris *Indicæ* seu *Rizophoræ* aut *Inhames* species flore fructúque simul, aut utrolibet solo vidua. Mihi certè rationes non desunt, cur non dari suspicer.

Tsjageri-Nurem *H. M.* P. 7. T. 33. Battata sylvestris spinosa trifolia, flore vidua, verrucosa, fructibus in spicis longis, rarioribus, triangularibus, ad pediculum reflexis.

*H. M.*

Frutex est *radice* Raphani *Hispanici*. *Caules* rotundi, tenues, glabri, spinosi. *Folia* in petiolis oblongis terna proveniunt, supernè viridi-fusca & surda, subtus glabra & nitentia, costulis albicantibus, quæ in aversa parte eminent, obsita. *Flores* fert nullos, *Vereor nè in hoc falsus sit Auctor.* *Fructus* plures congregati spectantur in petiolis longis ad exortum foliorum erumpentibus, pollicem longi, triangulares, in vertice cuspidem ferentes, virides & cinerea lanugine amicti, ad petiolum conversi. Singuli anguli duas vesiculas seminales continent, cartilaginoso sepimento sejunctas, in quibus unum vel duo reperiuntur *semina*; oblongo-rotunda, plana, subrubra, sepimento accumbentia, tenui membranâ instructa. Præter fructus, *verrucas* seu spurios habet fructus, oblongos, scabros, ad pedem foliorum quasi oppositos, è quibus perinde ac è radice & semine nova planta exsurgit.

Natale solum est *Cotate* & alia loca, semper virens & frugens. Folia Millepedum morsui medentur. *Radix* cocta, pro balneo usurpata, vel potu assumpta, hæmorrhoidas sanat. *Locus & Virtus.*

Katu-Nuren-Kelengu *H. M.* P. 7. T. 34. Battata sylvestris verrucosa, spinoso caule, foliis digitatis, fructu carens.

*H. M.*

*Radix* magna & crassa instar Bryoniæ: *Caules* spinosi: *Folia* sena, terna, quaterna, vel quina in uno petiolo. Præter verrucas bulbosas carne densa, aquea, viscida repletas, quæ caulibus circa exortum foliorum insident, nullos habet fructus, semper novas propagines, antequam terram attingant ejicientes.

Nascitur in petrosis terræ *Candanatæ* & *Cotate.*

Nurem-Kelengu *H. M.* P. 7. T. 35. *Battata Indica*, caule spinoso, foliis digitatis, fructu triangulo, cum tribus intus seminibus compressis.

*H. M.*

*Radix* ut præcedentis, sed major. *Caules* spinosi ac tenues. *Folia* ex petiolis intus striatis quina proveniunt, minora quàm præcedentia, texturâ tenui, plana, glabra. Costa media plures tranversales emittit, nervulis instructas, aversam foliorum partem cancellatim pertexentes. *Flores* ut *Katu-Kelangu*, in vertice fructuum, pentapetali, coloris flavi, dein nigricantes, qui umbilicum fructûs constituunt; & *Fructus*, sed minores: præter illos & alii visuntus, plures simul provenientes, virides, oblongi, triangulati; in unoquoque angulo Faba valde plana & compressa.

Est & alia species *Nurem-Kelengu*, cum priori conveniens, præter quod folia tantùm tria prodeant, & Fructus oblongo-anguftiores sint.

Nascitur in terris *Angecaimael*, & ubique locorum, semper viret, floret, fruget, & verrucas habet. Inter edulia recensetur. *Locus.*

Katu-Katsjil *H. M.* P. 7. T. 36. Battata sylvestris foliis Smilacis nervosis, flore vidua, fructu triangulari compresso dispermo.

*H. M.*

Species est *Tsjari-Nurem* respectu radicis, fructuum, & verrucarum, quæ & totam producunt plantam. *Caules* tenues, nonnihil lignosi, se invicem sinuosè amplectentes. *Folia* petiolis longis, angulatis & interiùs sulcatis, ad exortum nonnihil protuberantibus insident, oblonga, mollia, lenia, tenuia, ex uno latere longiùs exporrecta, lato sinu ad petiolum profundè incisa. Costa media quatuor aliasannulari ductu emittit, in prona parte eminentes. *Flores* nulli. *Fructus* plures congregatim proveniunt, triangulares, angulis latè extensis ac velut extenuatis, in unoquoque duo reperiuntur *semina* in se invicem decumbentia, sine ullo interjecto, rotunda, plena, latâ ac tenui rotundâ pelliculâ circumcincta, primùm viridia, dein ad spadicum vergentia. Præter hosce, etiam fructus habet spurios, cauliculis supra exortus foliorum insidentes, ut in *Katu-Kelengu*, spadiceos, cortice scabro, carne densa, circa corticem viridi, intus albicante: humor nonnihil viscidus.

Nascitur in densis nemoribus, circa *Candenata* & *Oedampere*. Fructus mense *Septembri* maturescunt, semper viret. *Locus.*

*Radicis* decoctum cum pulvere radicum *Chinæ* ulcera mundificat, & sanat. *Virtus.*

D. *Plukenet* Rizophorum *Indicum*, Bryoniæ nigræ similem, ad foliorum ortum verrucosum *H. R. H. Phytogr.* T. 220. F. 50. depictum huc referendum conjectatur.

Kattu-Kelangu *H. M.* P. 7. T. 37. Battata sylvestris, spinosa, Smilacis folio, floribus stamineis racemosis, pro fructu verrucosam excrescentiam protrudens.

*H. M.*

Species est *Nurem-Kelengu*. *Radix* major & crassior, exteriùs ex spadiceo nigricans, hinc indè tenues emittens fibras, intus carne albicante, subflava, densa, humida, nonnihil uctuosa, & laxis filamentis pertexta, saporis aquei, odoris nullius, à plebe tamen comeditur, longæva, ac semper de novo surculos emittens. *Caules* tenues, rotundi, duris acutisque spinis hinc indè muniti, geniculati, inferiùs nigricantes. *Folia* instar cordis humani

ni ad petiolum profundè incisa; plana sunt, glabra, lenia, mollia, septinervia, nervis obliquo valde ductu excurrentibus, infernè nonnihil extuberantibus cum venis transversis. *Flores* plures in petiolis brevioribus supra exortum foliorum spicati oriuntur, sunteque gemmulæ parvæ nullum fructum dantes. Cum hisce simul proveniunt *Fructus* rotundiusculi, irregulares, triplo vel quadruplo grandiores quàm *Nurem-Kelengu*, cortice tenui & subamaro, intus carne densa, solida, humida, unctuosa, subflava, saporis aquei, nullum *semen* habentes. Semper viret florens mense Julio & sequentibus.

*Locus.* Nascitur circa *Cochien*, & multis aliis in locis.

*Virtus.* Radix cum croco mixta & apposita crurum tumores dissipat. Succus foliorum eum urina vaccæ dolores aurium sistit.

Katsjil-Kelengu *H. M.* P. 7. T. 38. Battata sylvestris *Indica*, foliis Smilacis, lævibus, caulibus alatis, flore vidua, pro fructu glandes tuberosas ad exortum foliorum emittens.

*H. M.*

*Caules* habet quadratos, virides, angulatos, alatos, crispatos, & in alarum ora nonnihil rubescentes, geniculis interstinctos, intus lignosos. *Folia* in geniculis geminata, & ordine decussato, in pedunculis oblongis quadrilateris proveniunt, oblonga, lato sinu excisa, mollia, lenia, viroris in recta parte saturi. *Costa* media utrinque tres laterales emittit, alatas, candicantes & nitentes, venulis transversis subrubescentibus intertextas. *Flores* nulli. *Fructus* cortice spadiceo, interiùs sanguineo-rubri, carne densa, albicante, viscida, caulibus ad exortum foliorum insident, suntque velut radices, quæ folia, ut & novellos foliorum caules emittunt, & radiculas seu fibras albicantes, ubi terræ incumbunt, fundentes.

*Virtus.* Foliorum succus scorpionum morsui medetur, ulceribus malignis summo cum successu inspergitur, Radicis pulvis cum *Katu-Panna-Kelengu*: fotûs loco adhibiti idem præstant.

Hanc plantam D. *Sloane*, cui optime cognita est, *Cat. plant. Jamaic.* pro *Cara Brasilien-sibus, Inhame* de S. *Thome, Congensibus* Quiquo-aquicongo *Maregr. Pison.* Rizophora *Indica*, rubra & alba, caule alato, Scammonii foliis nervosis conjugatis *Herman. Parad. Bat. prod.* Hetich *Theveti*, Rapo Americano foliis Bryoniæ *C. B.* Yeams, seu Yams Anglorum habet: & in agris ubique per Insulam *Jamaicam* mense Martio plantari, & Decembri radicem maturam colligi scribit.

Mu-Kelengu *H. M.* P. 8. T. 51. Battatæ sylvestris species.

*H. M.*

Nascitur circa *Cochien, Mutan* & alibi, semper virens, florens tempore pluvioso, sine fructu. *Radix* crassa, carnosa, urens, sed cocta acrimoniam deponit, ac apud indigenas in eduliis est. *Cauliculi* teretes, lanuginosi, viridi-diluti, sub tunica lanuginosa glabro-viridi-saturo cortice. *Folia* formam cordis referunt, in cuspidem crassiolum ac rigidiusculum stricta, tenuia, mollia, lanuginosa, viroris eluri & diluti in aversa parte, in recta plana, glabra, ac viroris saturi & nitentis, odore & sapore destituea. *Flores* petiolis seriatim insident, penta vel hexapetali, viridi-saturi, exteriùs nonnihil lanuginosi, latiori ac profundiori orificio, ex quo *staminа* 5 vel 6, pro numero petalorum emicant, quæ flavis instructa sunt *apicibus*: in umbilico globulum continent viridem; parvo & lanuginoso excipiuntur calice. Florum *gemmæ* rotundæ lanuginosæ, nullius odoris.

*Usus & Virtus.* *Folia* in decocto *Oryzæ* trita medentur ulceribus.

Hæc Planta, ut & 4 præcedentes, species sunt Battatæ sylvestris, nascentes etiam in Insula *Ceylon*, ubi porci earum radicibus saginantur, unde ad D. *Commelinum* transmissæ, & in Horto Medico *Amstelodamensi* satæ, coaluerunt, & etiamnum ibi virentes visuntur. *Commelin.* notis in hunc locum.

Volubilis nigra, radice tuberosa, compressa, maxima, digitata, farinacea, esculenta, folio cordato nervoso *Slon. Cat. Jamaic.* dicitur.

Hanc plantam D. *Sloane* pro *Igname* seu *Inhame Lusitanorum Clus. hist.* habet: item pro Battatis affini *Igname* sive *Inhame J. B. Hist.* Tom. 2. lib. 19. p. 793. Rapo Brasiliano seu Americano altero *P. B.* pin.

Hujus ut & præcedentis speciei radices in taleolas sectæ & in aqua coctæ, vel sub cineribus tostæ ab *Æthiopibus* mancipiis, ut & *Europæis*, panis loco comeduntur; aridæ sunt, farinaceæ, gustu jucundo, multi & satis laudabilis nutrimenti; ideoque in *Jamaica* & insulis *Baribbæis* plurimùm seruntur.

Battatam tuberosam *Americanam* plurium specierum nimirum luteam, variegatam purpuream, & albam invenio in *Muntingii Herbario Belgico.*

Podava Kelengu *H. M.* P. 7. T. 51, 52. Rhizophora, sive Inhame *Malabarica* spinosa *P. B. P.* Yeam-Peru *Clus.*

*H. M.*

Convolvuli species non est, sed potius Rizophoræ, nostratibus Yams dictæ, seu Battatæ sylvestris. *Flores* in petiolis oblongis, crassioribus, spinosis, viridi-fuscis supra exortum foliorum erumpunt heptapetali vel octapetali, stellatim cuspidati, viridi-diluti, flocculosa lanugine obsiti, superne oblongis & tenuibus filamentis cuspidati, ac oblongis pilis barbati, odoris expertes ut & fructuum.

Fructuum expertes esse mihi non facilè persuaserint: Fructus fortasse rariùs producit, ideóque ab indigenis non fuerint observati.

HISTORIÆ



# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBER QUINTUS:

### Herbas flore composito lacteſcentes complectens.

*Herbas flore composito in Quatuor Genera dividimus:*

PRimum est earum, quæ flore sunt planifolio, naturâ plerunque pleno; D. *Rivino* Flore ex flosculis *irregularibus* tantùm composito dictæ: D. *Tournefort* Florem ex *semiflosculis* seu flosculis *dimidiatis* eis attribuit. Verùm sufficit huic Generi pro characteristica Flos compositus lacteſcens, siquidem proprietas isthæc omnibus & solis hujus Generis inter eas quæ flore composito sunt speciebus convenit.

Secundum earum, quæ flore sunt DISCOIDE PAPPOSO.

Tertium earum, quæ flore sunt ex flosculis *fistulosis* composito, cujus calix squamosus in ventrem extumescit; CAPITATÆ.

Quartum earum quæ Flore sunt discoide non papposæ; CORYMBIFERÆ.

P. 222. Ad Cap. de Lactuca.

1. Lactuca *Banadensis* altissima, flore pallidè luteo *Elem. Bot. Tournef.*

2. Lactuca *Banadensis* altissima, latifolia, flore leucophæo *Ejusdem.*

Hæ duæ species (notante D. *Tournefort*) à reliquis differunt caulibus & furculis crassioribus minúsque rigidis.

D. *Bobart* Lactucam foliis Endiviæ *P. B.* i. e. Intybaceam *Tab. Ger.* à Lactuca Romana longa dulci *J. B.* distinguit, cùm tamen ipse *Jo. Bauhinus* hanc illi eandem faciat.

3. Lactuca *Gallica* longifolia D. *Bobart Hist. Oxon.* P. 3. p. 57. An Lactuca longo & valde angusto folio *J. B*? Hujus folia inferiora (inquit) palmum aut sesquipalmum longa sunt, unciam unam aut alteram lata, spinulis quibusdam per margines donata, præcipuè ista quæ caulem vestiunt.

4. Lactuca *Turcica* longifolia alba, seu maxima Capazunticas *Pos* dicta. *Morisf. hist.* P. 3. Lactuca hæc inter præstantissimas numeratur. *Folia* plana, pedalis sunt longitudinis, quæ in medio oblongum & ovale caput arctè compacta, constituunt. D. *Bobart.*

5. Lactuca sativa maxima *Austriaca* capitata, variegata, Lactuca caryophyllacea vulgo *H. L. B. Herm.* Folia hujus latissima ex albido rubicundis striis & lineis variegata sunt, quo Caryophyllum pratensem referunt.

6. Lactuca sylvestris altissima, foliis inferioribus dentatis; superioribus acuminatis, integris *Hort. Beaufortian.*

Planta est annua, 7 pedes alta, caule crasso, purpurascente, versùs summitatem valde ramoso; *floribus* luteis, *seminibus* latis, compressis nigris. D. *Sherard*, qui & plantæ specimen siccum nobis communicavit, in quo folia in caule superiora dodrantem longa erant, media latissima parte 4 uncias lata, in longissimum & acutum mucronem producta, verùm proculdubio foliorum magnitudo pro magnitudine & luxurie plantarum variat.

7. Lactuca sylvestris *Italica*, costâ spinosâ, sanguineis maculis aspersâ *Herman.* Parad. Bat.

*Herman.*

Ultrà hominis proceritatem assurgit, *caule* pollicem crasso, purpurascente, in plurimos ramos brachiato, pilis rigidis undique obsesso. *Folia* infima humi expansa, spithamâ longiora, palmo latiora, per margines undulata, nonnunquam integra, nonnunquam unâ alteráve

teràve laciniâ divisa, supernè saturatè virentia, quà terram spectant pallida, spinulisque per costæ & fibrarum majorum longitudinem excurrentibus armata, maculis sanguineis seu purpureis, quasi cruore perfuso notata; superiora profundiùs & frequentiùs laciniata, inferiorum more aspera & maculata; quæ in summis ramulis integra sunt & glabra, in acutum mucronem terminantia, atque ad margines pilis tantùm brevissimis tanquam spinulis donata. *Flores* ex squamatis calycibus conferti, lutei, in extremis ramulis velut in spicas dispositi, ad solem circa meridiem expansi, aliàs clausi. Hos excipiunt *semina* compressa, nigra, villo coronata. Tota planta lacte amaro turget, & odorem gravem & virosum spirat, ut congeneres Lactucæ sylvestris species. Semel in horto sata se propagat semine deciduo.

8. Lactuca sylvestris annua, costa spinosâ, folio integro, colore cæsio *Hist. Oxon.* P. 3. p. 58. An 2. *Ger?*

Hæc, quam ex *Aleppo* primò accepimus, *folia* profert oblonga, ex angusta basi in palmarem latitudinem sese extendentia, crenata, & spinulis in margine, cum dorso etiam spinoso, donata; cæsii aut ex virore subcærulei coloris. *Caulis* rotundus, firmus, pollicaris, quem *folia* minora, etiam integra, amplectuntur. Ad humanam assurgit altitudinem, cujus summi ramusculi *flores* luteos stellatos, & *semina* nigra cæterorum ritu sustinent; à quibus deciduis Lactuca hæc satione spontanea quotannis renovatur. D. *Bobart.*

9. Lactuca montana purpuro-cærulea minor *C. B.* Sonchus lævior Pannonicus 4tus *Clus. Hist.* D. *Bobart.* Sonchum montanum purpureum τετραπέταλον *Col.* huic synonymam facit, cùm C. Bauhinus præcedenti, i. e. L. montanæ purpuro-cæruleæ majori; item Lactucam sylvaticam purpuream *J. B.* cùm *J. Bauhinus* Lact. itidem mont. purpuro-cæruleæ majori, i. e. Soncho lævi 2do seu purpureo flore *Clus.* eam subnectat. Fortè non differunt specie hæ duæ.

P. 226. Ad Cap. de Soncho.

1. Sonchus ἀσπλήνιον, angusto & oblongo folio nostras, per foliorum ambitum creberrimis spinulis asperatus *Pluk. Phytograph.* T. 62. F. 4. Caulis semipedalis, nudus, in duas trèsve alas in summo divisus, *flores* luteos, ex petalis latiusculis in extremo dentatis compositos sustinens.

2. Sonchus latifolius maritimus laciniatus *Massilienses Schol. Bot.*

3. Sonchus lævis *Madraspatanus Pluk. Phytogr.* T. 227. F. 3. Fortè *Muel*-Schevii *H. M.* P. 10.

4. Sonchus lævis *Virginianus*, caule alato, foliis laciniatis *Banisteri Pluk. Almag. Bot.*

5. Sonchus lævis *Virgin.* caule alato, foliis non dentatis *Banisteri Ejusd. ibid.*

6. Sonchus elatus seu dendroides *Virginianus*, Ari in modum auriculatis foliis, ramosissimus, floribus parvis luteis pentapetalis *Pluk. Almag. Bot.* In *Horto Medico Chelseiano* colitur.

7. Sonchus lævis, flore & semine Lactucæ *Virid. Lusitan. Grisleii.*

8. —— asper *Africanus* N. D. *Ejusdem.*

9. —— Hieracites major, marinus, elegans N. D. *Ejusdem.*

10. —— Hieracites minor N. D. *Ejusdem.*

11. —— aquaticus, *trans-taganus* N. D. *Ejusdem.*

12. Sonchus sylvaticus palustris major & minor *Jungermanni Cat. Alsd.* sylvaticus 3. *Tab.* Soncho affinis Lampsana sylvatica *C. B.* foliis est integris, supina parte incanis; ramosior Lampsanâ vulgari.

In sylva circa *Huningen Cat. Basil.* In sylvis umbrosis *Pfaffenthalii* editioribus udis, mense Julio & seqq. *Cat. Alsd.*

15. Sonchus pyramidalis *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 41.

*Caulem* edit à 4 ad 6 pedes altum, *foliis* vestitum ab imo ad summum ità dispositis, ut figuram pyramidalem efficiant, rugosis, & Carlinæ sylvestris in modum divisis. *Caulis* autem cùm adolevit in summitate ramos aliquot emittit. *Flos* flavus est, folioso quàm in congeneribus. *Semen* per maturitatem cum lanugine innascente avolat. *Radix* fibrosa est, longiuscula,



uscula, clavi in modum terræ infixa. Planta est annua, & semine deciduo se propagat. Cæsa aut vulnerata omnibus suis partibus lactescit.

In *Etruria* invenitur; *Pratalini* M. Ducis villa.

16. Sonchus *Tingitanus* Papaveris folio *Tournefort. Elem. Bot. Africanus*, flore luteo amplo, fundo purpureo *Morls. hist.* P. 3.

Chondrilla Tingitana, floribus luteis Papaveris hortensis folio *H. L. Bat. Herman. Radix* digiti crassitie fibrosa, annua: Folia glauca, Papaveris hortensis nonnihil similia, duos digitos lata, palmum longa, lævia, carnosa, albicantibus venis insignita, per ambitum crenata; inter quæ assurgunt caules, cubito longiores, in aliquot alas divaricati, læves, pallidè virentes, infra solidi, superiùs verò fistulosi. Horum singulis nodis adhærent folia sine ullis petiolis auriculata, inferioribus latiora & profundiùs incisa. *Flores* in apicibus ampli, è numerosis petalis flavis ad basin purpurascentibus congesti. *Semina* oblonga alba fungosa, sulcata, denticulata.

17. Chondrilla vulgatissima Lactuculæ foliis ad petiolum caninis dentibus Perfoliatæ supernis *Hort. Cath.* 49.

18. Sonchus *Madraspatanus* Lampsanæ foliis, Muel-Schevy *Hort. Malab.* Part. 10. p. 135. Tab. 68.

*H. M.*

*Caules* tenues, viridi-diluti, nonnihil pilosi cernuntur. *Folia* sine petiolis caulibus insident, oblongo-angusta, utrinque laciniâ versùs posticam partem extensâ. *Flores* fasciatim proveniunt, petalis angustissimis ac velut capilliformibus, ex capitulis oblongo-rotundis, superiora versùs contractioribus, striatis, pilosis, coloris superiori parte sunt purpureo-rubri, de cætero albicantis, odoris expertes in capitulis in 5 angusta folia apertis, *semina* confident numerosa, russo-fusca, oblongo-rotunda, striata, circa basin erecta, singula ex oculo penicillum tenuium & albicantium filamentorum ejicientia, è medio verò unicum angustissimum foliolum. Floribus deciduis *semina* cum penicillis julos referunt.

Nascitur in arenosis, temporéque reperitur pluvioso, etiam in locis irriguis & udis.

19. Sonchus [potiùs Lactuca] sylvestris, folio laciniato glauco, costâ non spinosâ, *Hort. Beaufort.* Badmington.

Capitula parva angusta; semen nigrum compressum Lactucæ speciem esse arguunt. Observavit D. *Sherard.*

20. Sonchus Irionis folio glauco lævis, an lævis latifolius tertius *Tabern?* *Hort. Cathol.* D. *Sherard.*

Folia circa margines eleganter denticulata sunt.

P. 229. Ad Cap. de Chondrillâ.

1. Chondrilla cyanoides lutea, Coronopi folio non diviso *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 21. T. 7.

Seminis respectu ad Genus *Stœbes Plantaginis folio* rectè referri possit hæc planta, verùm cùm lactescat, Chondrillæ generi non absurdè subordinatur. Invenitur in *Sicilia* aliquantulum tamen varians fructu, foliorum figurâ, & colore floris. Iconem habuit inter supellectilem Botanicam D. *Barelier.*

2. Chondrilla *Americana*, foliis Polygoni, bullis pellucidis *Schol. Bot.*
3. Chondrilla pusilla, bulbosa, atro-purpurea *Grisleii Vir. Lusit.*

4. Chondrilla palustris longifolia, sinuata, leviter spinosa *Hort. Cath. Suppl. ult.* 18. *Folia* huic dodrantem longa, ab basin ubi latissima sunt sesquinciam lata, in longum & acutum mucronem sensim angustata. In caule, quem basi sua amplectuntur rarius sita sunt, per margines æqualia. *Caulis* in summo unicum gestat florem luteum.

5. Chondrilla altera Cichorei sylv. folio, flore albo *C. B.* Lactuca perennis humilior flore albo *Tournef. Hist. plant.* circa *Paris.*

P. 230. Ad Cap. De Hieracio Hyoseride.

Species hujus Capitis 3tia seu Hieracium minimum *Clus.* Hyoseris mascula *Ger.* minimè papposa est, ideóque ad Sect. hujus Libri IIam, quæ Herbas flore composito, naturâ pleno, lactescentes, seminibus solidis complectitur, transferenda est.

P. 230. Ad Cap. De Hieracio ſimpliciter dicto.

P. 232. Ad Speciem 7am ſeu Hieracium medio-nigrum *Bæticum Park.* pro Synon. adde, Hieracium *Bæticum Cluſ. cur. poſt.* ſine deſcriptione, medio-nigrum, flore majore & mino- *Boelii Ger. emac.* medio-nigrum D. *Pilleterii Lob. Stirp. illuſtr.*

P. 235. Ad finem Capitis adde ſpecies ſequentes.

1. Hieracium lanoſum *Ger. emac. app.* tomentoſum ſive lanoſum *Park. Theat. app.* p. 1683. E ſeminibus ex *Hiſpania* à *Gulielmo Boelio* ad *Parkinſonum* miſſis ortum eſt.

Ex eadem *radice* exſurgunt tres, quatuor aut etiam plures *caules*, recti, molles, tomentoſi, mediocriter craſſi, in plures ramulos diviſi, præſertim versùs ſummitatem; quibus ad ſingulas diviſiones ſingula adnaſcuntur *folia*, lata, acuta, valde corrugata, mollia pariter ac lanoſa, uti eſt & tota planta. *Flores* parvi, pleni, pallidè flavi, Piloſellæ repentis perſimiles, plures ſimul in ſummis caulibus & ramulis aggregati, è parvis rotundis mollibus tomentoſis capitulis erumpentes.

Huic forte eadem eſt, Hieracium longifolium flore albo palleſcente N. D. *Virid. Luſit.* Griſleii.

2. Hieracium intybaceum latifolium annuum ramoſius, capitulis rotundioribus hiſpidis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Hieracium medium, Lactucæ folio villoſo, Pulmonariæ Gallicæ flore *Hort. Cath.* 95. E ſeminibus *Româ* tranſmiſſis à D. *Sherardo* orta eſt hæc planta, quæ *folia* plurima, humi procumbentia, dodrantem longa, ex anguſto principio in triuncialem latitudinem expanſa, mollia, obtuſa, tenui hirſutie pubeſcentia, marginibus ſinuata & nonnunquam Rapi in modum laciniata emittit. *Caulis* inter hæc aſſurgit pedalis & altior, hirſutus etiam & angulosus, tenuis, molli medullâ farctus, in alas nudas, hirſutas, plurimas divaricatus. Harum autem ſingulæ *florem* geſtant ſingularem, aureum, plenum, è *calyce* brevi, rotundiore hirſuto emergentem, cujus petala exteriora colore ex carneo purpuraſcente ſparſim tinguntur, quibus dehiſcentibus *ſemina* pappoſa plurima longa ſuccedunt. D. *Bobart.*

3. Hieracium annuum, Chondrillæ folio, calyce barbato viridi breviore *Moriſ. hiſt.* P. 3. Hieracium vulgare, Chondrillæ folio glabro C. B. quodammodo æmulatur; *folia* enim longa anguſta, Dentis leonis Chondrillæve denticulationibus laciniata ſunt, modicè (præſertim in dorſo) hirta. *Caulis* angulosus in rectum attollitur, pedalis & cubitalis, in ramuſculos divaricatus, ad quorum ſingulam appoſitionem foliolum etiam enaſcitur acutum; & pluſculos *flores* parvos, luteos, plenos, è calicibus hirſutis viridibus, barbularum ſerie inſidentibus provenientes, ramulorum ſummitates corymbatim gerunt, quibus *ſemina* brevia, pappoſa, congenerum more ſuccedunt. D. *Bobart.*

4. *Hieracium phlomoides exoticum latifolium, foliis candida & denſa lanugine obſitis* Moriſ. hiſt. P. 3. 69. An *Piloſella Syriaca Park.* E *radice* nigricante fibroſa *folia* 4 uncias longa, 2 aut 3 lata emergunt, pediculis uncialibus aut biuncialibus adnata, pauliſper in margine raris denticulis extantibus ſinuata, candida, ſericeo tomento, ut in Verbaſco videre licet, obducta. *Caules* aſſurgunt tomentoſi, pedales foliis binis terniſve donati, & *flores* ſatis amplos luteos in ſummitatibus, reliquorum hujus familiæ ſimiles gerunt. Pro Piloſella *Indica* à *Venetiis* miſſa eſt. D. *Bobart.*

5. Hieracium λευϛόκαυλον hirſutum, folio longiore D. *Lawſon.* Folia huic in caule (quantum memini) nulla, ſed ad imum tantùm caulem è radice exeuntia. *Caulis* ſatis procerus, gracilis, prope ſummitatem in ramulos aliquot diviſus, *flores* ſuſtinentes majores ſpecioſos. In rupibus juxta rivulum inter *Shap* vicum & S. *Annæ* fontem in *Weſtmorlandia.*

6. Hieracium fruticoſum Alpinum latifolium minus, uno vel altero flore. In rupibus editioribus circa vicum *Lhanberys* in *Arvonia*, à D. *Edwardo Luidio* Botanico peritiſſimo, totiúſque Hiſtor. natur. callentiſſimo inventum.

Hujus ſpecimen ad me miſſum caule erat dodrantali, tereti, pluribus foliis, Hieracii fruticoſi vulgaris ſimilibus, veſtito, uno alteróve in ſummo flore luteo, mediocri.

7. Hieracium *Sabaudum* altiſſimum, foliis latis brevibus, crebrius naſcentibus *Moriſ. hiſt.* P. 3. *Folia* è radice fibris implexa promit oblonga, duos pollices lata, ambitu denticulationibus ſinuata, hirſuta, in mucronem deſinentia. *Caules* inter Hieracia altiſſimi, humanam & altiorem acquirunt proceritatem, rotundi, è viridi-fuſco colore tincti, hirſuti ſunt; quibus folia plurima, imò numero 80, in uno caule inordinatim naſcentia, èlata baſi mucronata, ſeſſilia adhærent: Summitatem versùs caulis in ramuſculos breves & frequenter indiviſos diſtributus, *flores* luteos planos, ex petalis plurimis anguſtis, ad extremum dentatis compoſitos, è calycibus ſquamatis emicantes, ſuſtinet, qui in ſemina brevia, nigricantia ac pappoſa cum cæteris reſolvuntur. D. *Bobart.*

8. Hieracium



7. Hieracium hybernum, Cichorii folio tenui *Hort. Catholic.* Plantam hoc nomine à D. *Sherardo* accepimus, *caule* ſatis craſſo, ſed molli, hirſuto, ab imo ſtatim ramoſo, ramulis (ut in hoc genere ferè fit) alternis, ad intervalla inæqualia. *Folia* Cichorii, mollia & tenuia, abſque pediculis cauli adnata. *Flores* in ſummis caulibus & ramulis tres, quatuórve aut plures ſimul, majuſculi, lutei. Longitudo ſiccæ pedalis, quæ tamen integra non erat.

8. Hieracium montanum longifolium ſinuatum, aſperitudine Boraginis. Hierac. mont. Boraginis facie aſperum *H. Cathlo.* Hanc etiam D. *Sherardo*, hoc titulo inſignitam debemus. *Folia* è radice exeunt 3, 4ve, ſeſqui palmaria, duas treſve uncias media parte lata, unde ad utrumque extremum ſenſim contrahuntur, circa margines in æqualiter denta, pediculis longis inſidentia, villoſâ hirſutie aſpera Boraginis ad inſtar. Inter quæ *caulis* exurgit craſſus, ſtriatus, hirſutus, ſemipedalis, foliis minoribus & rarioribus veſtitus, è quorum alis versùs ſummitatem exeunt ramuli, ſinque eorum faſtigiis, ut & in ſummo caule, *flores* in pediculis craſſis conſiſtunt, ampli, lutei calycibus hirſutis cincti.

9. Hieracium *Pyrenaicum* Lampſanæ *Dod.* foliis & facie *Schol. Bot. Elem. Bot.* Tournefort. Lampſanæ vulgari antequam flores producit ſimillima eſt; quando verò lutei ampli flores ſummis caulibus emicant, & ſemina ſuccedentia in capitulis parvis contenta & pappoſa cernuntur, ſe facilè ad hanc familiam pertinere demonſtrat.

10. Hier. *Pyren.* Blattariæ folio hirſutius *Schol. Bot.*

11. Hier. *Pyren.* Blattariæ folio minùs hirſutum *Schol. Bot. Elem. Bot.* Tournefort. qui *Plukenetium* noſtrum reprehendit, quòd ſpeciem hanc cum Dente Leonis latifolio cauleſcente C. B. *prod.* confundat, *Phytogr.* T. 116; quæ ab eo longè diverſa eſt.

12. Hier. *Pyren.* folio Cerinthes, latifolium *Schol. Bot.* A *radice* vivaci, ex fibris nigricantibus compoſita protruduntur *folia* 3, 4ve uncias longa, ad appoſitionem anguſta, & ſenſim ad biuncialem latitudinem ſeſe dilatantia, & in rotunditatem deſinentia, quodammodo villoſa; inter quæ *caules* aſſurgunt cubitales, quos folia glauca, ex oblongo rotunda, alternatim ſita, & Cerinthes majoris *Lob.* foliis ſimillima, eodémque modo caulem amplectentia, veſtiunt: quorum ſummitates in alas quaſdam diviſæ *flores* luteos radiatos, ſatis amplos, eos Hieraciorum majorum æquantes, ſuſtinent; quibus dilapſis aliorum ritu ſuccedunt *ſemina* longa fuſca, cum ſuo pappo avolantia. A D. *Sherardo* communicata eſt. D. *Bobart.*

13. Hier. *Pyren.* folio Cerinthes anguſtifolium *Ejuſd.*

14. Hier. Dentis leonis folio latiſſimo, *Pyrenaicum Ejuſd.*

15. Hier. longifolium *Pyren.* amplexicaule *Ejuſd.* Folia caules ad exortum fere complectuntur, unde nomen. Vide deſcriptionem in *Moriſ. hiſt.* P. 3. 69.

16. Hier. rotundifolium *Pyren.* amplexic. *Ejuſd. Elem. Bot. Tour.*

17. Hier. *Pyren.* Verbaſci folio, tomentoſum *Schol. Bot.*

18. Hier. Alpinum humile, facie Doronici *Ejuſd.*

19. Hier. *Pyrenaicum* altiſſimum, foliis & facie Doronici 3. Auſtriaci *Cluſii, Elem. Bot. Tournef.*

20. Hierac. Alpinum Scorzoneræ folio *Elem. Bot. Tournef.*

21. Hier. humilius *Luſitanicum* tomentoſum *Ejuſd.*

22. Hier. pratenſe latifolium non ſinuatum majus & minus C. B. pin. *Park.* Intybus λευκόκαυλος major & minor *Thal.*

23. Hier. *Alpinum*, folio caulem amplectente Triumfetti *Flor. Bat. fl.* Qu. Annon eadem ſit cum Hieracio *Pyrenaico* longifolio amplexicauli *Schol. Bot.* ſuperiùs poſito.

24. Hieracium Alpeſtre majus, Endiviæ planæ foliis longis, maculis ferrugineis aſperis *Moriſ. hiſt.* P. 3. *Radix* vivax, Dentis leonis in modum craſſiuſcula, carnoſa, *folia* edit per terram ſtrata, pedali longitudine, integra, binas uncias longa, iis Endiviæ vulg. haud abſimilia, plana, margines obiter dentata, nervo è rubedine albicante per medium decurrente, ac ſuperficie maculis longis, inæqualibus, ferrugineis inordinatim infecta. *Caulis* cubitalis, rarò ramoſus, in ramuſculum unum aut alterum diſtributus, & exinde nudus è medio oritur. In uniuſcujuſque cauliculi ſummitate, menſe

Junio, è calycibus planis provenientes, *flores* aurei, multis petalis anguſtis, ſtaminuliſque coacervati, pleni, ampli emicant, qui temporis progreſſu in pappos ſeminibus longis adhærentes fatiſcunt. Ex Horto Patavino habuit D. *Bobart.*

25. Hieracium fœtidum majus incanum & ramoſum *Lælii Triumfetti.* Inter Hieracia majora numerandum eſt hoc, quod folia promit 4 aut 5 uncias longa, unam lata, integra, mucronata, marginibus denticulatis, molli hirſutie vel lanugine tecta, quæ defricta odorem rancidum & ingratum ſpirant. Caules, flores & ſemina ut in reliquis Hieraciis. D. *Bobart.*

26. Hier. ſupinum verrucarium N. D. *Virid. Luſit. Griſleii.*

27. Hier. verrucarium erectum N. D. *Ejuſd.* Utriuſque folia (inquit) conveniunt acetariis.

28. Hieracium *Africanum,* latiore Bupleuri folio, flore Piloſellæ, ad caulium nodos lanuginoſum *Pluk. Mantiſſ.* p. 102.

29. Hieracium *Africanum* bulboſum, Piloſellæ flore ſingulari, foliis, rariùs dentatis, caule ad radicem valde tomentoſo. Chondrilla bulboſa *Africana Ejuſd. ibid.*

30. Hieracium *Marianum,* Pulmonariæ Gallicæ ſubrotundis foliis, Lactucæ floribus parvis *Ejuſd. ibid.*

31. Hieracium umbellatum *Africanum* piloſiſſimum, Doronici rotundioribus foliis, amplexicaule, floribus ſaturatè croceis, *Ejuſd. ibid.*
Huic (inquit) ad radicem folia ſunt longiora, pediculis donata.

32. Hieracium *Marianum* perelegans, Lapathi venis ſanguineis inſcripti foliis, flore parvo flaveſcente, *Ejuſdem ibid.*

33. Hieracium *Indicum* Sonchifolium, caule nudo, flore albicante *Ejuſd. ibid.* An Yztaccihuatl ſive Fœmina candida *Hernandez* apud *Recc.* 208. In horto D. *Uvedale* Enfeldiæ cultum vidit D. *Plukenet Mantiſſ. Almag.* p. 102.

34. Hieracium aſperum *Hiſpanicum,* foliis ad radicem Rhaphani ſativi, flore luteo ſingulari *Pluk. Mantiſſ.*

35. Hieracium, Chondrilla dictum, *Canarienſe.* Crupinæ Belgarum foliis tenuiſſimè laciniatis *Ejuſd. ibid.*

36. Hieracii peculiare genus Coridis folio *Æthiopicum,* ſeminum pappis denſiùs radiatis *Ejuſd. ibid.* An Eupatorio affinis ſuffrutex Ericoides capitatus, Coris ſeu Juniperi folio *C. Bæ Spei Breyn. faſcic. rar.*

37. Hieracio ſimilis *Ind. Orient.* umbellatis floribus, radice craſſa, & carnoſa, *Paringebekka Malabarorum Pluk. Mantiſſ.* A medico ejus uſu & ſimilitudine externa *China* radix à noſtratibus illic commorantibus nuncupatur.

38. Hieracifolium hirſutum caule nudo, ſumma parte tres quatuórve flore cernuos, alium ſupra alium geſtante *Cap. Bæ Spei.*

39. Hieracium latifolium, radice reptatrice *Virid. Luſit.*

40. Hier. flore luteo, foris purpuraſcente, minus *Ejuſd.*

41. Hier. incanum lanuginoſum *Raguſinum,* Piloſellæ flore *Hort. Lugd. Bat. Herman.* An Chondrilla foliis Cichorei tomentoſis *C. B ?*

42. Hieracii ſeu Piloſellæ majoris ſpecies, foliis rariùs dentatis, flore ſingulari, noſtras *Pluk. Phyt.* T. 37. F. 3.

43. Hier. Alpinum, latiori folio, ramoſum, flore majore *Pluk. Phyt.* T. 194. F. 2. An Piloſella ſeu Pulmonaria anguſtiore folio, valde piloſa *J. B ?* Hier. Alpinum, latifolium, villoſum, magno flore *C. B ?*

44. Hier. piloſiſſimum, parvo flore, non ramoſum *Pluk. Phytogr.* T. 194. F. 3. An Piloſella *Syriaca C. B ?* maxima *Syriaca Lob ?*

45. Hier. peregrinum, Limonii folio non ſinuato, floribus in ſummitate ternis *Pluk. Alm. Bot.*

46. Hier.



46. Hier. exoticum, foliis fidium inſtar ſinuatis & dentatis, floribus luteis, ſingulis vel binis *Ejuſd. ibid.*

47. Hier. peregrinum Jaceæ-folium, calice ſquamato habitiore *Ejuſd. ibid.*

48. Hier. parvum *Virginianum* vernum, cujus pappi in ſemine ex 5 petalis membranaceis, totidémque ſtaminulis conſtantur D. *Baniſter. Pluk. Almag. Bot.*

49. Hier. fruticoſum, foliis tenuiſſimis, Coronopi modo diviſis *Slon. Cat. Jamaic.* qui dubitat annon ſit Hieracium fruticoſum anguſtiſſimo incano folio *Cat. Hort. Leydenſ. Herman.*

In montibus ſaxoſis prope urbem *Funchal* in inſula *Madera* collegit D. *Sloane,* & in hunc modum deſcripſit.

E *radice* ſimplici, incurva, 3, 4ve uncias longa *Caulis* exurgit lignoſus, ſolidus, inflexus, teres, leucophæus, tripedalis, verſus faſtigium varios emittens ramulos, & foliorum ſubinde agminula, à quibus alia majora, minora alia, omnia tenuiſſime laciniata, ſeu diviſa in ſegmenta ferè capillacea, *Coronopi Ruellii* ſeu *Sophiæ Chirurgorum* in modum. *Flores* in ſummitatibus ſeorſim ſinguli, calice è plurimis anguſtis oblongis foliolis compoſito, obvallati, cum ſemen matureſcit reflectuntur, *ſemina* parva, nigra, pappoſa relinquentes, ventorum flatibus huc illuc transferenda.

50. Hieracium fruticoſum, anguſtiſſimis gramineis foliis, capitulis parvis *Slon. Cat. Jamaic.*

In *Madera, Jamaica,* vel Inſularum *Caribbæarum* aliqua invenit D. *Sloane.*

D. *Sloane.*
*Radix* huic oblonga, albicans, lateralibus aliquot fibris emiſſis alimentum hauriens, *Cauliculus* indè exurgit ſolidus, rectus, ſtriatus, viridis, duos circiter pedes altus, ramulis ex adverſo binis, è foliorum alis exeuntibus brachiatus. *Folia* 2, 3ve uncias longa ſunt, anguſtiſſima, Gramineorum inſtar, abſque pediculis, & in acumen deſinentia, qua notâ ſolâ ab omnibus mihi hactenus viſis hujus generis herbis ſatis diſtinguitur. Surculorum ſummitatibus inſident capitula florifera, *ſemen* longum pappoſum à flore delapſo, ventiſque diffundum exponentia.

51. Hier. minimum, longis integris & anguſtis foliis *Ejuſdem.*

In Inſulæ *Jamaicæ* locis campeſtribus, arenoſis & aridioribus ubique reperitur.

D. *Sloane.*
E *radice* parva, oblonga, fibroſa *Cauliculus* exoritur unicus, teres, rubens, 3, 4ve uncias altus, in ramulos parvos nullo ordine poſitos diviſus, multis oblongis, anguſtis nec dentatis neque ſinuatis *foliis,* ad margines piloſis, & averſa parte punctis nigricantibus maculoſis, veſtitus. Summos ramulos terminant *flores* luteis; reliquorum Hieraciorum per omnia ſimiles.

P. 234. Ad Speciem Hieracii 6tam nota.

Jo. Bauhinus huc refert Hieracium foliis & facie Chondrillæ *Lob. ico. Park.* necnon Hieracium Aphacoides *Tab. Ger.*

*Thomas Johnſonus* in *Gerardo ſuo emaculato* cum *Jo. Bauhino* conſentit, & *Gerardum* reprehendit quod diſtinxit, quos & Nos in Hiſtoria ſecuti ſumus. *Caſp. Bauhinus* has plantas ſeparat, & pro tribus diverſis ſpeciebus habet, cui nos jam mutatâ ſententiâ ſuffragamur. Siquidem à D. *Sherardo* plantam ſiccam accepimus, caulibus, foliis, & florum calycibus hirſutis Hieracio Chondrillæ folio hirſuto *C. B.* per omnia reſpondentem, niſi quòd paulo ramoſior eſſe videretur, & floribus tantillo minoribus.

52. Hieracium *Pyrenaicum* Blattariæ folio, minùs hirſutum *Schol. Bot. Herman. Parad. Bot. Herman.*
E vivaci craſſa fibratâque *radice* multa exeunt *folia,* in orbem congeſta, humi decumbentia, ſaturatè viridia, acuminata, per ambitum denticulata, craſſiuſcula, piloſa, nervoſa, longitudine nonnunquam dodrantem, latitudine duos pollices ſuperantia. *Caules* paulò ultra pedis altitudinem proſurgunt, ramoſi, hirſuti, anguloſi, ſtriati, intus cavi, quos amplectuntur *Folia,* imis minora, & ad exortum auriculata. Ex horum ſede egreditur pediculus digitalis, hirſutus, cui capitulum inſidet multis piloſis, anguſtis & arcuatis foliolis circumſeptum, quod in amplum luteum *florem* Hieraciis ſimilem ſeſe explicat. *Semina* ſuccedunt oblonga, in ruffo nigricantia, albo pappo donata. Foliorum ſapor amarus eſt cum aliqua aſtringentia in receſſu.

Magnam habet affinitatem, ſi non idem ſit, cum Hieracio latifolio glabro ex valle *Griesbachiana J. B.* Verùm folia huic piloſa ſunt non glabra.

53. Hieracium capitulis Cardui benedicti glabrum *Herman. Parad. Bat Herman.*

Ab *Hieracio Echioide capitulis Cardui benedicti* in eo tantùm deflectit, quòd omnibus partibus ſit glabrum, & nullis ſpinulis piliſve aſperum, ſolis foliolis floris capitulum amplectentibus exceptis, quorum margines nonnunquam breviſſimis pilis, aſt minimè hirtis, circundati ſunt.

*Hieracii Tingitani* nomine miſit D. *Bobertus.*

## Hieracia *Boccon. Muſ. Plant. rar.*

54. Hieracium Alpinum, incanum, ſaxatile, Prunellæ foliis integris *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 33. T. 24.

Planta eſt ſupina, *foliis* ſupernè tomentoſis, incanis, ſubrotundis, *Acetoſa Ocimi folio Col.* majoribus, verùm Prunellæ integro folio minoribus. *Flores* profert flavos. Supra terram non ultra 6 uncias Geom. elevatur. In montoſis *Nurſiæ* oritur, locis Alpeſtribus & ſaxoſis prope lacum *Pilati.*

55. Hieracium minimum ſupinum, Tragopogonis capitulis *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 146. T. 106.

*Folia* hujus plantæ brevia ſunt, ſinuata, cum lobis *Limonii peregrini foliis Aſplenii C. B.* ſimilibus. Spithamam unam diametro plerunque non excedit. Cùm in locis ſaxoſis ſolo macro invenitur, caules foliis nudi ſunt, eorúmque capitula retuſa, *Tragopogonem* aliquatenus imitantur. *Flos* flavus. Naſcitur in *Auguſta*, prope vicum di *Capaci*, di *Gratteri*, aliiſque *Siciliæ* in locis, Plantam annuam eſſe exiſtimo.

56. Hieracium *Siculum* Burſæ paſtoris folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 106. 112. p. 147. Hieracium minus *Panormitanum* Cichorei folio *Hort. Cath.* 95.

Hujus *Caules* ſpithamiæam altitudinem non excedunt, *foliolis* brevibus laciniatis hic illic ornati. Quæ è radice exeunt & in terra jacent, Burſæ paſtoris folia multùm aſſimulant. Planta eſt perennis, & in *Panormo* naſcitur prope Conventum *PP. di S. Tereſa*, aliiſque *Siciliæ* in locis. Cauliculi ſummæ parte in duos, tres, aut etiam plures pediculos prætenues dividuntur, flores geſtantes parvos, quibus delapſis lanugo ſupra calicem contractum eminere videtur in planta ſicca.

57. Hieracium tomentoſum, integro folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 106.

*Folia* profert craſſa, tomentoſa, ſubrotunda, velut ſummitates foliorum Calthæ vulgaris *C. B.* cùm primùm oritur. *Flos* flavus eſt. In montoſis *Sabaudiæ* invenitur, ſpithamâ non altior. E chartis *P. Barelier.*

58. Hieracium montanum Aſphodeli foliis acuminatis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 106.

*Folia* producit ſulcata, acuminata, Aſphodeli valdè ſimilia, à foliis retuſis glaucis Hieracii differentia. Pedali circiter altitudine ſupra terram elevatur. *Flos* ei flavus eſt, *radix* perennis. In muris & locis ſaxoſis oritur, inque montibus *Utinenſibus* Ditionis *Venetæ* frequens invenitur.

59. Hieracium latifolium montanum, prælтum, glabrum, Endiviæ folio *Boc. Muſ. pl. rar.* T. 113.

Ad ſeſquipedalem circiter altitudinem aſſurgit, *foliis* Endiviæ ſimilibus, ſed proportione anguſtis, unoquoque ſpithamam longo, glabro, ſinuato. *Fructus* ſeu capitulum ſatis grande. In montibus *Sabaudicis* invenitur, prope prata & ad ſepes.

60. Hieracium montanum, Malocotonei folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 53.

Ad ſepes & in ſenticetis viâ qua itur à *Braman* uſque ad S. *Giovanni di Maurienne* in *Sabaudia* invenitur.

Ramoſum eſt, & ad pedalem altitudinem ſupra terram aſſurgit; *Foliæ* valde tomentoſa ſunt, *Melo-cotonei* figurâ ſimilia. *Flos* luteus. Reliqua cum cæteris Hieraciis conveniunt.

Non videtur differre ab Hieracio Alpino 51o *Cluſ.* D. *Sherard.*

61. Hier-



61. Hieracium montanum Jaceæ integro folio *Boc. Muſ. pl. rar.* p. 64. T. 54.

Provenit inter ſaxa in monte *Paviæ*, viâ quæ ad villam *Vivigliano* ducit. Spithamam alta eſt, erecta aliquantulum, *floribus* luteis, reliquis Hieraciis ſimilibus.

62. Hieracium *Morilandicum*, caule prætenui, glabrum, foliis longis, anguſtis, rariùs dentatis, ſupernè viridibus, in caule crebris, floſculis in ſummo caule cœruleis, pluribus ſimul velut umbellam efficientibus. Altitudo ei dodrantalis aut pedalis.

63. Hieracium elatius *Marilandicum*, Cichoreum luteum dictum.

Caulis huic tenuis, pedalis ferè, ima parte foliis donatus duobus tribúſve, brevibus, latis, obtuſis. Flores in ſummis caulibus pedicellis tenuibus longis inſident, parvi, lutei, alii ſupra alios ad intervalla exeuntes.

64. Hieracifolia, floribus in ſummis caulibus & ramulis conſertis, & velut ſpicatis, cylindricis, ſtriatis, oſculo parvo.

Caulis eodem modo in ramulos alternos dividitur, quo Hieracium, longiùs diſtantes, medio caule elatiore. *Flores* in ſummo caule & ramulis in ſpicas breves congeſti, cylindrici, ſtriati, non tamen admodum longi, deorſum perſæpe nutantes.

Tota facie exceptis floribus Hieracium quoddam referre videtur.

65. Hieracium fruticoſum anguſtifolium *Marilandicum.*

*Caulis* teres, rigidus, tenuis, rubeſcens, *foliis* veſtitus nullo ordine poſitis ab imo ad ſummum uſque duas tréſve uncias longis, ſemunciam latis, marginibus obiter dentatis, denticulis rarioribus, abſque pediculis adnatis. *Flores* in ſummo caule è foliorum alis exeunt, in pediculis tenuibus, longis, parvi, vel ſaltem mediocres. Ramuli ſupra medium caulem aſſurgunt, ut in Herba Impia dicta, aliiſque multis.

66. Hieracium, Cichoreum luteum dictum, *Marilandicum*, foliis anguſtiſſimis.

*Folia* habet omnium quæ unquam vidi Hieraciorum anguſtiſſima, quovis Gramine ſtrictiora, longa, acuminata. *Caules* dodrantales, tenues, huc illuc ad genicula reflexi, ſatis rigidi, ſumma parte è foliorum alis ramulos ſeu potiùs pediculos emittentes foliolis minutiſſimis veſtitos, ſingulos *flores* ſuſtinentes, mediocres, & quantùm in ſicca diſcernere licuit, flavos. Summus pariter caulis in florem reliquis ſimilem terminatur.

67. Hieracium Dentis leonis folio acuto glabrum, caule ramoſo, floſculis in ſummis caulibus & ramulis paucis.

*Folia* è radice egreſſa longis pediculis inſident, anguſta, Dentis leonis vulgaris in modum laciniata, ſed minora & anguſtiora in acutum apicem deſinentia. *Caules* ex eadem radice plures exeunt dodrantales & pedales, teretes, læves, ſtriati, *foliis* paucis, ubi ſc. ramuli exeunt, ad longa intervalla cincti, iis quæ ad radicem ſimilibus. Caules & ramulos terminant *flores*, nunc ſinguli, interdum bini aut terni, mediocres, lutei. E penu D. *Sherardi* deprompta eſt; qui in muris prope *Lucam* vulgarem eſſe ad me ſcripſit.

68. Hieracium parvum, cauliculis tenuiſſimis ramoſis, floſculis minimis.

*Folia* ima ad radicem ſeſcuncialia ſunt aut longiora, modicè lata, duobus tribúſve denticulis utrinque extantibus. *Caulis* ab imo ſtatim ramoſus ramulis prælongis, & medio fere cauli æqualibus. Caulis autem & ramulorum divaricationes latæ ſunt, ut ramuli cum caule rectos fermè angulos interdum efficiant, unde *floſculi*, qui in ſummis caulibus & ramulis exiſtunt minimi, tenuiſſimis inſidentes pediculis valde ſint diffuſi.

Hæc etiam ſpecies eidem D. *Sherardo* debetur.

69. Hieracium rectum, rigidum, foliis longis anguſtis dentibus paucis utrimque extantibus.

E *radice* alba, ſimplici, recta deſcendente exſurgit *caulis* dodrantalis aut pedalis, rectus, firmus, ſtriatus, ab imo ad ſummum àſque *foliis* veſtitus, ſatis crebris, perànguſtis, longis, paucis utrinque dentibus oblongis & ferè rectà extantibus donatis, in longum & acutum plerunque mucronem productis. Summus autem caulis in plures dividitur ramulos, è ſinubus foliorum egreſſos, & in alios minores ſubdiviſos: ad uniuſcujuſque ramuli exortum apponitur folium parvum anguſtum integrum. Summis ramulis innaſcuntur *flores* in pediculis oblongis umbellatim ferè (ut videtur) diffuſi, lutei. Flores in ſicca à D. *Sherardo* exhibita prope omnes abrupti erant, ut qualiſnam fuerat eorundem diſpoſitio non auſim fidenter affirmare.

70. Hiera-

70. Hieracium villosum Soncho lanato Dalechampii affine, latifolium.

*Caulis* & ramuli in ficca non admodum tenues erant, molles tamen & flaccidi, valde lanuginosi. *Folia* vix palmum longa, sesquncciam lata, circa margines dentibus aut laciniolis acutis incisa, in acutum desinentia, è quorum sinubus exeunt *ramuli* oblongi, nudi, *flores* in summitate duos trésve sustinentes amplos flavos.

71. Hieracium caule firmo, rigido, striato; foliis longis, obtusis, per margines dentibus inæqualibus leviter incisis.

*Caulis* in ficca nobis à D. *Sherard* communicata sesquipedalis erat, nec tamen integer, firmus, striatus, brevi admodum lanugine hirsutus; *foliis* ad intervalla langiora vestitus angustis, oblongis, circa margines propemodum æqualibus, è quorum sinubus ab imò ad summum exeunt ramuli, inque eorum fastigiis, ut & summo caule *flores* proveniunt, nunc singuli, nunc bini ternive simul, mediocres, quorum formam in ficca clarè discernere non licuit. Folia ima & quæ è radice exeunt prælongum velut pediculum habent, alâ seu margine foliaceo prætextum deinde dilatantur ad 2 unciarum spatium, & in obtusum desinunt, circa margines inæqualiter dentata.

72. Hieracium rectum, glabrum, foliis lata & velut auriculata basi caulem amplexis, floribus paucis.

Quæ è radice exeunt *folia*, initio longo & angusto sunt, deinde aliquantulum dilatata, ad margines sinuosa & velut dentata evadunt, superiore parte unciam lata, & marginibus æquis sunt, extremo obtuso. Quæ in caule existunt latâ & obtusè auriculatâ basi, eum amplectuntur, deinde angustiora redduntur, tandémque iterum dilatantur ad extremum usque obtusum. Ramulos emittit paucos inque eorum cymis ut & in summo cacumine *flores* singulares majusculos. Altitudo plantæ pedalis aut major. Hoc Genus D. *Sherardo* debemus, qui *Genuæ* in villa imperiali illud collegit.

73. Hieracium majus foliis integris, lata basi cauli adnatis, ramulis tenuibus flosculos multos parvos sustinentibus è foliorum alis secundùm caulium longitudinem exeuntibus.

*Caules* satis crassi, teretes, læves, per siccitatem albicantes, *foliis* crebris vestiti palmum longis, sesquncciam aut duas uncias latis, basi lata, absque pediculis adhærentibus, acuminatis, per margines æqualibus, glabris. E foliorum alis per caulium longitudinem egrediebantur surculi valde tenues, oblongi, summa parte in plures pedicellos divisi, *flores* sustinentes parvos luteos; quod huic speciei proprium est nec ulli præterea, quantum novimus, Hieracio commune.

74. Hieracium folio integro longo, angusto acuminato, monanthes.

*Caulis* huic semipedalis, simplex seu non ramosus, duobus foliolis [in specimine nostro à D. *Sherardo* communicato] cinctus, unicum in fastigio *florem* satis amplum gestans. *Folia* sesquipalmaria, interdum graminea fere, aliàs Perficariæ minoris latitudine, quibus & similia sunt, pediculis longis, ad exortum tomentosis hærentia.

75. Hieracium hirsutum, folio integro, modicè lato, flavicantes, circa margines leviter dentato, monanthes, flore maximo.

*Caulis* huic semipedalis aut dodrantalis, crassus, striatus, hirsutus [3bus 4ve foliis cinctus, saltem in nostro specimine à D. *Sherardo* accepto] unicum in fastigio *florem* sustinens amplum, petalis longis, calice circumvallatum è squamis longis, acutis, nigris, tomentosis compositio. *Folia* palmam ferè longa sunt, unciam aut sesquncciam lata, in acutum mucronem desinentia, flavicantia, circum oras denticulis parvis extantibus donata. Accedit ad Hieracium montanum prælatum, Endiviæ folio *Bocc. Mus.* T. 113. monente D. *Sherardo*.

76. Hieracium ramosum floribus amplis, calicibus valdè hirsutis, foliis oblongis obtusis, dentibus majoribus inæqualiter incisis.

In ramulo sicco nobis à D. *Sherardo* exhibito *caulis* teres erat, ramosus, ramulis paucis, ad quorum exortum foliola tenuissima. Summi caules & ramuli in pediculos longos exeunt, singulos flores sustinentes, satis amplos, calicibus valde hirsutis, cùm reliqua planta vix sensibiliter hirsuta sit, quod hujus generis peculiare & characteristicum est. Folia è longo pediculo paulatim dilatata in extremum obtusum desinunt, circa margines dentibus majusculis inæqualibus laciniata.

77. Hieracium



77. Hieracium altissimum asperum, unicaule, longifolium, sinuatum, polycephalon, *Hort. Cathol. Cupani* 95.

*Caulis* bicubitalis aut altior, minimi digiti propemodum crassitudine, teres, striatus, asper, erectus, medullâ farctus, *Foliis* ad intervalla vestitus non admodum crebris, alterno ordine positis, basi sua absque pediculis adnatis, sesquipalmam aut duos palmos longis, unciam aut sesquncciam latis, acuminatis, circa margines sinuatis aut potiùs dentatis. Superiore caulis parte è foliolorum sinubus exeunt *flores* hinc inde ad pedalem ferè longitudinem, mediocres, lutei; cujusmodi summum quoque caulem in ramulos seu pediculos paucos divisum, terminant. Hoc genus D. *Sherardo* debemus.

78. Hieracium platycaulon *Marilandicum*, flore magno, foliis angustis, acutis, glabris, ad margines laciniatis.

*Folia* in longum & acutum mucronem exeunt, circa margines inæqualiter laciniata, laciniis nunc majoribus & profundioribus, nunc minoribus & minùs profundis ad radicem plurima. D. *Sherardo* debemus. Quod caulis latus fuerit accidentarium esse judico & monstrosum.

79. Hieracium minimum *Ætnæense*, Dentis leonis foliis obtusis (*lege* acutis) *Hort. Cath.*

Parvitate sua ab aliis omnibus nobis cognitis facilè distinguitur. Flores tenuissimis insident pediculis, singulis singuli, duas uncias longis, pro plantulæ modulo majusculi. *Radix* satis crassa. Ab eodem D. *Sherard* hanc etiam accepimus.

80. Hieracium incanum prælatum aphyllocaulon, floribus parvis N. D. *Triumfetti Syllab.*

Hujus specimen à D. *Sherardo* habuimus. Notis in titulo positis ab aliis congeneribus, facilè distinguitur, ut alias adferre non sit opus.

81. Hieracium Chondrillæ facie, saxatile, hirsutum, folio glauco dentato *Hort. Cath.*

Hoc titulo plantam à D. *Sherardo* accepimus foliis Hieracii, palmum longis, ex angusto principio paulatim dilatatis ad apicem ferè semuncialem aut etiam uncialem, obtusum, ad margines dentibus extantibus rarioribus, inæqualibus divisis. *Cauliculos* edit semipedales, graciles, satis tamen rigidos, ramosos, ramulis rarioribus, in quorum uniusquisque fastigio flores singuli. Hoc præcipue ab aliis Hieracii differre videtur, quòd caules nudi sunt, nisi quòd ad ramulorum exortum foliola minima, acuta & vix discernenda apponantur.

82. Hieracium hirsutum latifolium elatius ramosum, polyanthes.

*Caulis* in ficca, quam à D. *Sherardo* obtinuimus, sesquipedalis erat aut bipedalis, firmus, striatus, ab imo statim ramosus, *foliis* vestitus latis, circa margines dentibus majusculis inæqualibus ad pediculos præcipuè incisis, è quorum alis exeunt ramuli, hirsuti, in alios minores divisi & subdivisi, donec tandem in pediculos tenues, oblongos, hirtos desinant, quorum tamen singuli singulos flores satis amplos, flavos sustinent.

Hieracii species ex Horto Catholico: quarum exsiccatarum copiam inter alias rariores ab Illustriss. *Principe Catholicæ* transmissas nobis fecit D. *Sherardus*.

83. Hieracium pilosum Cnici folio *Hort. Cath.* Suppl. 3.
*Folia* inferiora longis insident pediculis: *Caulis* lanugine incana pubescit. In summo caule *flores* coacervati, singuli è foliorum alis exeunt perbrevibus pediculis, mediocres.

84. Hieracium, *Scorsonera Italica* dictum, folio integro dentato Calendulæ *Hort. Cath.* Suppl. alt. Ab Hedypnoide Monspesulana *J. B.* foliis minimè laciniatis, sed dentatis tantùm; item caulibus procerioribus differt.

85. Hieracium montanum foliis cinereis, raris laciniis, dentes caninos affectantibus *Hort. Cath.* seu foliis denticulatis, Tragopogonoide capitulo *Cupani*. Monanthes esse dicitur: nos folia duntaxat vidimus.

86. Hieracium montis *Pollini* ovato folio, ad petiolum laciniato, Lactucæ muralis floribus copiosis *Hort. Cath. Supplem. alt.* Capitula à flore delapso, lanugine supra calicem paulùm eminente pubescunt.

87. Hieracium platyneuron, Bursæ pastoris cæsiâ, piloso folio *Hort. Cath.* Novum est; differt enim ab Hieracio sexto *Tab.* quia hujus folia sunt dentibus longioribus, seu profun-

profundiùs incisa ac subaspera, nostri autem non propriè incisa sunt, sed potiùs sinuata, nec aspera sed mollia. *Cupani* Caules nudi sunt aut foliolis minimis donati, ramosi ramulis in prælongos pediculos flores singulares sustinentes excurrentibus.

88. Hieracium montanum Tragopogonoides, cinereis foliis, laciniis contortis dentibus Aprinis similibus *Hort. Cath.* 95. Caules nudi sunt, in nostra sicca à D. *Sherard* communicata in duos tantùm ramos divisi.

89. Hieracium Alpinum Dentis leonis folio acuto piloso, capitulis Tragopogonoidibus, pungenti lanugine obsitis *Hort. Cath.* 95. *Caules* ramosi sunt & ad ramulorum exortum foliis longis angustis vestiti, verùm quod singulare est in hac specie eámque ab omnibus nobis cognitis primo statim aspectu discriminat, sunt squamæ calycis spinulis pungentibus asperæ.

90. Hieracium marinum tomentosum incanum, Cichorii folio, flore candido sulphureo *Hort. Cath.* Florum pediculi & calices insigniter tomentosi & incani sunt. *Folia* ut in aliis Hieraciis incisa & laciniata. Planta est valde ramosa, inque summis caulibus & ramulis plures perspæpe flores gestat, interdum singulos. In Horto *Beaufortiano* ex seminibus à D. *Sherard* satis ortum est.

91. Hieracium maximum glabrum, Erucæ folio *Tournef. Hist. plant.* circa *Paris.* In Hortis & pratis invenitur. Caulis ejus 3 circiter pedes altus est, canaliculatus, cavus, lævis, 3 lin. crassus. *Folia* prima 5 aut 6 pedes longitudinis obtinent, in plures partes ad mediam usque costam divisa, quarum unaquaque seorsim Dentis leonis folium satis refert, omnes autem simul *Erucæ hortensis* folia inferiora non malè referunt. Folia caulem vestientia satis longè à se invicem distant, eorúmque laciniæ breviores sunt, sed multò magis acuminatæ; ultima tandem folia Dentis leonis satis similia sunt. E foliorum horumce alis inferioribus oriuntur ramuli in plures furculos divisi, paucis foliis vestiti, & floribus radiatis onusti 7 aut 8 linearum diametro, quorum semiflosculi flavi sunt, verùm subtus prope extremitates purpurei.

92. Hieracium canescens prælatum aphyllocaulon floribus parvis *Triumfetti Nov. Plantarum icon. & descript.*

Hæc (quam in arenosis *Farnesianorum* collium areis, aliisque *Romæ* adjacentibus pendicibus ubertim perennantem primò notaveram) Martii ac Aprili mensibus uno cespite, (nonnunquam duplici aut triplicato) *frondium* ovalium in orbem super humum susarum dives occurrit; quarum longitudo major digitalis, latitudo vix unciam transcendit, margine raris dentibus, ac prominulis exasperato. Earum substantia, licèt pinguis, tactui tamen obsequiosa, nervo seu costa, identidem in utraque parte elevata per medium dirimitur: propè radicem latissima, ibique brevem pediculum constituente; sed decrescendo adeò tenuis efficitur, ut in obtuso frondis apice quasi evanescat: ejus color reipsa viridis, sed ob lucidam candidorum villorum copiam, præcipuè transversim spectantibus incanus apparet, uti etiam candidior in junioribus foliis, quorum delicatiorem crasin densissima tomenti mollities tutatur. Odor & sapor herbaceus. E frondium medio junceus erumpit caulículus, pallidè viridis, ad cujus initium angustissimæ ac raræ frondes, imis neutiquam brevitate cedentes notantur, sed ubi elatior extolli cœpit frondium expers, frequentissimum lateralium flagellorum in minora alia iterum atque iterum se findentium prole contentus, tricubitali altitudine superbit. Extremis cacuminibus luteolus insidet flosculus, Pilosellæ vulgaris flore aliquantulum minor, sed calice, petalis & seminibus, eidem non parùm similis. Hactenus exaratæ partes suam recognoscunt originem ab unica in junioribus plantis *radice* albicante, sesquipalmari, caudam annosi muris formâ æmulante; in senioribus duplicata, crassiore ac introrsùm in utrisque pulposo cortice, tenuibus barbulis sed raris capillato, fibras ligneas intus servante, composita. Quæ radix vulnerata magis quàm folia lacteas fundit lachrymas, &, si dentibus conteratur, amarorem priùs impressum in jucundam sapiditatem mox commutat.

P. 248. Ad Cap. De Dente leonis.

1. Dens leonis angustiore folio C. B. Aphaca angustioris folii *Cæs.* A vulgari Dente leonis differt foliis paucioribus, angustioribus & profundiùs laciniatis, semine etiam ruffo, cum illius citrinum aut fuscum sit.

2. Dens leonis Chalepensis, foliis longis, flore minore melino, radice nigra. *Folia* quàm vulgaris longiora sunt, variè etiam fissa & aliquando integra. *Flos* ejusdem formæ est, sed minor, coloris pallidioris: Radix longa, tenuis & cortice nigro tecta. D. *Bobart.*

3. Dens leonis glaber angustiore & longiore folio, flore minore *Morif. hist.* P. 3. A radicis rectæ & fibratæ summitate proveniunt (more congenerum) *folia* glabra, dodrantalia & pedalia, vix pollicem lata, quæ aliis hujus familiæ multò apparent angustiora, denticulationibus rectis, nec sursum, nec deorsum spectantibus, profundè incisa: inter hæc prorrumpunt pediculi pedales & sesquipedales, recti, tenues, læves, aphylli, solidi, atque horum singulo cacumine *flos unicus*, omnino luteus, cæteris hujus familiæ minor



minor, è calyce glabro subnigricante emergit. In monte *Saleva* prope *Genevam* invenit D. *Sherard.*

4. Dens leonis minimus, folio integro gramineo vix sinuato *Morif. hist. P.* 3. Hujus plantæ notitiam D. *Sherardo* debemus, cujus folia triuncialia, angusta & q. graminea sunt, una aut altera denticulatione extante, & subinde marginibus rectis consp iciuntur. Ad eundem modum cum vulgari floret & semina producit. D. *Bobart.*

5. Dens leonis longioribus foliis mollibus obiter dentatis *Morif. hist.* P. 3. 76. Hæc vulgaris plantæ in pratis *Avenionensibus* Galliæ detectæ penè consimilis apparet; quæ folia longiora, minúsque profunde dentata, lanugine quadam holoserícea candicante, non hirsutie tecta ostendit: Cauliculi pediculive etiam nudi, villosi, altiùs assurgunt, imò ad bipedalem altitudinem, qui *florem* plenum luteum, è calyce oblongo, pallido erumpentem suffulciunt. D. *Bobart.*

6. Dens leonis *Virginianus*, Hyoseridis minoris folio, radice bulbosa *Pluk. Mantiſ.*

7. Dens leonis minimus foliis hirsutis, calicis segmentis à flore delapso erectis & semina complexis. Cauliculi huic nonnulli palmares, alii dimidio breviores, crassiusculi, & sub floris basi velut intumescentes, ut in Hyoseride. Calicis particulæ à flore delapso non reflectuntur sed eriguntur, velut simplici palorum vallo semina sepientes. Folia duas uncias longa, utrinque laciniata ad modum Dentis leonis vulgaris. Inter siccas D. *Sherardi* reperi. Hujus descriptionem *Bocconianam* vide inter Hieracia.

8. Dens leonis folio subtus incano, flore purpureo *Slon. Cat. Jamaic.* Yztac-ci-huatlis seu Fœmina candida *Hernandez.*

D. *Sloane.*

Pluribus rubentibus uncialibus fibris, in unum corpus seu truncum femuncialem coeuntibus radicatur. E radicis capite *folia* multa in orbem emittit, in terræ superficie jacentia, 2 uncias longa, latissima prope extremum parte, unam lata, prope radicem ubi angusta sunt, profundis incisuris dissecta seu laciniata, supina parte obscure viridia, subtus candida seu lanuginosa, Dentis leonis vulgaris foliis figurâ simillima. E mediis foliis exoriuntur unus pluréve *caules*, nudi, virides, lanuginosi, sesquipedales, in summo florem gestantes, calice è multis viridibus foliolis composito obvallatum, petalis seu flosculis purpureis in ambitu radiatum, disco medio albicante. Succedit *semen* papposum, Dentis leonis modo in globum diffusum.

In agris D. *Cope*, loco *Guanaboa* dicto collegi.

Ad Cap. De Pilosella.

1. Pilosella minima Gnaphalii montani lanosis foliis, flore aureo, nondum descripta *Pluk. Phytogr.* T. 52. F. 6. Foliola huic semuncialia, lanuginosa è *radice* fibrosa emergunt; inter quæ *Cauliculus* biuncialis, paucis & exiguis foliolis vestitus, florem aureum è petalis obtusis & crenatis conflatum gestans.

2. Pilosella major, non repens, monanthes, Sicula *Hort. Cathol.*

Folia Pilosellæ majoris repentis vulgaris similia sunt, supernè raris & longis pilis pariter hirsuta, viridia, subtus incana lanugine seu tomento candicante obducta; uti sunt & cauliculi & florum pediculi. In montibus *Nebroidibus* copiosè luxuriat. Hujus exemplum impertivit D. *Sherardus.*

3. Pilosella erecta non repens polyanthes major Pilos. max. non repens, utráque folii parte saturè viridi *Triumfetti Præluſ.*

E *radice* fibrosa *caulis* exsurgit dodrantalis aut pedalis longis pilis hirsutus, in plures pediculos *flores* sustinentes minusculos divisus. *Folia* quæ è radice exeunt palmam circiter longa, sesquinciam aut unciam lata, acuminata, pilis longis hirta, nigris punctis aut maculis punctata.

4. Pilosella repens minor caule erecto, pedali, polyanthes, foliis angustis oblongis.

E *radice* fibrosa plurima exeunt *folia* in orbem diffusa, Pilosellæ vulgaris repentis minora & angustiora, oblonga, pallidè viridia. E foliorum medio exurgit *caulis* tenuis, erectus, pedalis, uno vel altero foliolo cinctus, tres quatuórve *flores* in summitate gestans, parvos luteos. E radice circumquaque exeunt flagella reptatricia, Pilosellæ vulgaris in modum, foliis vestita, parvis, pediculis quidem destituta, & basi sua caulem amplexa, verùm ex angusto principio paulatim dilatata, & in obtusum apicem desinentia. Circum oras pilosa sunt, pilis tamen mollibus, non rigidis. E locuplete D. *Sherardi* penu hausimus. Ex Horto *Romano.*

5. Pilosella maxima, non repens, utraque foliorum parte saturo-viridi *Triumfet. Nov. Plantarum non hactenus sculpt. Icon. & Hist.*

Profert hæc planta nodosam *radicem*, externè fuscam, intus albam, crasso cortice fibráque ligneâ medium occupante compositam. Ejus longitudo sesquiunciam, crassities auricularem pueri digitum vix attingunt; eámque semper gibbam, & Succisæ instar præmorsam notavi, numerosa mollium albarúmque fibrarum ad uncias 4 se elongantium, filamenta emittentem, quæ miti statímque evanescente ama rore palatum afficiunt. Propè telluris superficiem brachiatur hujusmodi radix in varios, (ut plurimùm binos) frondium cespites, radiatim solo incumbentes, & Pilosellam *Indicam Cornuti* adamussim formâ æmulantur, magnitudine verò, præsertim diametrali parumper excedunt. Insuper harum substantia magis crassa, illáque rigidior, saporis fatui, in utraque parte viresci, supernè tamen intensius; ubi frequentium longorúmque pilorum alba messis ex minimis tuberculis germinat, nescio quid asperitatis concilians. Abeunte vere teretes, spithamam circiter æquantes assurgunt *cauliculi*, quos eadem Folia, minora tamen, inordinatè vestiunt, & prope summitatem in alios atque alios divisi *flores* luteos, Pilosellæ vulgari colore & structura analogos sustinent: quibus omnimodam maturitatem adeptis succedunt *semina* exigua, oblonga, nigra, tenuissimis cristata villis, ex quibus papposus globulus (ut in affinibus) efformatur. Neutiquam repit; at si quandoque in stolones elongetur, hi florum cauliculos imitati sursum attolluntur, frondium cespitem ferentes in apice.

*Viterbensis* soli indigena est quam sub tegmine sepis (emenso nemore viam Romanam opacante) adinveni. *Triumfetti.*

P. 250. Ad Caput de Scorzonera.

1. Scorzonera montana alexipharmaca *Volkameri. Ephem. Germ. Ann.* 11. *Obs.* 181. pag. 422.
In montibus *Vicentinis* propè *Piutiene*, mense Aprili, Graminis humilioris & latè passim sparsi è terra prorumpentis formâ copiosè prodiit, ex radicibus superiùs villosis, nigris, digiti majoris & minoris crassitie; quin divaricatis nonnunquam hinc indè cruribus ad spithamæ unius & dimidiæ circumferentiam. Hanc depingit & describit *Michael Fehr.* Tractatu de *Scorzonera.*

2. Scorzonera pratensis Monspeliaca *Schol. Bot. Tournef.*
Folia pedem longa sunt, unciam lata in longos & tenues mucrones producta, glabra, per margines plerunque æqualia, obiter interdum denticulata. Caulis firmus, ramosus, & foliis minoribus ad divaricationes vestitus. Flores in summis ramulis mediocre, lutei. D. *Sherard.* ex Horto *Beaufortiano.*

3. Scorzonera Orientalis *Vesslingii* notis in Alpin. *plant. Ægypt.*
*Radice* sustinetur ut reliquæ Scorzoneræ longa, simplici, quæ pollicis crassitudine vix deductior, crebris rugis sulcatum corticem atrore quodam obfuscat. Candida tamen intus est, cúmque recens lacteâ ubertim alimoniâ diffluit. Exurgit à radice *caulis* singularis, cubitum altus, gracili quidem habitudine, sed firmus, quem circumstant rara, oblonga, gratum virorem cœrulo cœlesti permiscentia *folia*. Horum inferiora latiora sunt, & ampliora, circum oras leviter sinuosa, tum quinis in longitudinem excurrentibus nervis distincta; superiora magnitudine & æquatis sensim oris contractiora cernuntur. Cauli *flos* insidet pulcherrimus, suaviter odorus, scutati nummi ambitu dilatatus, si hyemem asperiorem expertus non fuerit. In eo duplex foliorum series in stellam radiósve digestorum, quæ candorem suum purpuræ miscent. Circa umbilicum saturatior purpuræ splendor est, è quo per longitudinem foliorum ad extrema leviter serrata coloris ejusdem crebræ lineæ ducuntur. Erigitur ex umbilico floris titulus purpurâ suâ decorus, à basi versùs cacumen frequentibus plicis adstrictus. Hunc circumsistunt ex intervallis duodena vel etiam plura vallorum statumina, ex cœruleo nigricantia, quorum extremum aureis capreolis utrinque retortis exornatur. Flori *calix* subjicitur oblongus, squamatímque compactus, quo *semina* pariter oblonga, molli potiùs copiosaque lana, quàm pappo involuta.
In *Palæstina* & finitimis *Ægypti* nascitur.

4. Scorzonera *Zeylanica* bulbosa D. *Sherard.* Flores in hac specie longis pediculis nudis non insident, sed caulis ad ipsum usque florem foliis crebris vestitur, ut folia Florem velut ambiant.

5. Scorzonera humilis latifolia *Chalepensis*, flore amplo subcœruleo *Morif. hist.* P. 3. 82. Pedalem altitudinem non assequitur. *Folia* ex angusto principio, pediculisve donata, binas uncias lata, 3, 4ve longa cæteris obtusiora, modicéque sinuata emittit. *Caulis* ex horum medio erigitur crassus, vix palmaris, cui folium unum aut alterum anguftius insidet, eúmque amplectitur, in quorum sinu caulis in 4, aut plures cauliculos se dividit, penè nudos, quorum singuli caput crassum squamosum sustinent, è cujus apice *flos* amplus subcœruleus aut pallidè purpurascens ex plurimis petalis longis & angustis, ad terminationes crenatis conflatus. D. *Bobart.*

6. Scorzonera humilis sinuata ampliore flore sub cœruleo *Chalepensis. Morif. hist.* P. 3. *Folia* longa mucronata, biunciam lata, marginibus sinuatis & veluti crispis donantur. Inter ilthæc *caulis* assurgit pedalis aut circiter, in 2 aut 3 alas divisus, quarum singulæ



gulæ prorumpentem è squamoso capite *florem*, amplum, pallidè cœruleum, cum papposis itidem seminibus succedentibus sustinent. D. *Bobart.*

7. Scorzonera humilior multicaulis, latifolia, crispatis oris, radice sublonga, monorchidæ aut clavari *Hort. Cath. Caules* emittit ex eadem radice plures, dodrantem aut pedem altos, tomentosos, in specimine nobis à D. *Sherard.* communicato non ramosos, duobus tribúsve foliolis indutos. *Folia* nobis videbantur angusta, vix unciam latitudine superantia, oblonga, acuminata, ut in hujus generis reliquis, & ut titulus habet, per margines crispa.

8. Scorzonera anguftifolia humilis, radice oblonga monorchide *Hort. Cath.* 198. *Foliæ* angusta, longa, acuta sunt. *Caules* paucos vel nullos emittunt ramulos, & in longum pediculum exeunt reliquarum modo, capitulum reliquis simile gestantem.

9. Scorzonera paluftris pulveriflora *Hort. Reg. Par.* nostras pulverifera *Morif. Prælud. Bot.* In sylvis & pratis humidis *Italiæ*, *Galliæ & Germaniæ* inter perfectas Scorzoneras provenit, à quibus hoc solo differt, quòd in hujus caulium summis nascatur globulis Bellidis majoris more, calyculo inexpanso; in cujus sinu loco floris continetur pulvis ferrugineus, ad Cinnabaris colorem valdè accedens, subtilitate nulli peritissimi artificis manu facto secunda; qui brevi, partim pluviis ingruentibus, partim humidis noctu decidicis vaporibus, accedente Solis diurno calore, in materiam fæci vini Tartarum dictæ similem degenerat: qua tandem decidente, apparet apex cauliculi, ad modum Dentis leonis floribus & pappo suo exuti. Apex autem pulverifer ab *Aprili* medio usque ad idus *Maii* exactos perseverat, nec ultra hoc tempus ipsum conspicere licet, cùm sit tantùm vitium naturæ à cœlo aut solo proveniens. *Morison. Præl. Bot.* p. 305.

10. Scorzonera bulbosa, Bistortæ minimæ foliis, *Virginiana Plukenet. Phytogr.* Tab. 59. F. 4.

11. Scorzonera *Lusitanica* Plantaginis folio *Elem. Bot. Tournef. Virid. Lusit. Grisleii.*

12. Scorzonera *Lusitanica* gramineo folio, flore sulphureo *Ejusd.* fortè,
Scorzonera anguftifolia N. D. *Virid. Lusitan. Grisleii.*

13. Scorzonera Plantagineo folio, caule folioso *Virid. Lusit. Grisleii*, N. D.

14. Scorzonera multifido folio N. D. *Ejusdem.*

Pag. 253. Ad Caput de Tragopogone.

1. Tragopogon parvum, flore Chondrillæ purpuro-cœruleæ *Lob. ob.* parvum ex luteo purpurascens *C. B.*
*Lob.*
Spithamæa pusilla planta nulla sui parte à Tragopogonis differt. Flos Chondrillæ ex luteo tantillum purpurascit. Folia graminea, palmum longa.
In *Hetruria* & agro *Romano* obvia. *Lucas.*

2. Tragopogon capite & flore magno, luteo, *Lusitanicum* N. D. *Grisleii Vir. Lusit.*

3. Tragopogon caule admodum folioso N. D. *Ejusdem.*

4. Tragopogon flore luteo majus, *Villæ Viciosæ* N. D. *Ejusd.*

5. Tragopogon flore purpureo, *Villæ Visiosæ Ejusd.*

6. Tragopogon flore violaceo segetum, annuum N. D. *Ejusd.*

Tragopogon gramineo folio glabrum, flore pentapetalo, dilutè incarnato. *Hort. Cath.* Supplem. 3.

Herbula est minima, palmaris aut paulò altior, radice tenui, alba, *caule* etiam tenui infirmo, foliis 3bus 4ve anguftis gramineis, lata basi eam amplexis, vestito, *floculum* in summitate unicum gestans, saltem in planta nobis à D. *Sherard* communicata, quæ (ut puto) in Horto *Beaufortiano Badmington*, succrevit.

P. 256. Ad Cap. 4. De Hieracio stellato adde,

Hieracium minimum falcatum *C. B. prod.* minimum seu marinum falcatum *Park.*

Plantula est uncias sex non excedens, *radicula* longiuscula, tenuissima rufescente: Ex qua *Cauliculi* aliquot Capilli crassitie, in ramulos divisi, inter *folia* laciniata lævia, duas uncias longa, at angusta, exurgunt. *Flores* singuli exigui, luteoli, pedicellis singulis insident, qui in stylos minutissimos recurvos & pungentes absumuntur.

In arenoso litore maris non longè à *Monspelio* invenimus.
Hieracium stellato semine annuum, cujus folia idonea acetariis N. D. *Virid. Lusit. Grisleii.*

P. 257. Ad Cap. De Cichorio.

2. Cichorium tomentosum fœtidum *Park.* Th. p. 779.

Hieracii aut fortè Senecionis species est. Flores enim calicibus viridibus, Senecionis similibus obvallantur, & semen in pappum abit. Verùm nec ubi oritur, nec unde habuit, nec an descriptum, an indictum sit, nos certiores facit.

3. Cichoreum campestre æstivum seu annuum N. D. *Virid. Lusit. Grisleii.*

4. Endivia nigra *Hispanica Munting. Herbar. Belg.*

5. Cichoriastrum *Gaditanum*, Thlaspeos semper virentis folio & facie *Pluk. Mantiss.*

6. Cichorio affinis Conyzoides *Americana*, floribus villosis albis *P. B. P.* 323. Facie & crescendi modo similis est Rapuntio seu Flori Cardinalis fl. cœruleo. Flosculos fert ad ramulorum exortus nudos, parvos, albos, villosos; semina solida; tota planta lactescit.
Eadem Floris Cardinalis folio, floribus villosis rubris *Ejusd. ibid.*
A præcedente prima fronte non videtur differre, sed non lactescit.

7. Cichorio affinis, capitulum inclinans, major *Ejusd.* Hieracium capitulum inclinans, semine adunco *C. B.*

8. Cichorio affinis, capitulo erecto, minor. *Folia* prosert in terram strata, & in orbem congesta, digito longiora, unguem lata, pallidè viridia, altera parte magis candicantia, per margines raris dentibus crenata, in parvum mucronem tendentia. Intra hæc multi assurgunt *cauliculi*, palmares, glabri, juncei, ima parte pleni, à medio verò ad summum usque concavi. Hi dispescuntur in multos ramulos, quorum singuli in duos alios dividuntur, ad capituli exortum tumidos, velut Hieracii dentis leonis folio obtuso majoris *C. B.* Ramorum summitates sustinent *capitula* parva, striata, quæ in flosculos luteos parvos ex petalis planis constructos expanduntur: Quibus deciduis succedunt *semina* Lampsanæ similia, sed multò minora & breviora, spadiceo-pallida. Facie ferè convenit cum icone Hieracii parvæ speciei, Hyoseridis angustifoliæ asperæ *J. B.* nec differre videtur (quoad iconem) ab Hyoseride alt. *Tab.* 490. Hæc ex *Adversar.* D. *Herman.* Addit D. *Sherardus*, se minime dubitare quin una & eadem planta sint. Proinde hæc species non minùs quàm Hyoseris mascula *Ger.* papposa non est, sed ad Cichoria referenda.

9. Cichorium *Januense*, altiùs radicatum, laciniato lanceolato folio *Hort. Cath.* 50.

10. Cichorium sylvestre cœruleum hirsutum, Centauroide folio *Hort. Cath.* 50. Folia ima ad exortum laciniata sunt, & in extremum latum & oblongum desinunt. Flores in summis caulibus longis intervallis à se invicem distant.

# HISTORIÆ



# HISTORIÆ
# STIRPIUM
## LIBER SEXTUS.

### Herbarum flore composito Genus secundum,

SEU

### *Herbæ flore discoide papposæ.*

P. 260. Ad Cap. De Petasite.

PETASITES maximus maritimus *Borussiæ Mentzel. pugil.* Plantam hanc D. *Mentzelius* circa litora paludum maritimarum *Borussiæ*, floribus trium ulnarum, albis, foliis oblongis incanis præditam observavit.

Petasites minor alter, Tussilaginis folio *Morison. hist.* P. 3. p. 95. *Radicibus* non adeò ac in aliis reptatricibus donatur. *Flores* ante folia exsurgunt, qui cauli dodrantali adnati, pauciores, subfusci aut ferruginei coloris apparent. *Folia* palmaris aut amplioris latitudinis, mucronata, q. triangularia, & auriculis in basi prædita, superna parte penè viridia, infernâ molli lanugine, Tussilaginea, candidâ obducta, *Cauliculi* semipedales aut dodrantales, è radice singuli nascentes sustinent.

Hæc planta à *Morisono* breviter describitur, in *Prælud. Bot.* Accuratiorem & pleniorem descriptionem à D. *Bobart.* in *Hist. Oxon.* elaboratam adjicere placuit.

Petasites minor, folio rotundo cordato, floribus umbellatim dispositis, purpuro-candidis, infirmis petiolis insidentibus *Hort. Cath.* 166. Hujus folia duntaxat vidi à D. *Sherard.* communicata.

P. 265. Ad Cap. De Conyza.

1. Conyzæ affinis Germanica *C. B.* Conyzis affinis Herba vulneraria, seu Solidago Saracenica tertia *Tragi*, hirsuta *J. B.* Solidago Saracenica altera, sive tertia Tragi *Park.*

In sicca observavit *Jo. Bauhinus Caulem* teretem, villosum *folia* rotundis pinnis amplecti, nullis nixa pediculis, acuminata, unciam aut palmum longa, latitudine unciali, aut semuncia angustiora, non multùm dissimilia foliis Conyzæ veræ majoris, nonnihil hirsuta. Summum caulis fastigium in plures abit pediculos, quorum singuli *florem* gestant aureum, in pappos degenerantem.

Hujus iconem vide apud *Jo. Bauhinum* Tom. 2. pag. 1051. Item apud D. *Plukenet. Phyt.* T. 78. F. 4. sub titulo Asteris lutei, Cisti hirsutis & crenatis foliis, summo caule ramoso, floribus amplis. An Herba vulneraria ad fluvium *Pfrim*, *Hieronymi Tragi*?

Qui ad *Jo. Bauhinum* attulit ad ulcera tibiarum commendatam fuisse dixit.

2. Conyza viminea *Lusitanica* N. D. *Virid. Lusit. Grisleii.*

3. —— angustifolia minor *Lusitanica Munting. Herbar. Belgic.*

4. —— *Indica* minima *Ejusdem.*

5. —— longifolia *Americana ejusd.*

6. Conyza maritima frutescens *Hispanica Mentzel.* Hanc in muris circa *Alicandiam*, caulibus quidem lignosis, cæterùm reliquis partibus Conyzæ palustris gaudentem observavit *Mentzelius.*

7. Conyza *Americana*, Lamii folio, flore albo *Tournefort. Elem. Bot. Vide* Eupatorium humile *Afric.* Senecionis facie, folio Lamii.

8. Conyza *Indica*, Scrophulariæ folio flore ex cœruleo purpurascente Ejusdem *ibid.*

9. Conyza

9. Conyza *Africana* graveolens, capitulis argentatis *Pluk. Phytogr.* Tab. 243. F. 1. *Vid. Gnaphalium Africanum, &c.*

10. Conyza minor *Indiæ Orientalis*, Nelapu *Malabarorum Pluk. Mantiſs.* p. 55. vid. *Chryſanth.* Orientale foliis criſpis *Muſ. Pet.* 373.

11. Conyza minor *Hiſpanica*, ex oris *Gaditanis*. An Con. minor exotica *C. B.* minor *Bætica Cluſ. Cur. poſt? Pluk. Mantiſs.*

12. Conyza *Æthiopica*, flore bullato aureo, Pinaſtri brevioribus foliis, lætè viridibus *Pluk. Mantiſs.* vide Coma aurea *Afric.* fruticans foliis Linariæ anguſtis major *Hort. Amſt.* P. 2. Elichryſum *Africanum* multiflorum tenuifolium fruteſcens *Volckamer. Flor. Norimberg.* 148.

*Volckam.*

Ex *radice* tenui alba fibroſa propullulant *caules* plures, ſubrotundi, herbacei, in lignoſam tandem ſubſtantiam abeuntes, pedales, ad duorum pedum & plurium cum tempore altitudinem ſeſe erigentes, numeroſa *foliorum* tenuiſſimorum rigidiuſculorum ac lætè viridium congerie cincti. Summitates a. horum in plures ſubdividuntur ramulos, quorum ſingulis ſingulus inſidet *flos*, nudus, compoſitus ex pluribus *floſculis* tubuloſis aureis, è perianthio viridi ſquamato prodeuntibus, quorum *ſtamina* in ſummitate bifida, copioſo farinaceo, luteſque coloris polline aſperſa ſunt. Horum exantheſin ſequuntur *ſemina* latiuſcula, exigua, compreſſa, ſubfuſca, pappeſcentia, nuda. Tota planta perennat & ſemper viret. Sponte naſcitur ad *Promont. B. Spei.* Floret *Julio* & *Auguſto* ſemina perficit. Deſcriptionem Commelinianm *vide ſis Hort. Amſt. rar.* P. 2.

13. Conyza media, criſpa, lacuſtris, multò minori folio, criſpo, flore globoſo, nullatenus radiato *Hort. Cathol. Cupani.*

A Conyza minori flore globoſo *C. B.* diſtantiſſima eſt: Folia ſcil. minora & anguſtiora ſunt, per margines ſinuata ſeu criſpa: *Flores* pariter minores, prorſus nudi. Caules in ſicca albicant. *Siciliam* agnoſcit matrem. Plantam hanc ſiccam nobis communicavit D. *Sherardus.*

14. Conyza aquatica, Aſteris flore aureo *C. B. Prod.*

*Caule* eſt cubitali, rotundo, hirſuto, geniculato, in plures ramos brachiato, qui *foliis* tres quatuórve uncias longis, ſemunciam latis, villoſis, per margines hiſpidis, & crenis rigidioribus exaſperatis, cingitur. *Flores* magni, Aſteris formâ, aurei, ſinguli ſingulis pediculis inſident; diſcum enim aureum folia plurima & anguſtiſſima aurei coloris cingunt, at aliorum more in pappum avolant. Hanc in *Valeſia* propè *Sedunum* ad aquas D. *Burſerus* legit. D. *Sherardus* in fluvio *Arare* prope *Cabillonum.*

15. Conyza alba, acris, annua, foliis ſplendentibus, glabra, minor, à D. *Doody* primùm obſervata. Virga aurea *Virginiana* minor *Zanoni.*

Vulgari annua acri alba elatiore, Linariæ foliis, humilior eſt, & per omnia minor, *foliis* paucioribus tenuioribus glabris.

16. Conyza *Pyrenaica* foliis Primulæ veris *Herman. Parad. Bat.* latifolia, viſcoſa, ſuaveolens, flore aureo, è Gallo-provincia *Schol. Bot.* Eupatoria conyzoides maxima *Canadenſis*, foliis caulem amplexantibus *Pluk.* Tab. 87. major, alato caule, foliis Primulæ veris, longè amplioribus, graviter odoratis *Læl. Triumfetti.*

*Herman.*

Per initia antequam excauleſcit *folia* profert in orbem fuſa, ſuperficie rugoſa, & in ambitu acuminatis crenis inciſa, *Primulæ veris* foliis adeò ſimilia, ut potiùs hujus quàm Conyzæ genus eſſe diceres. Deinde ex horum medio (quod fecundo à ſatu anno contingere ſolet) egrediuntur *Caules* bini terníve, aliquando unicus, ſeſquicubitales, qui veluti *Baccharis Monſpelienſium* fermè à medio ad ſummum uſque in multos ramos, & hi rurſus in alios minores, Umbellæ formam conſtituentes, dividuntur. Singuli exeunt in oblonga folioſa parva capitula, extima parte multis luteis tubuloſis floſculis, & parvis anguſtis concoloribus petalis, numero ut plurimùm quatuor, coronæ inſtar ornata. Seneſcentibus ſuccedunt pappoſa *Semina*, Conyzarum familiæ communia. Caules veſtiunt *Folia* abſque pediculis, alterna ſerie, quorum inferiora & intermedia iis quæ ex radice prodeunt magnitudine cedunt. Superiora verò ſenſim decreſcunt, atque rugis & crenis carent. *Radix* pollicari craſſitudine ad palmæ longitudinem deſcendit, albida, & in aliquot fibras brachiata; quæ intercidentibus caulibus hyeme in hortis noſtris, quorum ſolum humidius eſt, corrumpitur, quanquam non rarò è ſummo capite ſoboles emittat, quæ inſequente anno ſeſe perficiunt. In fictili aſſervata per plures annos ſuperſtes eſt. Abunde quoque renaſcitur ex delapſis *Septembri* menſe ſeminibus.

*Virt.* Plantæ vis & effectus reliquis Conyzis non omnino diſſimilis videtur. Tota namque pinguis & tactu glutinoſa eſt, odore ſuavis & fragrans, ſapore acris, ad Chamæmelum nonnihil accedens.

Virga



Virga aurea latiſſimo folio *Canadenſis*, glabra *Schol. Bot.* quam *Plukenetius*, licèt dubitanter, huic Synonymam facit, ab ea diverſiſſima eſt.

17. Conyza prælta, alato caule, odorata. *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 121. Præcedenti eadem eſt; libet tamen Deſcriptionem Bocconianam adjicere.

In montibus *Matinenſibus*, *Etruſcis & Bononienſibus* oritur. Ad 3 pedes Geometricos ſupra terram attollitur. Prima ejus *folia* lata ſunt, glabra, ſubtilia, & *Helenio* folia imitantur, odore medicato & acuto. In plantis adultis foliorum baſis *caulem* circundant, qui alatus eſt ad modum Cirſii & Carduorum quorundam. *Flores* velut in umbellam diſpoſiti ſunt, & Baccharidis Monſpelienſium flores æmulant. In hortis *Italicis* colitur, ejúſque mentionem facit in opere ſuo *Triumfettus.*

18. Conyza capitata ſeu globoſa *Bocconi, Plant. Sic.* p. 14. *Moriſ. hiſt.* P. 3.

*Boccon.*

*Radice* conſtat ſatis craſſa. *Caule, foliis* & odore Conyzam majorem apprimè refert hæc planta; ſed in *flore* id præcipuè notandum, quod concrefcat illius diſcus ſeu umbo in caput globoſum, *Lachrymæ Jobi* quoad figuram non abſimile, & quod abſolutis & ad maturitatem perductis ſeminibus, ſeſe aperiat Caput globoſum, atque ſemina effundat in pappos abeuntia, ità ut in medio capitis globoſi inſecta exigua ut plurimum gignantur. *Hanc plantam à Conyza majore non differre puto. Capitis ſeu diſci contracti figuram globoſam vulneri ab inſecto quodam inflicto deberi exiſtimo.*

19. Conyza *Virginiana* lutea, Lini folio anguſtiore *Moriſ. hiſt.* P. 3.

D. *Bobart.*

*Caulis* rectè aſſurgit, gracilis, teres, pedalis aut circiter, lanugine quadam obſitus; quem *folia* ſeſcuncialia, & aſſurgentia breviora, anguſta, & Lini foliorum ad inſtar acuta, tantillo tomento obducta, ſine ordine veſtiunt. Caulis ſummitas in alas ſe dividit, *flores* haud amplos, petalis aureis tenuibus radiatos gerentes, qui cæteorum more in pappos abeunt. E *Virginia* tranſmiſit D. *Baniſter.*

20. Conyza fruticoſa, Ciſti odore, floribus pallidè purpureis, ſummitatibus ramulorum inſidentibus capitulis & ſemine minoribus *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Frutex iſthic ad 6, 7ve pedum altitudinem aſſurgit, *virgis* aliquot, pollicem craſſis, lento membranaceo rubente cortice tectis; ramis binis plerunque oppoſitis, interdum ternis, unà egredientibus diviſis; *foliis* crebris obſitis, in pediculis ¼am unciæ longis, ipſis uncialibus ſemunciam latis latiſſima prope baſin ſubrotundam parte nervis ex apice pediculi tanquam è centro exeuntibus, nonnihil hirſutis, glutinoſis, & Ciſtum redolentibus. Summitates caulium in plures pediculos ramificantur, *capitula* nuda ſuſtinentes, Jacobææ æmula, pallidè purpurea; quibus ſuccedunt *ſemina* plurima leucophæa, oblonga, canaliculata, pappoſa.

Secus viam quæ ducit ab urbe S. *Jago de la Vega* versùs *Guanaboa*, & in monte *Diablo* locis apricis provenit.

21. Conyza fruticoſa, Ciſti odore, floribus pallidè purpureis, ſummitatibus ramulorum inſidentibus, capitulis & ſeminibus majoribus *Slon. Cat. Jamaic.*

Præcedenti cætera ſimilis, magnitudine excedere videbatur, capitibus multò ampliori-bus, foliolis ſuſcis, flores & ſemina ſquamatim ambientibus, cinctis. Cum priore.

22. Conyza Orientalis, alato caule, flore globoſo *Moriſ. hiſt.* P. 3. Scabioſa capitulo aphyllo, Chryſanthemi Myconi foliis, alato caule Madraſpatanenſis *Pluk. Phyt.*

D. *Bobart.*

*Caulis* erectus membranis foliaceis criſpis per longitudinem amicitur, eúmque folia modò unciam, modò ſemunciam lata obtuſa, hirſuta ac viſcida alternatim conveſtiunt. E ſupremo caule erumpit pediculus, ſemuncialis, hirtus, qui globulum nudum Cerafi magnitudine, ex minutiſſimis floſculis luteis ſtaminuloſis compoſitum ſuſtinet. Ex alis foliorum ſupremorum aliæ ramificationes emergunt, folia conſimilia gerentes ſed minora. *Flores* globulares primum florem (qui pappoſus eſſe videtur) ſuperant, ut in *Impia herba* fieri amat.

23. Conyza Helichryſoides, graveolens, capitulis argenteis, *Africana Moriſ. hiſt.* P. 3.

D. *Bobart.*

*Caulis* tomentoſus, bicubitalem altitudinem aſſequitur: A dimidio in varios ramuſculos oblongos brachiatus, quem *folia* 2 aut 3 uncias longa, pollicémque lata, ſuperna parte viridiora, infernâ tomento candido obſita, quaſi auriculis lata ſua baſi amplectentia conveſtiunt. Superiùs ſecundùm caulis provectum folia minora & acutiora comminuta ſunt. Caulium ſummitates *capitulis* plurimis amplis rotundis, Helichryſi modo corymbatim diſpoſitis, & ex ſquamulis argenteis retorridis & acutis cum umbone luteo in medio depreſſo compoſitis, eleganter

elegantèr ornatæ, in *semen* breve pappoſum definunt. Habitus totius priuſquam flores proferat, Conyzam refert; deinde Helichryſum eſſe capitula ſuadent, quare Helichryſum Conyzoides non abſurdè nominaveris. In horto D. *G. London* culta eſt.

Hæc Planta D *Volckamero* Flor. *Norimberg.* deſcribitur ſub titulo Gnaphalii *Africani* fœtidi latifolii maximi, flore argenteo.

Eadem eſt, (monente D. *Sherard*) cum Xeranthemo *Africano* latifolio lanuginoſo *Cat. ad finem Par. Bat.* inferiùs deſcripto, Helichryſo Africano latifolio fœtido, cap. aureo *Hort. Amſt. rar.* P. 2. ſolo petalorum colore differt. Hujus deſcriptionem inferiùs dabimus.

24. Conyza major inodora, Helenii folio integro ſicco & duora, Cichorii flore albo, è ramorum lateribus exeunte *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ad primum exortum *folia* emittit è radice plurima, Jacobææ folio integro ſimilia, 5 uncias longa, initio anguſta ad duas uſque longitudinis uncias, in apicem ſubrotundum, ſeſcunciam latum deſinentia, dura, glabra, obſcurè viridia, circa margines dentata. Aliquandiu poſt folia edita exurgit *Caulis*, teres, viridis, robuſtus, quadrupedalis, è ſingulis geniculis ad ½ unciæ intervalla *folia* emittens ſingularia, ad exortum eum amplectentia, verſùs faſtigium ramoſus, ramulis ad unumquodque geniculum caulem cingentibus, in alios ſecundarios diviſis, *foliis* veſtitos minoribus, è quorum alis exeunt *flores* abſque pediculis ſeſſiles, foliolis viridibus pro calice cincti, petalis plurimis albis, longis, Cichoraceis ſimilibus eodémque ſitu, compoſiti; quibus *ſemina* ſuccedunt pappoſa.

Planta eſt anomala, quantum memini non lacteſcens.

In ulteriore ripa fluvii *Rio Cobre* dicti prope urbem S. *Jago de la Vega*, & in prato *Moncque Savanna* vocato copioſè provenit, in frutectis ſeu ſenticetis prope ædes D. *Cope.*

Hujus folia & caules, cùm dura & rigida ſint, ſcoparum uſum incolis præſtant ad domorum conclavia everrenda & mundanda.

25. Conyza inodora, Helenii folio integro, duro, anguſto, oblongo, capitulis in lateribus ramorum conglomeratis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radice* ampla, oblonga, laterales aliquot fibras emittente fundatur, è qua exoritur *Caulis* ſimplex, teres, ſtriatus, concavus, 2 circiter pedes altus, *foliis* alternatim abſque pediculis adnatis veſtitus, membrana ad exortum caulem amplectente donatis, 5 circiter uncias longis, à pediculo ſenſim dilatatis ad apicem uſque ſubrotundum, ubi latiſſima ſunt, & ſemuncialia; pallidè viridibus, & ſuperficie corrugatis. Versùs faſtigium [caulis] proveniunt *flores*, ſpicatim diſpoſiti, ſeſſiles abſque pediculis, perianthio è paucis aridis fuſcis membranulis compoſito excepti, nunc ſeorſim ſinguli, nunc plures ſimul conglomerati; ſuccedunt *ſemina* parva, fuſca, canaliculata, pappoſa.

In monte *Diablo* dicto copioſiſſimè oritur.

26. Conyza *Madraſpatana* Carthami folio, Pukumude *Malab. Act. Philoſ.* N. 264. P. 590. D. *Petiv.* Hæc planta D^o. *Plukenet* Eupatoria Conyzoides integro Jacobææ folio, glabro, duriuſculo *Indiæ Orientalis* dicitur. *Tab.* 87. F. 5. vide infra in Capite De Eupatorio 4vicenæ.

27. Conyza minor procumbens fœtida, flore luteo, ſeminibus tomento obductis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Fibrillæ ſeu filamenta plurima fuſca *radicem* componunt, *caules* undequaque emittentem quadratos, pedem longos, ad 2, 3ve digitorum intervalla geniculatos, è geniculis *folia* protrudentes undique pilis obſita, pediculis deſtituta, unciam longa, dimidiam lata [media latiſſima parte] circa margines dentata, colore luteo-viridi, odore fœtido & ingrato. E foliorum ſinubus exeunt ramuli, quibus inſident. *Flores* plures ſimul congeſti, colore flavo, iiſque ſubſunt & ſuccedunt *ſemina* plurima, longa, nigra, lanugine alba undique obſita.

In ſylvoſis aprici oribus Inſulæ *Jamaicæ* frequens reperitur.

28. Conyza ſeu Baccharis *Marilandica*, foliis longis anguſtis ſerratis, valde ramoſa, & plurimos flores producens.

*Caulis* ei firmus, anguloſus, hirſutus, rubeſcens, ſumma parte in multos ramos diviſus, & ramuli iterum in ſurculos & pediculos copioſos *flores* ſuſtinentes, mediocres, radiatos, & ut in ſicca videtur, luteos. *Folia* hirſuta ſunt, baſi ſua abſque pediculis cauli adnata. *Semina* minutiſſima.

29. Conyza fruticoſa, folio haſtato, flore pallidè purpureo *Slon. Cat. Jamaic.* Eupatoria Conyzoides, Urticæ folio molli & incano, capitulis magnis *Americana Pluk. Phyt.* T. 177. F. 3. An Axixpatlis *Texaxahuæcenſis*, ſeu Volubilis quinque latera *Hernandez*? **Red Arch-Angel** Barbadenſibus.

D. *Sloane.*

*Caule* craſſo, lignoſo, cortice albicante obtecto, ad 7 circiter pedum altitudinem aſſurgit. Rami quadrangulares ſunt, bini oppoſiti. *Folia* ſimiliter in extremis virgis pediculis ſemuncialibus



inſident ex adverſo bina, propemodum triangularia, ſeſcunciam longa, ad baſin unciam plus lata, parùm piloſa, nervis à pediculo extremo ad varias eorum partes extenſis, colore luteo-viridi, odore ſuavi & pergrato. Ex alis foliorum versùs caulis & ramorum ſummitates egrediuntur pediculi tenues, 2 uncias longi, minoribus foliis, ejuſdem cum majoribus figuræ, hic illic obſiti, *Flores* aliquot nudos, ſingulos ſemuncialibus petiolis fultos ſuſtinentes, è multis pallidè purpureis floſculis cum ſuis ſtaminulis arctè ſtipatis compoſitos, plurimis viridibus oblongis, ſquamatim incumbentibus foliolis incluſos, quos ſequuntur *ſemina* complura, parva, oblonga, ſtriata, leucophæa ſeu griſea, rigidis aliquot, pappoſis, pilis coronata.

Ubique circa urbem S. *Jago de la Vega* oritur.

Vulnerarium inſigne habetur herba contuſa & applicata.

30. Conyza fruticoſa, flore pallide purpureo, capitulis è lateribus ramulorum ſpicatim exeuntibus *Slon. Cat. Jamaic.* Cotino affinis Arbor *Americana*, Trematè *Braſilienſibus Marcgr. Pluk. Almag.* 121.

D. *Sloane.*

Hujus deſcriptionem *Margravianam* vide inter Arbores anomalas & minùs cognitas *Hiſt. noſt.* p. 1783. Hunc in modum eam deſcribit D. *Sloane*, Frutex iſthic ad 3, 4ve pedum altitudinem aſſurgit, *caule* tereti, lignoſo, ſuprema parte ramoſo, ramulis deorſum nutantibus, *foliis* denſis obſitis, parvis, alternatim exeuntibus, perbrevibus aut nullis pediculis, ſuperficie rugoſa & inæquali, ad modum Salviæ foliorum, ſeſcunciam longis, ſemunciam latis media latiſſima parte, in acutum deſinentibus, ſubtus candidioribus. Ex alis foliorum emergunt *Flores*, pallidè purpurei, aliorum hujus Generis ſimiles, foliolis pallidè fuſcis circumvallati; quos ſequuntur *ſemina* parva, oblonga, alba, pappoſa.

In frutetis & ſylvis apertioribus *Jamaicæ* & inſularum *Caribbearum* oritur.

31. Conyza arbor Helenoides ſeu Inſulæ S. *Helenæ*, Teucrii craſſis & hirſutis foliis, Balſamum Tolutani æmulum fundens *Pluk. Mantiſſ.* ad *Almageſt.*

32. Conyza arbor Helenoides ſeu Inſulæ S. *Helenæ*, Salvia crenatis foliis, prona parte alba lanugine incanis, Balſamifera *Pluk. Almag. Mantiſſ.* Hæc enim (inquit) Arbor eſt quoque Balſamifera, reſinam *Benzoin* haud malè referentem copioſè fundens. An Conyza Salviæ odorem ſpirans *C. B?* Planta Bantanica *Cluſii* Exot. lib. 4. cap. 23.

33. Conyza aromatica frutescens *Mauritanica*, Camphoratæ foliis ad margines piloſis, flore magno flavo, ex floſculis fiſtularibus compoſito *Pluk. Mantiſſ.*

34. Manja-Adeea Manjen *H. M.* P. 10. T. 17. Conyza *Indica*, Teucrii folio, flore flavo odorato *Commelin.* notis.

*H. M.*

Naſcitur in arenoſis. *Radix* albicat: *Caules* virides, tenues, *foliis* veſtiti, oblongis, craſſiuſculis, piloſis, cuſpidibus acutis, crenatis. *Coſtæ* quæ in cuſpides incurrunt in adverſa parte extuberant. *Flores* capitula ſunt plano-rotunda, flava, ex plurimis floſculis compoſita; qui ſinguli cyathi-formes in orificio 5 cuſpidibus inſtructi, *ſtylum* emittentes craſſiolum, è cujus vertice filamentum prodit tenue. Odoris gratiſſimi tota hæc planta eſt.

Cum uvis paſſis, Caryophyllis & Glycyrrhizæ ſucco exhibitus Cacochymicum illud *Virei.* malum endemium [*Pitae*] eradicat, & ſanguificationem juvat.

35. Nari-Patsja *H. M.* P. 10. T. 62. Conyza Malabarica, Lamii folio, flore purpureo *Commelin.* notis. An Sonchus lævis Maderaſpatanus *Pluk. Phytogr?*

*H. M.*

Naſcitur in arenoſis & petroſis. *Radix* albicans, ſubruffa, intus lignoſa, odoris haud injucundi, cortice ſubacri. *Caules* rotundi, virides, piloſi, *foliis* hinc indè veſtiti, oblongo-rotundis, in oris piloſis, ad exortum non item, acutè ferratis, mollibus, odoris grati. Coſta in utraque parte eminet. *Flores* faſciatim proveniunt, ſuntque capitula rotunda, ex purpureo-rubris conflata filamentis, quæ penicilli inſtar è calice emicant, in medio floſculis cyathi-formibus quinque-cuſpidalibus dotata, è quibus *ſtaminulum* ſe exſerit purpureum, vertice candido tenuiori. *Calyx* piloſus eſt, cuſpidatis & anguſtis foliolis compoſitus. *Semina* minuta, oblonga, plano calycis diſco inſident, in vertice floſculorum collum in ſe recipientia, in ora verticis pilis albicantibus circundata, primum flaveſcentia, dein rufeſcentia.

Succus cum illo Herbæ *Mammæ* ſimul expreſſus linimentum præſtant antihæmorrhoidale. *Virei.* *Folia* cum lacteo Nucis Indicæ ſucco conteruntur, quæ aſſumpta inteſtinorum flatus vellicantes inhibent.

36. Puam Curundala *H. M.* P. 10. T. 64. Conyzæ affinis *Malabarica*, Aquilegiæ folio, flore purpureo nudo. *Commelin.* notis.

*H. M.*

Arenoſo, terreo, & petroſo gaudet ſolo, tota piloſa. *Radix* lignoſa, fibroſa, ſubruffo-obſcura; ſaporis ſubacris. *Caules* rotundi, tenues, viridi-fuſci, leniter ſtriati, parùm lignoſi, pilis minutis, raris obſiti. *Folia* oblonga ſunt, in oris angulis prominentibus inciſa, tenuia, laxa, mollia, ſupernè piloſa, & viridi-fuſca. *Flores* faſciculatim proveniunt, ſuntque gemmæ oblongæ, coloris in ſuperiori parte cœruleo-purpureo-rubri, ex numeroſis floſculis

sculis pentapetalis conformati, è quorum medio *ſtylulus* emicat tenuis, ſupernè bifurcatim criſpatus. *Calix* ex pluribus conſtat foliolis cuſpidatis arctè floſculos apprehendens. *Semina* pappoſa ſunt, in ambitu oculi pilis ſurrectis, qui poſtea julos referunt, primùm viridia, dein nigricantia.

*Virtutes.* Succus in patina bene agitatus, oculiſque illitus ſuffuſioni reſiſtit : balneum ex illo præparatur antimaniacum : additis ejuſdem energiæ medicinis febres fugat : globus quoque ex illo conficitur contra Ophthalmiam.

P. 267. Ad 9. Aſteris ſpeciem, ſeu Britannicam Conyzoidem nota,

Plantam hanc *Aſteris paluſtris lutei folio longiori lanuginoſo* titulo plenè & accuratè deſcribit D. *Tournefort* in Hiſtoria plantarum circa Pariſios naſcentium. Hæc planta (inquit) quamvis valde frequens ſit, paucis tamen probè cognita & perſpecta eſt.

P. 267. Ad Cap. de Aſtere.

1. After *novæ Angliæ*, Linariæ foliis, Chamæmeli floribus *Herman.* Parad. Bat. *Americanus* multiflorus, flore albo Bellidis, diſco luteo D^n de *Flines Schol. Bat. Pluk. Phytogr.* After *Virginianus* fruteſcens minor Ericoides, Linariæ folio. Flore albo parvo *Breyn. Prod.* 2.

*Herman.*

Creſcunt ex *radice* vivaci, quæ ex innumeris tenuiſſimis repentibus fibris capillata eſt, *Folia* per initia numeroſa, glabra, ſaturatè viridia, anguſta, Linariæ æmula, digitum longa, & in mucronem extenuata, quæ dum Flores apparere incipiunt marceſcunt, & penitus diſparent. Inter ea attolluntur *caules*, altitudinis pluſquam ſeſquicubitalis, craſſitie calamum ſcriptorium adæquantes, nonnumquam excedentes, duri & propemodum lignoſi, annis tamen ſingulis intercidentes. Hi dividuntur in multiplices ramos, maximè circa ſummitates in quibus tantâ copiâ luxuriant, ut integram ſylvam conſtituere videantur. *Folia*, quæ de more Afterum abſque petiolis alterna ſerie caulibus hærent, magnitudine & diſpoſitione inſigniter diſcrepant. Ima namque & quo terræ propiora, eò latiora, productiora, & longiùs ab invicem diffita ſunt; remotiora verò & quæ ramulorum cacumina veſtiunt, denſiùs congeſta, contractiora, Ericæque foliis ſimillima apparent. Apices ramulorum ſinguli in longula ſquamoſa capitula, quæ ſe in *flores* pandunt Bellidi ſylveſtri minori, veriùs Chamæmelo ſimiles, petalis ſc. albis & intermedio flaveſcente orbiculo, in pappoſum *ſemen* fatiſcente, compoſitos.

2. After *Nov.* *Angliæ* purpureus, Virgæ aureæ facie & foliis undulatis Herman. *Parad. Bat.* Tripolii floribus in ſpicis longis diſpoſitis *P. B. P.*

*Herman.*

Eo quòd hujus plantæ *flores* in prolixas ſpicas, velutíque jubam longâ denſiſſimaque ſerie congeſti ſunt, dubitavi an ad *Aſteres*, an *Virgæ aureas* reducenda eſſet, aſt cùm *Flores* præcipuis notis ad *Aſteres* propiùs quàm *Virgas aureas* accedere videbantur, libuit prius eligere, & hanc Afterem cognomento Virgæ aureæ appellare.

*Radicem* habet vivacem & repentem, ex cinereo in fuſcum tendentem, fibratam, è qua exeunt *Cauliculi* complures, ſeſquipedales, & certè majores, duriuſculi, infra leviter purpuraſcentes, in progreſſu verò viridantes, crebros ramos de ſe ſpargentes. *Folia* pallidula ſunt, undulata, elata, cordata baſi, in modicum acumen deſinentia. Ima, quæ primis æſtatis caloribus è radice proficiſcuntur, longis ſulcatis petiolis inſiſtunt, & magnitudine Afterem latifolium *Cornuti* quadantenus æquant, aſt rotundiuſcula ſunt ſubhirſuta, & in ambitu leviſſimè crenata. Cætera multò minora ſunt, aſperiuſcula, rigida, ad margines integra, atque cauliculis ſine ullis petiolis Perfoliatæ inſtar juncta. Cultura operoſa quidem non indiget hic After, ſed per radicum excreſcentias, velut ſuperior conterraneus ejus propagatur, naturæ tamen tenerioris eſt, & hyeme, acriùs ſtringente bruma, ſtragulis contegendus eſt, ut ſubſequente æſtate numeroſiore prole repullulet. Sub finem Septembris faſtigiantur caules in ſpicas, dodrante nunc longiores, nunc breviores, quos pulchra numeroſáque ſerie exornant *Flores*, prominulo in ruſſo flaveſcente diſco, purpureiſque radiis *Aſteri Tripolii flore* adeò conſimiles, ut ſola parvitate ab his diſcriminentur. Superiores dum dehiſcunt, inferiores langueſcunt velut in pleriſque floreis ſpicis uſu venit. Diſcus refolvitur in pappum è pallido pauliſper rufeſcentem.

3. After *Novæ Angliæ* altiſſimus, hirſutus, floribus ampliſſimis, purpuro-violaceis *Herman. Parad. Bat.* A. N. An hirſutus, floribus majoribus ſaturate violaceis Dæ. *de Flines Schol. Bot. Volchamer. Flor. Norimb.*

*Herman.*

*Caules* hominis proceritatem ſuperant, rariſque lanuginoſis pilis, præcipuè parte inferiori pubeſcunt, & à medio ad ſummum uſque in complures ramos, quorum ſupremi breviſſimi ſunt, ſe expandunt. His circumſtant *Folia* mollia, undulata, ſeſquidigitum longa, pallidè virentia è latiuſcula auriculata ſede in mucronem gracileſcentia, quorum auriculæ ità inter ſe connivent, ut eminus conſpecti à caulibus perforata videantur. *Flores* ampliſſimi & venuſtiſſimi



nuſtiſſimi in caulium ramorúmque faſtigiis eo numero & ſerie diſponuntur, ut non ſimplices flores, ſed artificioſè contextum faſciculum mentiri videantur. Conſtructi ſunt ex prominulo flaveſcente umbone, numeroſiſque longulis petalis, in orbem diradiatis, violaceo colore ſplendidiſſimè purpuraſcentibus. Longè poſt æquinoctium Autumnale flores apud nos explicare incipit. *Semina* velut in reliquis hujus familiæ pappeſcunt. Brumam rigidiorem innoxiè tolerat, & licet per radicum ſoboles avulſas in quovis ſolo promptè multiplicetur, lætiùs tamen multò adoleſcit, floréſque pleniùs & maturiùs perficit, ſi loco horti ſolis meridiani radiis expoſito implantetur.

4. After *Novæ Angliæ* altiſſimus hirſutus alter, floribus nonnihil minoribus *Herman. Parad. Bat.*

Eodem ortu, caulium proceritate, florum colore & diſpoſitione priori ſimillima eſt; deflectens tantùm *ramis* in caulibus rarioribus, *foliis* anguſtioribus & molliùs undulatis, *auriculis* amplioribus, altiúſque inciſis, & *floribus* paulò minoribus.

5. After ſupinus lignoſus Siculus, Conyzæ odore *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 129. p. 161.

Planta eſt perennis, & in locis ſaxoſis aut arenoſis quæ mare alluit, duobus à *Drepano* milliaribus remotis oritur, loco dicto *la Tonnara di S. Giuliano.* *Caulem* profert humi ſtratum, aſperum, nodoſum, lignoſum, durum, pollicem craſſum. *Folia* Bellidis ſimilia ſunt, craſſa, brevia, cochleato-cava & tomentoſa, in caule crebra, odorata, Conyzæ majoris veræ ſimilia. *Flos* aureus ungulâ circundatus.

Si non ſit Chryſanthemum conyzoides *Luſitanicum Breynii*, aut After Conyzoides *Africanus*, ſupinus, lignoſus *Park.* oportet (inquit) ut ſit ſpecies nova.

6. After Conyzoides, anguſtis Linariæ foliis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 68.

Ad ſeſquipedalem altitudinem aſcendit. In Horto *Magni Ducis Etruriæ*, inque Horto Regio *Pariſienſi* cultam vidit.

7. After montanus ſaxatilis luteus, anguſto acuto nervoſo & molli Plantaginis folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 18.

Pedali eſt altitudine. Supra *Caſtelnovo di Garfagnana*, quà itur ad S. *Antonio* d' *Eglio*, aliiſque multis *Hetruriæ* in locis oritur. Folia *Plantaginis anguſtifoliæ.*

8. After *Americanus* albus latifolius, caule ad ſummum brachiato *Pluk. Phyt.* T. 79. F. 1.

*Folia* nonnihil piloſa videntur, Parietariæ ferè figurâ, pallidè viridia, 4 aut 5 unc. longa, ſatis crebra, alternatim cauli adnata, abſque pediculis. *Caulis* rubeſcit. *Flores* in ſummis caulibus & ramulis majuſculi albi, umbone luteo quandam quaſi umbellam componunt. E *Marilandia* habuimus. Colitur in horto *Chelſey.*

9. After luteus monanthes, flore magno, umbone tumido, foliis imis oblongis anguſtis Hieracii, circa margines dentatis, D. *Sherard.*

*Caulis* tenuis hirſutus, *foliis* parvis dentatis, baſi lata eum amplexantibus, in longum & acutum mucronem productis, veſtitus. Folia palmum longa, uncia latiora, circa margines Hieracii cujuſdam in modum dentata, pediculis longis.

10. Chamæafter flore luteo, latiori folio glabro *C. B.* Sp.

Semipedalis eſt aut altior, *caule* molli, in ramulos aliquot diviſo, quorum ſinguli in longum excurrentes ſingulos flores geſtant, luteos, radiatos, mediocres. *Folia* Valerianæ aquaticæ æmula, verùm quæ in caule ſunt minora, anguſtiora, abſque pediculis adnata. D. *Sherardus* impertivit, qui ſe in *Hollandia* florentem vidiſſe ſcripſit : Fruticoſam plantam eſſe, folia habere glauca, craſſa. *Floris* calix ſquamoſus non eſt, ſed ſimplici foliorum circulo conſtat.

11. After foliis oblongo-rotundis, caulibus ſimplicibus microphyllophoris, flore in unoquoque unico, Jacobææ affini tuberoſæ plantæ *C. Bæ. Sp.* Breynii ſimilis.

*Radix* fibris craſſis conſtat. *Folia* pediculis inſident ſeſcunciam aut duas uncias longis, integra, nervoſa, circa margines denticellis parvis extantibus exaſperata, figuræ ovalis, ſumma parte latiora, duas tréſve uncias in longum extenſa, in latum ſeſcunciam aut duas uncias. Inter folia è radice emergunt *cauliculi* dodrantales aut majores, minoreſve, foliolis minimis & anguſtiſſimis veſtiti, ſinguli ſingulos flores amplos, petalorum rubentium anguſtorum oblongorum vallo diſcum medium cingente compoſitos.

In ſicca colorem florum exactè diſcernere non potui.

E locuplete penu D. *Sherardi.*

12. Aſt. tenuifolius ramoſus *Canadenſis*, flore minore violaceo *Schol. Bot. Tournef.*

13. Aſt. Canadenſis Salicis hirſuto latiſſimo folio *Flor. Bat. fl.*

14. After viſcoſus flore luteo, *Africanus* D. *Oldenland.*

Planta aquatica eſſe videtur, caule ima parte procumbente, & fibras albas longiſſimas emittente. *Folia* unciam longa, ſemunciam lata, obiter dentata. *Caules* teretes, ima parte rubentes, *flores* aliquot in ſummo geſtantes, luteos, ſimplici palorum vallo pro calice cinctos.
A Promont. *Bæ Spei* tranſmiſſum D^o. *Oldenland* acceptum refert D. *Petiver*, à quo habui.

15. Enulæ campanæ affinis, flore luteo D. *Oldenland.*

Parva eſt planta. Ego in ea cum Enula camp. ſimilitudinem ferè nullam diſcernere potui. *Folia* integra latiuſcula, brevia, per margines æqualia, Plantaginis aquaticæ foliis quæ ſummis aquis innatant ferè ſimilia. Eoſdem cum præcedente natales obtinet, & ab iiſdem amicis miſſa eſt.

16. After *Æthiopicus*, flore cœruleo, diſco aureo D. *Oldenland.* Africanus cœruleis parvis floribus D. *Herman.* Hort. ſicc.

Planta eſt fruticoſa, ſuperiore parte in ramulos multos diviſa, *foliis* cinctos confertis, ſemuncià longioribus, anguſtis. E ſummis ſurculis exeunt *flores* in pediculis oblongis tenuibus, compoſiti, radiati, floſculis marginalibus cœruleis, umbone medio aureo.
E Promont. *Bæ Spei* ſiccatum accepit D. *Petiver*, & nobis inpertivit.

17. After flore luteo, folio Cymbalariæ D. *Oldenland.*

Plantula eſt ſeſquipalmaris, *flore* in ſummo caule unico, ſimplici pro calice foliolorum vallo cincto. *Folia* præparva ſunt, ad radicem ſubrotunda, in caule productiora. *Radix* unico bulbo conſtare videtur, ex ima parte fibras emittente. *Africanæ* originis eſt, à D. *Oldenland* ad D. *Petiver* tranſmiſſus à Prom. *Bæ Spei.*

18. After folio oblongo, integro, incano, flore pallidè cœruleo *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*
Ad ſeſquipedalem altitudinem aſſurgit *caule* tereti, rubente, glabro, *foliis* longis, acuminatis, media parte latiſſimis, paullùm albicantibus, glabris, circa margines æqualibus, abſque crena vel inciſura, veſtito. Plurimis ornatur *floribus* dilute admodum cœruleis, barbulis ſeu petalis marginalibus, medio diſco concoloribus. An Semina pappoſa fuerant necne non obſervavi, ideóque an After genuinus ſit, an Chryſanthemum Afteris facie neſcio.
In locis humidioribus pratorum circa urbem S. *Jago de la Vega* obſervavi.

19. Aſt. *Africanus* fruticeſcens ramoſus, flo. cœruleis, foliis ex oppoſito minimis, caulibus & ramulis in pediculos florum nudos exeuntibus.

*Folia* parva ſunt, in caule ſatis crebra, ex adverſo bina, Vermicularis ſimilia. *Caules* & ramuli è ſummitatibus unum vel alterum pediculum prælongum, nudum emittunt *florem* unicum mediocrem, cœruleum ſuſtinentem. D. *Sherard* nobis communicavit.

20. After *Africanus* fruteſcens, floribus copioſis cœruleis, foliis minimis Aizoidibus. D. *Sherard.* After maritimus fruticoſus, Hyſſopi foliis confertis, flore albo *Cap. Bæ Sp. Pluk. Mantiſſ.* 29. *Tab.* 340. An Aſt. *Africanus* fruteſcens flo. parvo cœruleo ſuperiùs deſcript ? D. *Sherard* eundem eſſe fidenter affirmat.

Folia ſecundùm caulium longitudinem in agminulis exeunt, è quorum medio egrediuntur pediculi ſingulares plerunque, tenues, oblongi, ſingulos ſuſtinentes *flores* ſatis amplos, albos cœruleóſve.
In horto D. de *Flines* florentem vidit D. *Sherard.*

21. After *Africanus*, flore amplo aureo, foliis anguſtis rigidis in acumen abeuntibus D. *Sherard.*

*Caulis* teres, erectus, rigidus, *folis* creberrimis veſtitus, anguſtis, acuminatis, à baſi latiuſcula, quâ cauli adnaſcuntur ſenſim anguſtatis, donec in acutum definant, Roſmarini quodammodo ſimilibus; ſumma parte in plures ramulos dividitur, quorum ſinguli ſingulos *flores* geſtant peramplos, foliolis amplis acuminatis pro calice cinctos; apices medii nigricant. Ramuli ad ipſos uſque flores foliis crebris cinguntur.

22. After



22. After *Africanus* fruteſcens, ſplendentibus parvis & reflexis foliis *Hort. Amſt.* tom. 2.

*Radicem* habet ligneam & albicantem : Caulem rotundum, piloſum, fuſcum, ab ima parte ad ſummam varios emittentem ramulos. His *Folia* adſtant, nullo habito ordine, nulloque ſuſtentata pediculo, parva, ſplendentia, & reflexa, quorum margines pilis rigidioribus ornantur. Ramuli è foliorum alis orti florem in ſummitate ſuſtinent, unicum, diſcoidem, radiatum. Floſculi diſcum componentes lutei radios formantes albi, qui à parte poſtica versùs ſummitatem purpuraſcunt, quales etiam priuſquam explicantur apparent flores. Semina pappoſa eſſe videbantur ; nam in horto non plenè maturuere. Floret menſibus Februario & Martio. Saporem habet ſubſalſum.

23. After *Africanus* fruteſcens, Lavendulæ folio, flore purpureo *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

*Radice* nititur fibroſa & lignea : *Caulem* habet ſeſquipedalem, rotundum, primò rubrum, deinde viridem, & tandem fuſcum. In varios caulis divaricatur ramulos, quibus *folia* adſtant, nullo habito ordine, viridia, anguſta, longa, acuminata, & unico duntaxat nervo prædita. Ramulorum ſummitates *Flores* exornant diſcoides, radiati ; flores diſcum componentes lutei in 5 ſegmenta dividuntur, radium componentes ſunt purpurei. Floribus marceſcentibus ſuccedunt *ſemina* pappoſa, quæ unà cum foliis ſaporem exhibent aromaticum.
Floret æſtate, ſemina initio Autumni perficit.

24. After *Africanus* annuus Senecionis foliis *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

*Radicem* habet albicantem, fibroſam ; *Caulem* rotundum, rubentem & alba lanugine præditum ; cui *Folia* nullo ſuffulta pediculo, nullóque habito ordine, annectuntur longa, utrinque in lacinias diviſa, quorum medium nervus occupat, ex adverſa parte ſubruber, albaque lanugine obſitus. Ex alis foliorum ramuli oriuntur, cum caule concolores, qui in ſummitate ex variis pediculis, digito plerunque longioribus *Flores* ſuſtinent diſcoides, radiatos, floſculis radios efformantibus purpureis, diſcum componentibus luteis. Flores ſingulos ſequuntur plurima *ſemina* nuda, in pappum abeuntia.
Floret Junio & Julio, Auguſto ſemina perficit, in Horto Med.
Juxta montes, poſt rupes locis opacis Promont. *Bæ Sp.* creſcit, & Octobri floret.

25. After *Africanus* fruteſcens, foliis Senecionis craſſioribus *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

*Radicem* habet craſſam, lignoſam, fibras emittentem albicantes. *Caulem* producit pedalem, vireſcentem primò, deinde albicantem, & nonnihil lignoſum, in ramulos rotundos, ſtriatos & virides divaricatum. Ramulis, nullo habito ordine, & abſque omni pediculo, adnaſcuntur *Folia* Senecionis incani pinguis C. B. foliis non abſimilia, at craſſiora & ſucculentiora. Ramulorum ſummitates terminantur in pedicellos, nunc digitum longos, nunc longiores, ſuſtinentes oblonga, ſquamoſa capitula, quæ ſe in Florem expandunt diſcoidem, radiatum, diſco exiſtente luteo, radiorum petalis purpuraſcentibus. Florem ſequuntur plurima ſemina pappoſa.

26. After foliis longis anguſtis, baſi ſua caulem ferè amplexantibus.

*Caulis* erectus, non ramoſus : *foliis* ad intervalla veſtitus, duas tréſve uncias longis, ſemunciam latis, baſi ſua caulem amplexis, ut planta perfoliata videatur, glabris, per margines æqualibus. Summa parte in 3, 4ve pedicellos dividitur, foliolis multis tenuiſſimis obſitos, flores geſtantes parvos luteos.

27. After fruticoſus purpureus *Africanus*, incanus, foliis parvis anguſtis, acutis, crebris, D. *Sherard.*

*Radice* nititur ſurculoſa ; *caulem* erigit ſemipedalem, erectum, incanum, *foliolis* crebris, ſemuncialibus & longioribus, anguſtis, acutis, cinctum, prope radicem, & in ſummitate ramulos aliquot emittentem, quorum faſtigiis ſinguli inſident flores pro plantæ modo ſatis ampli, purpurei.

28. After luteus, foliis parvis dentatis, floribus in ſummis caulibus & ramulis ſingularibus, ſimplici pro calice foliolorum vallo cinctis.
D. *Sherard.*
*Folia* ſeſcunciam aut duas uncias longa, ab anguſto principio paulatim dilatata ad uncialem latitudinem, deinde ſenſim contracta in acutum apicem, alterno aut nullo ordine ſita. *Caulis* teres in ramos dividitur paucos, quorum ſinguli in pediculos longos excurrunt ſingulos flores geſtantes, flavos, amplos, calice ſimplici non ſquamoſo ſeptos.
In Horto D. *Vander-Stell* prope *Harlemum* collegit D. *Sherard.*

29. After

29. After fruticosus *Africanus*, foliis parvis Chamædryos, floribus cœruleis.

Planta fruticosa est & lignosa, ramulos emittens creberrimos ad semuncialia aut minora intervalla, ad rectos propemodum angulos, firmos, rigidos, breves, incanos, *foliis* parvis amictos ad Chamædryn quodammodo accedentibus, summos caules & ramulos terminant *flores* satis ampli, cœrulei.
Siccam à D. *Sherard* accepimus.

30. After *Americanus*, flore albo, folio Lactucæ purpureæ *Cat. ad finem Parad. Bat. Herman.* *Caules* erigit sesquipedales, rotundos duros. *Folia* sine ordine posita, nullis vel brevissimis petiolis insidentia, foliis Lactucæ purpureo flore similia, sed rigidiora & obtusiora, una parte obscurè viridia, alterâ in viridi rubentia. Summus caulis spargit ramos quinos & plures, & hi alios minores, quorum summitati insidet flos discoides, radiatus disco flavescente, cui quid aurei coloris interlucet, petalis seu radiis albis 8 vel 10 discum cingentibus. Calix squamatus. D. *Sherard.*

31. After Bellidis flore, folio longo angusto. D. *Sherard.* *Caulis* huic pedalis, firmus, striatus, hirsutus, ramosus, *foliis* vestitus inferiori parte crebris, hirsutis, palmo longioribus, vix digitum transversum latis, ad margines æqualibus, nullo ordine positis, basi sua absque pediculis cauli adnascentibus, Salicis longifoliæ aut Tripolii foliorum æmulis sed angustioribus. E foliorum alis exeunt ramuli longi, folioſi, singuli singulos *flores* in summo gestantes, Bellidis similes, quorum partes & colorem in sicca discernere non potui. A D. *Sherardo* habui. *Asteri Alpino purpurascenti* nostro similis est.

32. After *Africanus* fruticosus foliis minutissimis creberrimis, flore flavo.

Caules & ramuli lignosi foliis minutissimis Thymi æmulis absque pediculis adeò densis & confertis, ut eos penitus contegant & occultent, vestiuntur. Flores summis ramulis insident brevibus pediculis quantùm in sicca discernere licuit, flavi radiati, petalis brevibus frontatis. Hanc etiam eidem D. *Sherardo* debeo, qui ad Chrysanthemum referendam putat, & quærit Annon sit Chrysanthemum *Æthiopicum* Conyzoides, capitulo aphyllo, Majoranæ foliis *Breyn. cent.* 1. 159.

33. After fruticosus *Africanus* luteus, foliis tenuissimis creberrimis Pinum æmulantibus.

*Folia* angustissima acuta, viridia unciali longitudine, caulem undique obsident. Sum *caulis* & ramuli in *Flores* terminantur radiatos, flavos, singulares. Ejusdem D. *Sherard* munere accepi.

34. After *Africanus* foliis angustis crebris Rorismarini, floribus in summis ramulis luteis.

Suffruticis species esse videtur, foliis angustis acutis, in caule crebris, marginibus reflexis ut in Rosmarino, basi latiore cauli aut ramulis adnatis. *Flores* in summis caulibus & ramulis duo trésve simul pro plantæ modo satis ampli, lutei, radiati. E supellectili D. *Sherard.*

35. After *Africanus* cœruleus, foliis angustis parvis, brevibus, acutis, minutissimis denticellis incisis.

Dodrantali est altitudine, radice furculosa fibris aliquot donata. *Caulis* firmus, erectus, ramos emittens pauciores, foliis creberrimis vestitus, semunciam longis, angustis, acuminatis, minutissimis denticellis ad margines incisis. *Flores* in summis caulibus & ramulis singulis singuli, interdum duo trésve, pro plantæ modo satis grandes, petalis cœruleis radiati.
Ex eodem Promptuario cum præcedente.

36. After fruticosus ramosissimus, floribus cœruleis, in summo caule & singulorum ramulorum fastigiis singulis. Eadem esse videtur Asteri *Africano* foliis parvis Chamædryos, flo. cœrul. superiùs descript.

*Caulis* firmus, lignosus ab imo ad summum ramulos emittit creberrimos interdum vix semunciam distantes, in furculos minimè divisos, tomentosos seu candicantes, *foliis* vestitos parvis, Chamædryos fere figurâ sed multo minoribus, circa margines dentatis, crebris, nullo ordine positis, supernè obscuriùs viridibus, subtus incanis. Summos caules & ramulos terminant *flores* singulares, majusculi, petalis marginalibus (quantum in sicca discernere licuit) cœruleis purpureisve.

37. After



37. After *Africanus* frutescens, flore parvo cœruleo *Afric.* frut. foliis angustis & plerunque conjunctis *Hort. Amst. rar.* P. 2.

Planta isthæc singularis est structuræ: secundùm caulis longitudinem è foliorum singularium alis, ramorum loco, foliolorum agminula producit, è quorum medio exit pediculus tenuis, sescuncialis, *florem* sustinens parvum, cœruleum. In summis ramulis plures è foliolorum alis exeunt flores. Folia vix semuncialia, angusta, obtusa. Hæc ex sicca à D. *Sherard.* communicata. Qui pleniorem descriptionem desiderat *Hort. Amst. rar.* P. 2. adeat. Hæc Planta After maritimus fruticosus, Hyssopi foliis confertis, flore albo *Prom. Bæ. Spei* D. *Pluk.* in *Mantissa* dicitur. Datur etiam flo. purpureo.

38. After procerior *Canadensis* alter, Bellidis flore minore *Schol. Bot.*

*Flores* primùm purpurei sunt, postmodum albescunt; horum discus quoque purpurascit primùm, deinde flavescit. *Caules* in summo ramosiores sunt & paulò minores quàm Caules Asteris *Virginiani* serotini, *&c. Park.* folia quoque longiora sunt & angustiora, cætero qui prorsus similia, nisi quòd margines nihil aut minùs denticulati sint, maturiùs quoque floret, nempe *Augusti* initio, alter seriùs initio *Septembris*, imò apud nos non ante *Octobrem* mensem.

39. Astroplatycarpos *Africana* frutescens, Crithmi marini foliis *Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radice* sustentatur fibrosa, primò alba, deinde fusca, quæ *caulem* profert semipedalem, rotundum, qui è viridi colore in castaneum mutatur. Caulis in aliquot ramulos divaricatur, rotundos, cum caule concolores, qui undique *foliis* ornantur, primò cinericeis, tandem viridibus, angustis, multâque divisurâ non malè cornu Cervini, seu potiùs Crithmi marini *Dod.* foliis similibus. Ramulorum summitates ex pediculis longioribus rotundis & viridibus *Flores* exornant discoides radiati, disci radiorúmque petalis à parte interiore sulphureis, ab exteriore purpureis. Florem sequitur *Fructus* seu capsula seminalis rotunda & lata, ab una parte, qua pediculo adnectitur convexa, ab altera plana, è cujus medio sex spinarum instar, acutæ exeunt eminentiæ, stellæ in modum dispositæ, quæ totidem in ipso fructu latere semina demonstrant, illæ autem eminentiæ semina intus non continent, sed circa eorum basin fructus ea reservat.
Planta est inter *Africanas* omnes quas alit *Hort. Amst.* tenerrima, quam nisi ab omni situ & mucore (quibus tamen facillimè plantæ hyberno tempore in hybernaculis conservandæ primo vere corripiuntur) cautè conservetur, illico pereat.

40. Astero-platycarpos *Africana*, Absinthii tenuissimis foliis, flore luteo magno D. *Sherard*, qui in *Horto P. Vander-stell* prope *Harlemum* semine perfecto vidit.

41. After *Africanus* floribus flavis amplis, in pediculis longis, in quos caulis & ramuli excurrunt.

*Folia* sesquinciam longa sunt, unciam lata, circa margines inæqualiter dentata, mucronata, pediculis brevibus, nullo ordine posita. E sinubus foliorum majorum foliola aliquot parva exeunt. *Caulis* teres, striatus, lævis, superiori parte in ramulos paucos longiùs à se invicem distantes dividitur, in quibus, ut in summo caule *Flores* majusculi, flavi, pediculis longis insidentes in quos scil. ramuli excurrunt. Tota planta lævis esse videtur.

42. After fruticosus *Africanus* luteus, foliis Thymelææ figura & situ æmulis.

*Folia* ut in Thymelæa agminatim in summis caulibus & ramulis sita; inferiora enim ut in Thymelæis decidunt, vestigia sui relinquentia. Sunt autem folia oblonga, modicè lata, seu mavis angusta, acuminata. *Flores* in singulis caulibus seu ramis, foliis paucis angustis parvis donatis, flavi, è calyce simplici non squamoso erumpentes. Datur hujus alia species foliis latioribus & obtusioribus, caulibus ramosis cum unico in unoquoque ramulo, in pediculum longum tenuem excurrente, flore, petalis flavis radiato.

43. After *Africanus* minimus monanthes luteus, foliolis angulosis minimis, Aceris forma vel Cymbalariæ.

Cauliculus palmaris. Foliola è medio caule erumpunt plura, minima, angulosa, Aceris minoris foliorum ferè figura, pediculis oblongis tenuissimis insidentia. Floris calix minimè squamosus est.
Idem fortasse fuerit cum Aftere flore luteo, foliis Cymbalariæ, superiùs descripta, verùm in hoc folia in caule productiora nulla.

44. After, vel fortè Doronicum, folio *Ceterach*, *Cap. Bæ. Spei Breyn. Prod.* 2. After *Africanus* monanthes Scolopendriæ folio, flore luteo. Scolopendriæ seu Asplenii facie planta *Æthiopica*, summis pinnis acuminatis, sericea lanugine ex ruffo candicante villosa *Pluk. Almag.* T. 313.

E radicis

E radicis capite pappo circumvoluta plura exeunt *folia* angusta, ad modum Scolopendriæ aut Lonchitidis asperæ incisa ad mediam fere costam segmentis tamen angustioribus & acutioribus: Inter quæ *caulis* assurgit foliolis tenuissimis cinctus: Florem in summo gestans unicum magnum, petalis marginalibus luteis, umbone medio nigricante.
Hæc est Doronicis affinis petræa, Asplenii folio *Æthiopici Pluk.*

45. Asteriscus *Africanus* luteus, foliis angustis & ferè gramineis.

Caulis teres, tenuis, ramosus, *foliis* vestitus sesquinciam aut duas uncias longis angustissimis, acutis, alterno aut nullo ordine sitis. Summus caulis & ramuli in pedicellos tenues dividuntur *flosculos* sustinentes parvos, luteis petalis radiatos.

46. Aster *Africanus* purpureus ramosus, ramulis à caule valdè extantibus. D. *Sherard.*

Hujus summitatem tantùm vidimus. Folia ad exortum tenuiter incisa erant ad modum ferè Abrotani. Ramuli cum caule rectos propemodum angulos interdum efficiebant, sesquipalmum aut duos palmos longi, summa parte in duos trésve pediculos tenues divisi, in quibus totidem *flores* majusculi, purpurei.
Hæc planta an ad Asteres, an ad Jacobæas referenda sit dubito.

47. Aster foliis profundè dentatis & quasi laciniatis, ramosus *Boccon.* in *Horto Bononiensi* collectus.

*Folia* ad *Conyzam Helenitidem* foliis laciniatis accedunt, in caule crebra, nullo ordine posita.

48. Aster cœruleus ex Provincia *Mariana*, q. perfoliatus, floribus parvis spicatis *Pluk. Mantiss.* p. 29.

49. Idem foliis minùs acuminatis, summo caule flore unico majore *Ejusd. ibid.*

50. Aster purpureus *Americanus*, foliis tridentatis, Ex *Carolina Ejusd. ibid.*

51. Aster cœruleus polyanthos, Alypi foliis incanis, Ex *Terra Mariana Ejusd. ibid.*

52. Aster cœruleus, Pilosellæ foliis, floribus umbellatis *Marianus Ejusd. ibid.*

53. Aster *Marianus*, flore albo majore simplici, foliis magis mucronatis, hirsutie pubescentibus *Ejusd. ibid.*

54. Aster Tripolii facie, crassis amplioribus foliis, subtus incanis, Ex Insula *S. Helenæ Ejusd. ibid.*

55. Aster *Cormandelienſis*, Virgæ aureæ foliis *Ejusd. ibid.*

56. Aster *Marilandicus*, Ptarmicæ capitulis, flore albo, Baccharidis *Monspelienſium* folio & effigie *Ejusd. ibid.*

57. Aster *Marianus* Ptarmicæ capitulis, latiori folio rigescente, margine leni, flore albo, *Ejusd. ibid.*

58. Aster *Marianus*, Ptarmicæ capitulis, Conyzæ albæ acris folio angusto, splendente glabro *Ejusd. ibid.*

59. Aster *Marianus* Ptarmicæ capitulis, flore albo, foliis & facie Bellidis umbelliferæ *Ejusd. ibid.*

60. Aster perexiguus ex Insula *Johanna Pluk. Mantiss.* p. 30.

61. Aster *Virgin.* Conyzæ mediæ foliis, Bellidis ramosæ *Cornut.* floribus ferè umbellatis *Ejusd. ibid.*

62. Aster *Marianus*, Majoranæ foliis, flore luteo magno singulari *Ejusd.*

63. Aster luteus Polygalæ foliis *Africanus*, Ex *Prom. Bæ. Spei Ejusd. ibid.*

64. Aster luteus *Marianus*, Salignis brevioribus foliis, hirsutie pubescentibus, summo caule ramosus *Ejusd. ibid.*

65. Ast. maritimus luteus, *Crithmum chrysanthemum* dictus, folio in summo obtuso *Flor. Bat. fl.*

66. Ast.



66. Ast. *Pyrenæus* præcox, flo. cœruleo majori *Dod. mem. Hort. Reg. Paris.* Ast. cœr. præcox, hirsutis foliis, per margines obiter crenatis, floribus amplis *Pl. Alm.*

E radicis fibrosæ capite oriuntur *caules* recti, teretes, cubitales, hirti; *foliis* pluribus, biuncialibus, hirtis, angustis & acutis, margine dentatis, crebriùs sine ordine cauli adnatis, qui in summo in alas brachiatur. Porro alarum quælibet *florem* satis amplum, ex petalis longis, angustis, pallidè cœruleis umbonem luteum ambientibus compositum gerit, qui in pappos abit. D. *Bobart.*

67. Ast. latifolius, Tripolii flore *Hort. Reg. Par. Flor. Bat. fl.*

—— angustifolius *Ejusd.*

—— angustissimo & tenuissimo folio *Ejusdem.*

After Tripolii flore alter, ramosior, Linariæ & Ericæ folio D. *Sherard.* Paulò altior est Astere Tripolii flore *J. B.* Folia in caule frequentiora, in parvum mucronem desinentia, absque ordine caulem undequaque sine pediculis vestientia. His interjacent alia foliola parva & angustissima, Caules rotundi. *Flores* ex 7 vel 9 petalis pallidè purpurascentibus, & disco flavo parvo cum staminibus aureis constructi.
Asserit D. *Hermannus* Tripolium majus & minus duas specie distinctas plantas esse: siquidem minus folia habet perangusta, nec adeò pinguia ac majus, flores minores, magis purpurascentes, caules rubentes tenuiores & paulò humiliores, omnes denique partes minores.

68. Ast. montanus cœruleus, omnium minimus *Hort. Reg. Par.*

69. Ast. conyzoides odoratus luteus *Hort. Eyst. Flor. Bat. fl.*

70. Ast. conyzoides *Ind. Orient.* ramosior, cauliculis sparsis *Pluk. Phytograph.* T. 149. F. 4.

71. Ast. Verbasci folio *Hort. Reg. Paris. Boccon. Rar. & Zanoni.*

72. Ast. Atticus Alpinus alter, magno flore *Schol. Bot.*

73. Ast. serotinus procerior ramosus, Bellidis sylv. flore *Hort. Reg. Par.* flore Bellidis sylvestris minoris. *H. R. Blæs.* 25.

74. Ast. Autumnalis alter, folio longiore *Hort. Reg. Par. App.*

75. Ast. *Americanus* frutescens, Satureiæ foliis scabris, floribus amplis saturatè violaceis *Plukenet. Phytograph.* Tab. 14. F. 7.

*Caules* teretes, subfuscos, duros & lignosos, pedales aut cubitales emittit, qui foliis plurimis, angustis, rigidis, scabris, Satureiæ similibus, adeo crebris ut caulem ipsum pæne occultent, vestiuntur. Caulis summitas in petiolos breves, unciales aut circiter, se dividit eósque foliolis duris confertis amictos. Inter isthæc, (quæ calycis vicem præstant) *flores* emicant discoides, ampli, cœrulei, cum umbone in medio luteo, qui in pappos transmutantur.

(75.) After autumnalis elatior, flore cæruleo minore *H. R. P.*

Secundùm *Tournefortium Instit. rei herb.* p. 48. est Aster *Americanus* latifolius maximus puniceis caulibus *H. L. B. app.* quem *Hermannus* describit, *floribus amplis violaceis*; verùm errat D. *Tournefort.* Nam Asteris *Hermannia* Synon. est, Ast. serotinus ramosus alter flore purpurascente *H. R. P.* ut rectè *Schol. Bot.*

76. Ast. *Bengalensis* omnium minimus, summo caule biflorus *Ejusdem.* Tab. 15. F. 8.

77. Ast. luteus latifolius glaber, foliis rigidis & minutissimè crenatis *Ejusdem.* Tab. 16. F. 1.
An Aster luteus folio glabro & crenato C. *B?*

78. Ast. peregrinus Cisti folio non crenato, flore luteo magno. *Ejusdem.* Tab. 16. F. 2.
An Ast. Conyzoides luteus perennis *Icon. Robert?*

79. Ast. *Alpinus* luteus, Conyzæ vulgaris folio. *Elem. Bot. Tournef.*

80. Ast. luteus fœtidus, Crithmi-Chrysanthemi folio, floribus umbellatis *Pluk. Phytograph.* T. 16. F. 3. Jacobæa Crithmi litorei foliis *Hort. Reg. Blæs.*

81. Ast. *Sirinamensis* & *Carolinienſis*, subrotundis Baccharidis foliis, lanugine obductis, sub nomine *Tea* primò missus *Pluk. Phyt.* T. 149. F. 1. Herba *Cassiana*, famem sitimque retardans *J. B.* T. 3. L. 24. p. 631. Ex hujus fruticis foliis (mediante aqua calida) tinctura-

tincturam eliciunt Floridani, quâ potionem *Cassine* illis dictam, potui *Thee* haud absimilem, pro suis parant.

82. Aster cœruleus *Americanus*, non fruticosus, serotinus, angustifolius, humilis, flore amplo floribundus *Pluk. Almag. Bot.*

83. Aster *Americanus*, Belvedere foliis, floribus ex cœruleo albicantibus, spicis prælongis *Phyt.* Tab. 78. F. 5. An Aster N. Angliæ Tripolii floribus in spicis longis dispositis. *P. B. P?*

84. Ast. parvus *Æthiopicus*, Chamæmeli floribus, Tamaricis *Ægyptiæ* foliis, tenuissimè denticulatis *Pluk. Almag. Bot.* T. 271. F. 4.

85. Ast. peregrinus, Cisti angustiore folio & magis acuminato, flore minore *Pluk. Almag. Bot.*

86. Ast. luteus, Cisti hirsutis & crenatis foliis, summo caule ramoso, floribus amplis *Pluk. Phyt.* T. 78. F. 4. An Herba vulneraria ad fluvium *Pfrim?*

87. Ast. fruticescens luteus *Mauritanicus*, folio Stœchadis incano, Seriphii facie & sapore *Pluk. Almagest. Bot.* An Ast. *Æthiopicus* Stœchadis citrinæ folio flore aureo *Hort. Leyd?* Descriptio bene convenit. Siccum nobis exhibuit D. *Sherard.*

88. Asteroides *Munting. Herbar. Belg.* Ubi icon ejus habetur.

89. Aster, an potiùs Conyza, floribus purpuro-cœruleis in summis caulibus & ramulis pluribus, foliis angustis oblongis.

*Marilandicæ* originis est, *caule* satis crasso, molli tamen & fungoso, foliis vestito à latâ basi quâ ei adhærent, in acutum mucronem tenuim angustatis, sesquncuciam aut unciam longis, prout altiora aut inferiora sunt in caule, vix unciam latis, alternatim sitis, ad intervalla longiora. E supremorum foliorum alis exeunt ramuli seu potiùs pediculi supra medium caulem assurgentes; in quibus, ut & in summo caule existunt *flores* satis grandes, purpurascentes, barbulis tenuissimis purpureis cincti. Pediculi infra flores fungosi sunt & lati.
D. *Vernon* in *Marilandia* collegit & attulit.

90. Aster *Americanus*, Mezerei Arabum exasperatis foliis, florum petalis reflexis *Pluk. Phytograph.* T. 79. F. 2.
*Folia* in caule pedali aut sesquipedali erecto, duriusculo, viridi, alterna, Hyssopi, angustiora & breviora. *Flores* albi in capitulis oblongis congesti, in summo caule & supremis ramulis plurimi in umbellæ formam dispositi, velut *Eupatorii* Avicennæ.
In *Marilandia* collegerunt D. *Vernon* & D. *Krieg* Botanici egregii, à nobis sæpius laudati; inque Horto *Chelseiano* colitur: ubi folia ampliora & latiora producit.

91. Aster *Africanus* cœruleus fruticans, foliis angustioribus rigidis D. *Volckamer. Flor. Norimb. Volckam.*
*Caules* huic subrotundi, ad cubiti altitudinem assurgentes, in plures divaricati ramulos; quos *folia* alterno ordine cingunt, angustiora, oblongiuscula, acuminata, dilutè viridia, seu quodammodo candicantia, rigida. Canliculorum extremitatibus insidebant *Flores* ampli, compositi ex flosculis plurimis luteis, tubulosis, brevioribus, in summitate quinquefariam divisis, discum constituentibus, & planifoliis cœruleis in extremitate quodammodo reflexis, radii vices sustinentibus. Horum emarcescentiam sequebantur *semina* papposa, Anethi odorem spargentia. Planta est perennis, verùm tenerior. Semine facile propagatur. Solum amat pingue, arenâ nonnihil temperatum.

92. Aster an Hieracium fruticosum latifolium *Marilandicum*, floribus in summo caule & ramulis parvis.

Planta est procera; *Caule* tereti, rigido, rubescente, *foliis* vestito crebris, latis, acuminatis, rhomboidibus, glabris, nullo ordine positis. In caulis parte superiore è foliorum alis exeunt ramuli, quos ut & caulem medium terminant *flores* ut in hoc genere parvi, qui quales fuerint in ficca discernere non potui, puto tamen foliorum limbo seu corona Asteris in modum cinctos fuisse.
Ex *Marilandia*, ubi sponte provenit, attulere D. *Krieg* & D. *Vernon*. Huic fortè eadem est planta,

93. Aster *Virginianus* comosus, foliis latioribus, & flosculis minimis cœruleis *Morif. hist.* P. 3. Ast. *Næ. Angliæ* Tripolii floribus in spicas longas dispositis *Parisiensium.* D. *Bobart.*
Ex semine papposo è *Virginia* accepto surrexit hæc planta, quæ *folia* per terram strata, 3 uncias longa, unam aut alteram lata, in mucronem desinentia, marginibus modicè dentata, lanugine



lanugine quadam consperså, protrudit. Inter hæc assurgunt *caules* cubitales, minoribus foliis sessilibus vestiti, in plurimos cauliculos petiolósque comantes divisi; quorum unusquisque floremparvum discoidem, florem minimæ Bellidis non excedentem cœruleum profert.

94. Aster tomentosus, foliis parvis integris, in caule crebris, floribus in summo caule velut umbellatim congestis, flavis.

E radicis capite (in planta ficca quam nobis exhibuit D. *Sherardus*) plurimæ demittebantur fibræ, nam radix media præmorsa videbatur. *Caulis* dodrantalis erat ab imo ad summum crebris foliis inordinatis cinctus, minimè ramosus, in fastigio plures *flores* gestans, velut in umbellam parvam digestos. *Folia* quæ è radice exeunt minora sunt, pediculis longis adnexa, Prunellæ foliis non multum formâ suâ dissimilia sed minora. Quæ cauli adhærent ima majora sunt & longiora, brevioribus pediculis, superiora sensim angustiora & minora.

95. Aster *Æthiopicus* Pilosellæ facie, tomento copioso ad radicem folia & caulem obvolvente. Hedypnoidi Monspessulanæ *J. B.* affinis.

Tomentum copiosum oblongum è radicis capite exit, foliáque & caulem obvolvit. *Folia* integra sunt, duas trésve uncias longa, sesquncuciam lata, hirsuta, aversa præcipuè parte, circa margines æqualia, in acutum desinentia, colore in ficca atro-virente. *Caulis* sesquipalmaris aut longior, nudus, valde tomentosus, unicum in summo *florem* producens satis amplum, barbulis angustis atro-rubentibus radiatum, è calice tomentoso. Siccam nobis describendam commodavit D. *Sherardus.*

96. Aster monanthes *Africanus*, foliis longissimis & angustissimis. An potiùs Calendulæ *Africanæ* species?

*Caulis* pedalis *folia* undequaque emittit, sesquipalmaria, ima parte ab exortu aliquousque capillaceæ tenuitatis, quæ deinde dilatantur, (nonnulla ad culmi latitudinem) & gramineæ videntur. Summus caulis in longum pediculum nudum exit, *florem* unicum gestantem, petalis prælongis radiatis cinctum, umbone medio nigricante.
Hanc plantam è *Calendulæ Africanæ* genere esse existimat D. *Sherard*, à quo siccam accepi.

## *Asteres florum pediculis polyphyllis.*

### GENUS SINGULARE.

Florum pediculi foliis parvis crebris vestiti sunt, & flores gestant singulos singuli. Quos florum pediculos voco alii fortè ramulos dicerent.

1. Aster *Americanus* multiflorus, flore albo Bellidis, disco luteo *Pluk. Phyt.* T. 78. F. 6.

*Caulis* huic tenuis, teres, rubescens, *foliis* crebris vestitus alternatim positis, semunciam longis, valde angustis. E foliorum alis alternatim exeunt ramuli seu potiùs pediculi longissimi, rectâ ferè extantes, foliolis minimis crebris cincti, singuli singulos *flores* sustinentes, quantum quidem in siccâ discernere licuit, disco medio albo barbulis cœruleis quo à *Plukenetiano* Astere differt.
E *Marilandia* attulit D. *Vernon*.

2. Aster *Marilandicus*, pediculis florum polyphyllis, folio latiore, basi sua cauli adhærente, & auriculis utrinque extensis eum amplectente.

*Caule* tenui, crassiore tamen quàm in præcedente, tereti pariter & rubente, altiùs assurgit. *Folia* uncià longiora, semunciam plus lata, acuminata, marginibus undulatis, basi sua, ubi latissima sunt, cauli arctè adhærent, & appendicibus seu auriculis utrinque emissis eum velut amplectuntur. Pediculi longissimi è foliorum alis egressi, & foliolis minimis creberrimis vestiti, rectáque ferè extantes, ut in præcedente, singuli singulos *flores* gestant majores, quorum colorem in ficca clarè discernere non potui.

3. Aster *Marilandicus* Roris marini foliis angustioribus, in caule crebris inordinatis, floribus in summitate paucis.

*Caulis* tenuis, semipedalis, rubescens. *Flores* in pediculis foliolis minutissimis obsessis satis grandes pro plantæ modo, barbulis (ut in ficca videbatur) cœruleis cincti.

4. Aster Satureiæ foliis scabris, floribus amplis saturatè violaceis, *Americanus*, frutescens *Pluk.* T. 14. F. 7.

*Folia* in caule crebra, alterno aut nullo ordine posita, in ramulo quem siccum è *Marilandia* nacti sumus Rorismarini similia, marginibus reflexis. In summo caule & ramulis seu pediculis indè exeuntibus foliolis minutissimis cinctis constituunt *flores* majusculi, violacei.

5. After *Marilandicus* pediculo polyphyllo, foliis Polygoni brevioribus & acutioribus, flore cæruleo faturo.

*Folia* in caule crebra sunt, alterno aut nullo ordine posita: è superiorum foliorum sinubus exeunt pediculi foliolis minutissimis cincti; i singuli singulos *flores* sustinentes satis grandes pro plantæ modo, purpuro-cæruleos. Pediculi in hac specie, ut & in superiore multò breviores sunt quàm in præcedentibus duabus.

Quatuor species præcedentes in *Marilandia* inventæ sunt à D. *Vernon*, earúmque specimina sicca D. *Sloane* exhibita; qui eas nobis communicavit.

6. After *Æthiopicus*, pediculis florum polyphyllis, fruticescens, luteus, Bellidis minoris folio.

*Caule* assurgit tereti, firmo, lignoso, hirsuto, foliis crebris, nullo ordine positis, Bellidis minoris forma & magnitudine, sed paulo majoribus cincto. Summus caulis in ramulos, ramuli in furculos dividuntur, qui unà cum caule ipso in pediculos excurrunt, foliolis minutissimis obsitos, *flores* gestantes singulos, flavos, pro Plantæ magnitudine parvos.

D. *Petiver* inter alia plantarum rariorum specimina pulcherrima sanè & optimè exsiccata, à D. *Oldenlandii* vidua accepit, mihíque commodavit.

P. 276. Ad Cap. De Doronico.

1. Doronicum Alpinum, foliis subrotundis, araneosa lanugine obvolutis *Schol. Bot.*

2. Doronicum Alpinum humile, maximo flore *Tournefort, Elem. Bot.*

3. Doronicum monanthes, foliis ad radicem latis, brevibus, nervosis, duplici in caule foliolorum pari.

*Folia* ad radicem 2 uncias longa sunt, unam lata, nervosa, & quantum in sicca discernere licuit, glabra. *Caulis* semipedalis superiùs hirsutus, foliolis binis adversis in inferiore parte majoribus, in superiore minoribus cinctus. Florem in fastigio gestat amplum, flavum. D. *Sherardus* hanc pro *Doronico Germanico foliis semper ex adverso nascentibus, villosis J. B.* habet: Verùm folia ima ad radicem vix omnino villosa videntur in sicca, quam nobis communicavit.

4. Doronicum *Virginianum* majoribus nervosis foliis, subtùs incanis, ad marginem leviter denticulatis *Pluk. Mantiss.*

5. Doronicum *Pyrenaicum*, Persicæ foliis glabrum *Tournefort Elem. Bot.* A Tussilagine Alpina folio longo *C. B.* plurimùm differt, inquit D. *Tournefort*, cùm folia ejus angustiora sint, tenuiora, glabra & velut splendentia ab utraque parte; hujus autem spissa, supernè viridia, subtus tomentosa & candicantia; ideóque D. *Plukenet* reprehendit, quòd eas conjunxit. D. *Plukenet* in *Mantissa* ad *Almagestum*, ad hæc nihil respondet; cæterùm *Doronicum hoc Pyrenaicum*, &c. non descriptis minimè annumerandum esse ait, cùm se exactissimè cognoscere hanc plantam eandem esse *Consolidæ aureæ nemorum Ponæ, Hist. Lugd.* lib. 11. 1271. (i. e.) Virgæ aureæ magno flore *C. B.* Consolidæ aureæ nemorum Limonii folio *Ad. Lob. & icon.* affirmet. Videmus ergo utrumque lapsum esse, D. *Tournefort*, quod Doronicum isthoc pro nova planta venditet; D. *Plukenet*, quòd pro Tussilagine Alpina folio longo habuerit.

6. Doronicum *Æthiopicum*, Jaceæ nigræ foliis, subtus tomentosis *Promont. Bæ. Spei Pluk. Mantiss.*

7. Doronicum *Virginianum*, Valerianæ sativæ foliis amplioribus *Ejusd. ibid.*

8. Doronicum pumilum, subrotundo folio bulbosum *Ejusd. ibid.*

9. Doronico affinis planta *Mariana*, Solidaginis Saracenicæ foliis, è regione binis, amplissimo melino flore, octapetalo *Ejusd. ibid.*

10. Doronici, fortè, species pumila, Auriculæ ursi folio glabro, flore saturatè croceo, ex *Prom. Bæ. Spei.* Rectiùs forsan de Hieraciorum censu reputanda. **Little Grim the Collier.** *Ejusd. ibid.*

11. Doronicum angusto folio *Transtaganum Virid. Lusitan. Grisleii.* An Doron. Alpinum Pulmonariæ aureæ angustiori folio hirsuto, flore singulari *Pluk. Almag.* p. 131. Caulis ei assurgit rectus, molli hirsutie pubescens, è quo fortuito positu enascuntur *folia*, pediculis insidentia, longa, angusta, utrinque acuminata, Hieracii in modum denticulationibus paucis sinuata. Flos in summitate singularis ex petalis angustis, aliis longioribus aliísque brevioribus, radiatim dispositis constructus, umbone luteo in medio protuberante.

12. Do-



12. Doronicum folio longo serrato *J. B.* Mollicellâ lanugine, & colore ex viridi flavescente huic cum Doronico vulgari conveniunt folia; figura tamen alia, utpote bene longa, parùm lata, & in ambitu serrata.

P. 280. Ad Cap. de Virga aurea.

1. Virga aurea *Novæ Angliæ*, lato rigido folio *Flor. Bat.* aurea ex *Nova York*, foliis Symphyti majoris hirsutis *Schol. Bot. Herman. Par. Bat.* An Doria minor *Americana Park?*

*Herman.*

*Radice* constat multis fibris albicantibus, & in terra latè se diffundentibus composita, ex qua prodeunt *folia* plurima, pedalia, palmum lata, in mucronem desinentia, subviridia, tactu aspera, rigida, pluribus nervis inscripta, subinde in margine denticellis incisa, pediculis dodrantalibus insidentia. *Caules* gerit multiplices firmos, rotundos, striatos, crassos, quos ambiunt *Folia* cæteris minora, magisque acuminata, basi caulem quasi amplectentia. Ex horum alis versùs summitates exeunt ramuli frequentes, in alios rursus subdivisi; sustinentes *flores* instar *Herbæ Doriæ* radiatos, luteos, paniculatos, in pappos evanescentes.

2. Virga aurea *Canadensis* Asterisci folio *Parad. Bat. Herman.* aurea *Canadensis* Scrophulariæ folio *Acad. Reg. Paris.* aurea montana, Scrophulariæ folio *Pluk. Phyt.* T. 235. F. 3. *Robert. ico.*

*Herman.*

Florum, foliorum, cæterarúmque partium structurâ adeò accedit ad Asteriscum Autumnalem *Cornuti*, ut nisi solo florum colore aureo ab illo distaret, Asteriscus potiùs quàm Virga aurea nominata esset: quanquam inter *Virgas aureas*, *Asteres & Asteriscos* nulla potior intercedat differentia quàm florum color & amplitudo. Assurgit autem ex fibrosa *radice furculis* multis, bicubitalibus, valde ramosis, ad quorum nodos hærent *folia* alternatim disposita, *Asterisco* paria, coloris Scrophulariæ instar, in fusco viridantis. *Flores* ad foliorum sinus fasciculatim ramulos ornant, lutei, discoides, radiati, quos *semina* sequuntur floccosa. Odor herbaceus est, sapor ingratus, amaricans, veluti Scrophulariæ. Culturæ hyemísque patientissima est, radice restibili.

3. Virga aurea omnium minima, floribus maximis *Herman. Parad. Bat.* aurea omnium minima *Hort. Reg. Par.* Non rectè me judice ad Virgam auream refertur, cum flores magnos eósque aliter dispositos habent.

*Herman.*

Hujus *folia* ex longis carinatis pediculis ad radicem in orbem congesta, angustiora & breviora sunt quàm in vulgari, glabra, minimè rugosa seu corrugata, ad margines serrata, multísque cancellatis venulis, altera præsertim parte conspicuis, insignita. *Cauliculi* inter folia rectà assurgunt, & circa summitates in 3, 4ve ramulos divisi, cæteris speciebus multò breviores sunt & palmæ longitudinem vix attingunt. Unusquisque ramulus flore luteo magno, ex calyce oblongo viridi squamato prodeunte coronatur. Plantula enim hæc cæteras species omnes florum amplitudine superat, adeò ut quod cauliculorum proceritati decessisse id florum magnitudini accessisse videatur.

4. Virga aurea Alpina, Laurinis rigidioribus foliis *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 31. T. 16.

Ad pedalem altitudinem erigitur, & in montibus *Mutinensibus* propè *Cimone di Fanano* invenitur; foliis duris, Laurinis similibus.

5. Virga aurea, longo molli & laciniato folio, Alpina *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 34. T. 30.

Sub *Cimone di Fanano* provenit in tractu *de Porcelli* propè aquarum rivulos. Ad pedalem circiter altitudinem attollitur.

6. Virga aurea montana minor *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 169. T. 118.

*Folia* producit brevia, lata, dentata. Paulò supra spithamæ altitudinem assurgit. *Floris* color aureus est ut congenerum. Variat foliorum parvitate & duritie. In montibus *Corsicæ* frequens occurrit, ut & in monte *Cenisio*, & in Alpibus *Etruriæ*.

7. Virga aurea major, seu Herba Doria folio sinuato hirsuto *Sloan. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

*Caulis* huic firmus & robustus admodum, striatus, viridis, humanam altitudinem æquans vel excedens, *foliis* vestitus pluribus per totam longitudinem, iis quæ in ramulis sunt majoribus, 4 uncias longis, unam latis media latissima parte, hirsutis, per margines sinuatis, colore obscurè viridi. Caulis versùs fastigium in plures ramos & furculos dividitur, quorum unusquisque plurimos gestat *flores* nudos seu non radiatos, *Jacobææ* similes.

Secus viam quâ ab agris D. *Cope* versùs **Mountain-River** itur crescentem observavit D. *Sloane.*

8. Vir-

8. Virga aurea floribus fiſtulosis, Senecionis inſtar, foliis anguſtioribus non ſerratis *Moriſoni.*

*Caules* ei erecti, piloſi, *foliis* longis anguſtis & hirſutis amicti ſunt, & floſculos minimos petalis deſtitutos, aureos, ſtaminuloſos ſpicatim in ſummitatibus ſuſtinent. D. *Bobart.*

9. Virga aurea, flore minùs amplo, foliis non ſerratis latioribus *Moriſoni.* Aurea *Canadenſis* paniculâ minùs ſpeciosâ *H. R. P.*

Folia 2 aut 3 uncias longa, in medio unam lata producit, quæ abſque ſerratura cernuntur. Flores ſummis ramis inſident antecedentis [Virgæ aur. anguſtifoliæ, paniculâ ſpeciosâ Canadenſis *H. R. P.*] pauciores, nec adeò compactam & ſpecioſam paniculam componentes. D. *Bobart.*

10. Virga aurea longiſſimis & anguſtiſſimis foliis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Flores cum aliarum hujus generis floribus conveniunt. Folia verò anguſta, palmum longa, uncialem latitudinem vix aſſequuntur, in oris minutim dentata.

11. Virga aurea *Americana*, Tarachonis facie & ſapore, paniculâ ſpecioſiſſimâ *Pluk. Phyt.* T. 116. *Pet. Act. Philoſoph.* n. 246. Crebris caulibus bipedalibus quaſi fruticat, foliis 2, 3ve uncias longis, modicéque latis & dentatis ſine ordine inferiùs amicta. Superiùs autem in caulibus folia anguſtiora & breviora redduntur, ſerraturis deſtituta, & Herbæ Draconis aut Hyſſopi vulgaris ſatis æmula. Porro ex horum alis alii ramificantur cauliculi, graciles, foliis etiam minoribus onuſti, qui quidem cauliculi longiùs extenti, rariùs ſubdiviſionem patiuntur, ſed ſimpliciter naſcuntur, iiſque ex uno latere & ſuperna parte floſculi minimi lutei copiosè adhæreſcunt ſurſum ſpectantes. In horto *Chelſeiano* culta eſt. D. *Bobart.*

12. Virga aurea *Americana*, fruteſcens glabra, foliis ſubtus cæſiis, comis ad ſummitatem in ramulos brachiatos implicatis *Pluk. Phyt.* T. 235. F. 6.

13. Virga aurea rugoſis foliis *Virginiana*, paniculâ florum ampliſſimâ *Pluk. Almag. Bot.*

14. Virga aurea montana biuncialis, foliis acuminatis *Pluk. Phyt.* T. 235. F. 7.

15. Eadem foliorum apicibus obtuſis *Ejuſd. ibid.* F. 8.

16. Virga aurea *Luſitanica* N. D. *Griſleii Virid. Luſit.*

17. Virga aurea Noveboracenſis floribus albis, folio Bellidis ramoſæ *Canadenſis Cornuti P. B. P.* aurea flo. albo ſpicato *Breyn. Prod.* 2. *Pluk. Phyt.* T. 114. F. 8.

*Folia* oblonga ſunt, modice lata, circum oras crenata, acuminata, in caule ſatis crebra. *Flores* in ſummo caule in ſpicas longas laxas excurrunt. Flores a qui ſpicam componunt ex alis foliolorum agminatim exeunt, quatuor aut quinque in eodem pediculo communi velut circulariter diſpoſiti.
In *Marilandia* collegit D. *Vernon*, & inter alias rariores *D. Sloane* communicavit, qui benevolè nobis deſcribendam commodavit.

18. Virga aurea *Marilandica*, foliis longis anguſtis acutis; ramulis ſeu virgulis floriferis è foliorum alis exeuntibus longa ſerie.

Flores huic non ut reliquis in ſummo caule coacervati, verùm virgæ floriferæ à medio ad ſummum caulem è foliorum ſinubus alternatim exeunt, ut pars florifera in longum excurrat. Floſculi è foliorum ſinubus exeunt ſingulis ſinguli, in pediculis tenuibus brevibus.

19. Virga aurea *Indiæ Orientalis*, floſculis albis, lanuginoſa, *Pubkerandee Malabarorum.* An fortè rectiùs ſit de Eupatorii cenſu? *Pluk. Mantiſſ.*

20. Virga aurea, *Herba Doria* dicta, variat foliis ſerratis & non ſerratis, item foliis craſſioribus.

20. Virga aurea, *Herba Doria* dicta montana humilior D. *Sherard.*
Primùm (inquit) vidi in Horto ſuburbano D. *Hermanni*, poſtea *Auguſtæ Vindelicorum:* Ex montibus *Tyrolenſibus* delata erat. Seſquipedalem altitudinem rarò aſſequitur, aliàs vulgari ſimilis eſt.

21. Virga aurea *Noveboracenſis* cacumine dependente *Flor. Bat.*

22. —— *Noveboracenſis* glabra, caulibus rubentibus, foliis, anguſtis glabris *Ejuſdem.*

24. Virga



24. Virga aurea *Næ. Angliæ*, rugoſis foliis crenatis *Flor. Bat. ſ.*

25. Virga aurea floribus albis, an Symphytum petræum Tab? *Ejuſdem.*

26. —— montana, latiore folio glabro *Hort. Reg. Par.*

27. —— montana, latiore folio hirſuto *Ejuſdem.*

28. —— latiſſimo folio glabro, *Canadenſis Ejuſdem. Pluk. Phytograph.*

29. —— *Canadenſis* hirſuta, longiore folio *Ejuſdem.*

30. —— *Canadenſis* latifolia, humilior *Ejuſdem.*

31. —— *Luſitanica* fruticoſa, longiſſimo, anguſtiſſimo & glutinoſo folio *Elem. Bot. Tournef.*

32. —— *Canadenſis*, folio ſubrotundo ſerrato glabro *Ejuſdem.*

33. —— *Canadenſis* altiſſima, folio ſubtus incano *Ejuſd.*

34. —— *Canadenſis* humilior, Salicis minoris folio *Ejuſd.*

35. —— *Canadenſis* humilior, Linariæ folio *Ejuſd.*

36. Virga aurea anguſtifolia, paniculâ ſpecioſâ *Canadenſis H. R. P.*

37. —— foliis lævibus non ſerratis *H. R. B. Hort. Foncq.* aurea *Virginiana Bod. à Stapel. Pluk. Almag. Bot.*

38. Eadem foliis nonnihil crenatis, panicula non ſpecioſa D. *Doody.*

39. Virga aurea *Bermudenſis* ſpicata, Tripolii longis pinguioribus foliis, lætè virentibus *Pluk. Almag. Bot.*

P. 284. Ad Cap. de Elichryſo, ſeu Stœchade citrina.

1. Chryſocome ſeu Stœchas citrina odoratiſſima N. D. *Griſleii Virid. Luſit.*

2. Chryſocome ſeu Stœchas citrina, flore globoſo majore N. D. *Ejuſdem.*

3. Chryſocome ſeu Stœchas citrina, polyclonos N. D. *Ejuſd.*

4. Chryſocome ſeu Stœchas citrina, petræa N. D. *Ejuſd.*

5. Elichryſum latifolium Hiſpanicum, corymborum ſquamulis & floribus amplis ſulphureis *Pluk. Almag. Bot.* Ex inſulis *Fortunatis.*

6. Elichryſum peregrinum, Empyrocome: ſeu Chryſocome vera Dioſcoridis *Zanoni. Hiſt. Bot.* p. 69. Chryſocome *Germanica* flore igneſcente ſeu ex aureo rutilante *Breyn.* Cent. 1. 145. *Pluk. Almag. Bot.* Hujus deſcriptionem vide in *Hiſt. noſt.*

7. Elichryſum latifolium, villoſum, alato caule, odoratiſſimum *Pluk. Phytogr.* T. 172. F. 6. In Horto Regio *Hamptonienſi* florentem vidit An. 1695. Hujus deſcriptionem infra.

8. Elichryſum *Æthiopicum* ſeu Stœchas arborea foliis Abrotani, ſtrigoſis floribus, umbellam quodammodo mentientibus, fragrantiſſimum *Pluk. Almag. Bot.*

9. Elichryſum *Æthiopicum*, numeroſis & anguſtis, Stœchadis citrinæ foliis, minùs albicantibus, florum ſquammulis carbunculi in modum ſcintillantibus *Pluk. Almag. Bot.* T. 279. F. 1.

10. Heliochryſum aliud *Griſleii Virid. Luſit.*

11. Helichryſum caule alato, floribus ſpicatis *Sloan. Cat. Jamaic.*
D. *Sloane*,
Ab eadem *radice caules* emittit, plures, rectos, bipedales, teretes, quamvis ſubinde binæ, ¾ unciæ latæ, à baſi uniuſcujuſque folii, hinc inde una, in longum exeuntes, ut quadrangularis videatur efficiant. *Folia* ad uncialia à ſe invicem intervalla caulem undique obſident, 3 uncias longa, non ultra ½ unciæ lata, circa margines leviter dentata, ſuperne obſcure admodum viridia, ſubtus lanuginoſa, & albicantia, nervo eminentiore media ſecundùm longitudinem percurrente. Caulium ſummitates, & ramuli prope faſtigium ex alis foliorum exeuntes

exeuntes nihil aliud ſunt quàm *florum* ſpicæ, nunc ſeorſim ſtantium, nunc acuminatim trium quatuórve ſimul, cauli ipſi nullo interveniente pediculo adnaſcentium, nudorum, exterioribus calicularibus foliolis florem amplectentibus, & ipſis floſculorum apicibus cùm apparere incipiunt purpureis. Succedunt plurima pappoſa *ſemina*, ut in congeneribus.
In patris *Jamaicæ*, locis aridioribus copioſè provenit.

12. Elichryſum maximum incanum, foliis longis anguſtis, floribus in ſummis caulibus & ramulis plurimis parvis, velut in umbellam diffuſis.

*Caulis* in ſicca pedalis, nec tamen integer, teres, incanus, ramoſus, culmi craſſitudine, *foliis* ab imo ad ſummum uſque creberrimis undique cinctus, palmum propemodum longis, anguſtis, Lavendulæ anguſtifoliæ, ſupernè obſcuriùs, ſubtus clariùs canentibus. Summus caulis in plures ramulos dividitur, in quibus *flores* parvi ſquamoſi, plurimi, velut in umbellum diffuſi. D. *Sherardus* collegit, nobiſque impertivit: In horto Med. Roman. Sap. & in monte *Pauſilipo* aſcendendo ad tumulum *Virgilii*.

13. Elichryſum ſive Stœchas citrina fluminalis, Roſmarini foliis longioribus, anguſtiſſimis, tomento obſitis, parvis corymbis *Hort. Cathol. Cupani.*

Planta ſicca, quam hoc titulo inſcriptam à D. *Sherard* accepimus, *caule* erat ſimplici nec in ramos diviſo, niſi ſumma parte (ubi in ramulos breves tenues abit, *flores* ſuſtinentes qui cum iis quæ in ſummo caule conſiſtunt umbellam parvam efficiunt) incano, foliis raris veſtito, anguſtis ſeſcuncialibus, ſupernè in ſicca nigricantibus, ſubtus incanis, acuminatis.

14. Elichryſum ſeu Stœchas citrina minor foliis integris anguſtis, oblongis, capitulis floriferis ſingulis aut binis in ſummo caule. An Helichr. ſaxatile ſingulari capitulo, acuto & anguſto Stœchadis folio *Bocc. Muſ.* 104? imò idem plane eſt, ad notante D°. *Sherard.*

*Caulis* in ſicco noſtro ſpecimine à D. *Sherard* accepto ſeſquipalmaris erat, teres, firmus, incanus, *foliis* crebris nullo ordine poſitis cinctus, duas uncias longis, Roriſmarini anguſtioribus, acuminatis, ſupernè pallidiùs virentibus, ſubtus incanis. Summum caulem occupant *flores* bini, interdum ſinguli magni. Add. Synon. Elichryſum ſylv. latifolium flo. ſingulari magno *Tournefort. Inſtit.* p. 452.

15. Elichryſum *Africanum* multiflorum, tenuifolium fruteſcens *Volkamer.* 148. *vide* Conyza *Æthiopica*, flore bullato aureo, &c. *Pluk. Mantiſſ.*

16. Helichryſum *Africanum* Lavendulæ folio breviori, floribus umbellatis albis. Ad Gnaphalium potiùs referenda videtur.

*Cauliculis* aſſurgit ſemipedalibus, ab imo ad ſummum uſque *foliis* ſatis crebris, nullo ordine poſitis, incanis, quàm Lavendulæ multò brevioribus veſtitis. Summos caules occupant *Flores* numeroſiſſimi albi, valde conferti, & velut umbellatim digeſti. D. *Sherard* ſiccam nobis exhibuit.

17. Elichryſum Lavendulæ folio breviori, floribus conglobatis minime luteis D. *Sherard.*

In horto *Vander Stell* collegit.

18. Helichryſum *Africanum* Gnaphalii foliis.

*Folia* huic quàm præcedenti longiora ſunt, anguſtiora & acutiora, nec minùs crebra in caulibus & ramulis; quibus etiam intermiſcentur foliola plurima minima. Summi caules ut in illo in plurimos ramulos dividuntur, Flores numeroſos parvos confertos umbellatim digeſtos, colore in ſicco fulvo, ſuſtinentes.
Hujus aliam habemus ſpeciem foliis brevioribus magis tomentoſis & incanis; capitulis majoribus, paucioribus minùs confertis. E D. *Sherardi* penu hauſimus.

19. Helichryſum foliis longis anguſtis, floribus parvis, rubris, in ſummo caule faſciculatim congeſtis.

*Folia* tres uncias longa, culmum lata, obſcuriùs viridia, abſque pediculis adnata, non admodum crebra. *Caulis* ſumma parte in ramulos aliquot faceſſit *Flores*, ſuſtinentes parvos numeroſos, confertos, faſciculatim potiùs quàm umbellatim diſpoſitos, unà cum iis quæ ſummum caulem terminant.

20. Helichryſum *Africanum*, foliis latis ad baſin, in longum mucronem productis, floribus in faſciculum congeſtis ſplendentibus, luteis. Hel. Afric. latifolium fœtidum capite aureo. *Hort. Amſt. rar.* P. 2. Idem capitulo argenteo *Ejuſd.*

Plantæ



Planta, quam nobis impertivit D. *Sherard* pedalis erat, *caule* ſimplici non ramoſo, *foliis* veſtito quæ ad baſin, (ubi cauli abſque pediculis adnata, auriculis ſubrotundis eum amplectuntur) uncià latiora, latitudine exinde ad apicem uſque continuè imminuta, tres uncias longa, mucronibus acutis, in ſpinulam innocuam deſinentia, ſupernè obſcurè viridia, ſubtus incana lanugine tecta, marginibus æquis. *Flores* in ſummo caule faſciculatim congeſti, majuſculi, ſquamis flavis ſplendentibus pro calice cincti. Umbo medius protuberans pariter flavus eſt ſed obſcurior. Conyza Africana grave-olens capitulis argenteis *Pluk. Almag.* 117. Tab. 243. dicta, ab hoc anguſtiâ foliorum & floris colore differt.

21. Elichryſum *Africanum* ramoſum, folio lato & oblongo, floribus minoribus candicantibus, D. *Sherard.*

*Caulis* & Folia tomentoſa valde & incana ſunt; caulis teres, ramoſus, pedalis, foliis rarioribus veſtitus; ſumma præcipuè parte in ramulos plures diviſus, quorum ſinguli flores plurimos conglobatos ſuſtinent, albos, parvos.

22. Elichryſum *Africanum*, Stœchas citrina dicta, media D. *Sherard.*

Folia 4 uncias longa, culmum lata, obtuſa, tomentoſa, rariùs ſita *Caulis* ſimplex, in faſtigio ramulos aliquot emittit, flores plures coacervatos luteos ſuſtinentes.

23. Elichryſum *Æthiopicum*, foliis latioribus, denticulatis, ſubtus tantummodo lanuginoſis, floribus phœniceis. *Pluk. Mantiſſ.* An Chryſocome *Africana*, flore phœniceo, ſerratifolia *Breyn. Faſcic. rar.* 20.

24. Elichryſum gnaphaloides, criſpatis foliis *Monomotapenſe Pluk. Mantiſſ.* 67.

25. Elichryſum *Æthiopicum*, Stœchadis citrinæ ſylveſtrioris *Parkinſoni* foliis, capitulorum ſquamis amplioribus, ex argenteo ſplendentibus, ſummo caule glomeratis *Ejuſd. ibid.*

26. Elichryſum ſeu Stœchas citrina tenuifolia, maximè tomentoſa, ex oris *Gaditanis Ejuſd. ibid.*

27. Elichryſum *Æthiopicum*, tenuiſſimis Stœchadis citrinæ confertis foliis, ramoſiſſimum, comis argenteis *Ejuſd. ibid.*

28. Elichryſon minus *Æthiopicum* procumbens, Serpylli folio candidiſſimo tomento ſubtus lanuginoſum, floſculis parvis albis in umbellam glomeratis *Ejuſd. ibid.*

29. Elichryſon *Æthiopicum* umbellatum, Chryſanthemi *Cretici* foliis minùs laciniatis, ex *Prom. Bæ Spei Ejuſd. ibid.*

30. Helichryſum *Africanum* brevi & anguſto folio, floribus parvis conglobatis albentibus D. *Sherard.* Gnaphalium Afric. floribus minimis albicantibus, inodorum *Volckam.* p. 194.

*Cauliculos* edit pedales, teretes, tomentoſos, interdum abſque ramulis recta aſſurgentes, aliàs valde ramoſos, *foliis* amictos non admodum crebris, ſemunciam, & interdum etiam unciam longis, ad baſin ubi cauli arctè adnaſcuntur, latiſſimis, inde ſenſim anguſtioribus ad apicem uſque. *Flores* parvi, in ſummis caulibus & ramulis conglobati, albicantes. Deſcriptionem *Volckamer.* vide in *Cap.* de Gnaphalio.

31. Elichryſum anguſtifolium humile, flore Pedis cati ſuave-rubente D. *Sherard.*

Flores pro plantæ ratione majores ſunt nec adeò denſe ſtipati ut in pleriſque hujus generis. Tota planta tomento candido obducta eſt velut Gnaphalium. Altitudinem ſemipedalem aſſequitur.

32. Elichryſum *Africanum* fruteſcens, anguſtis & longioribus foliis incanis *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

*Radix* hujus lignoſa & fibroſa eſt; *Caulis* teres, incanus, & tomentoſus, qui tandem cinereus evadit, in varios ramulos diviſus, quibus undique nullo ordine, nulliſque ſuſtentata pediculis adnaſcuntur *Folia*, anguſta, 3 uncias longa, (inferiora intellige) ab utraque parte incano tomento obſita, & mucronata, per quorum medium nervus unicus & ex adverſa parte eminens ad mucronem uſque excurrit. Ramulorum ſummitates ornant ex pediculis longioribus umbellatim diſpoſiti *Flores* diſcoides, foliolis multis exaridis albicantibus & ſplendentibus ſquamatim circumvallati, aurei. Florem in eodem capitulo ſquamoſo ſemina ſequuntur parva, oblonga & pappoſa.
Per totam æſtatem flores & ſemina perficit.

33. Helichryſum ſaxatile, ſingulari capitulo, acuto & anguſto Stœchadis folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 104. p. 142.

*Radice* eſt perenni ; *caule* ramoſo, *foliis* ſubtus incanis anguſtis oblongis, *flore* pallido Citri colore. Ad pedalem altitudinem attollitur. In vicinia urbis *Savonæ* provenit quà itur *alla Madonna di Miſericordia*, locis ſaxoſis. Superiùs exhibetur & deſcribitur ſub titulo Elichryſi integris oblongis foliis, &c. monente D. *Sherard.*

34. Helichryſum trifidis foliis aſperiuſculis, *Siculum Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 43. T. 37.

Aliquantulum ramoſa eſt hæc planta, & ſupra terram elevatur paulò plus ſpithamâ. *Folia* producit aſperiuſcula, trifida, anguſta, brevia, cum appendicibus quibuſdam inferiùs. *Radix* fibroſa eſt. *Flos* aureus in clavam coactus, ad modum *Pedis cati*. Prope urbem Saccæ provenit ; tractu *di Carbone* dicto, item prope vicum *di Capaci.*

35. Helichryſo ſylveſtri anguſtifolio ſimilis, tota viridis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 109.

Saxatilis eſt hæc planta, lignoſa, pedem alta. *Folia* profert brevia, anguſta præ alia quacunque hujus generis ſpecie, & quod præcipuè notabile eſt, omnia viridia, uti eſt & tota planta. *Flos* pallidè flavus eſt, & per maturitatem in pappum evolat. Supra muros urbis *Panormi* invenitur, loco dicto *Baſtione di* S. *Agatha.*

36. Helichryſum humillimum ex Promontorio ſacro *Luſitanicum Tournef. Elem. Bot.* Planta eſt humilis, virgulas ſemipedales aut circiter emittens, nunc erectas, nunc reclinatas ; *foliis* uncialis ferè longitudinis, ad appoſitionem anguſtis, & in obtuſum deſinentibus, incanis, *Pedis cati* ſimilibus, veſtitas. *Caulis* ad ſummum penè nudus, floſculos aureos compactos ſquamatos (quales ſunt aliis hujus familiæ) ſuſtinet. D. *Bobart.*

37. Helichryſum latifolium, membranaceo caule, floribus parvis conglomeratis odoratiſſimis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Virgultis quodammodo lignoſis, tomentoſis, membranis foliaceis, ex tribus quatuórve lateribus ſeu angulis, præſertim inferiori parte, alatis, foliiſque oblongis latiuſculis, & ex obtuſis acutis, tomento obductis, inordinatim cinctis, aſſurgit. *Caulis* à ſuperiore parte nudus ac alis deſtitutus enaſcitur, atque thyrſum floſculorum aureorum exiguorum, odorem Abrotani Camphorati ſed gratiorem ſpirantium, denſè compactorum, ſuſtinet. D. *Bobart.* In Horto Regio *Hamptonienſi* colitur.

38. Helichryſum ſive Chryſocome Gnaphaloides *Virginiana* annua, foliis obtuſioribus, capitulis argenteis conglobatis *Moriſ. hiſt.* P. 3. 88. Gnaphalium *Luſitanicum*, comis argenteis *Pluk.* E ſemine à D. *Jo. Baniſter* è *Virginia* tranſmiſſo provenit hæc planta, cujus *caules* lanugine albi, rotundi, in alas à medio brachiati, ad altitudinem pedalem aut cubitalem eriguntur ; *foliis* biuncialibus, ex anguſta baſi ſeſe ad ſemuncialem ferè latitudinem dilatantibus, & ſupina parte viridioribus, pronâ lanugine obductis, per intervalla ad caulem (ad ſemuncialem aut uncialem diſtantiam) ſparſis ; è quorum alis emergunt cauliculi, qui in *capitula* parva conglobata, argentei coloris, ſquamata, cæteris hujus familiæ ſimilia deſinunt. D. *Bobart.*

39. Helichryſum ſeu Chryſocome Gnaphaloides *Americana* annua, capitulis conglobatis aureis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Gnaphalio Americano affinis, capitulis conglobatis *Schol. Bot.* Hujus *caulis* calami ſcriptorii craſſitie, teres, modicè lanuginoſus, cubitalis. *Folia* biuncialia a lato principio in acutum mucronem deſinentia, plurima, ſuperne viridia, infernè cum tantilla lanugine inalbicantia, denſè ſtipata, caulem conveſtiunt ; cujus ſuprema pars in ramuſculos ſe dividit, capitula ſquamata flaveſcentia, parva compacta, cum floribus vel mediis aureis, ſuſtinentes. D. *Bobart.*

40. Chryſocome aurea *Æthiopica*, latifolia, capitulis conglobatis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Gnaphalium aureum Æthiopicum flore roſeo pleno *Pluk. Almag.* 171. Tab. 298. F. 3. *Caulem* emittit craſſiuſculum, foliis unciam circiter longis, ad baſin latis, vaginæ inſtar eum amplectentibus, alterno ordine hærentibus, veſtitum : Ex horum alis interdum pauci proveniunt *flores*, ſed in ſummo caule amplo corymbo, *capitula* quamplurima parva, ſquamata, aureos floſculos exhibentia naſcuntur. D. *Bobart.*

41. Pſeudo-helichryſum humilius Orientale, Polygonoides, foliolis ad genicula binis, flore pentapetaloide argenteo, apicibus aureis paleaceo D. *Pluk. Moriſ. hiſt.* P. 3. E lignoſa *radicula* humi ſpargit *folia* anguſta, Satureiæ haud diſſimilia : Inter quæ *Caulis* rigidus, geniculatus, rectus, teres erigitur, qui ſemipedalem altitudinem raro ſuperat. Porro ad hujus genicula foliola ex oppoſito naſcuntur conſimilia, è quorum alis alii ramificantur cauliculi, qui in plurima capitula parva, ſquamoſa, argenteo & aureo colore commixta, corymbatim naſcentia deſinunt ; inque horum ſingulorum medio *flos* albus, pentapetaloides inſidet. D. *Bobart.*

42. Pſeudo-



42. Pſeudo-helichryſum humillimum, Orientale, Polygonoides, foliolis caulium nodos radiatim ambientibus, comâ paleaceâ, flore albo lituris aureis ſtriato D. *Pluk. Moriſ. hiſt.* P. 3. Hoc cum præcedente convenit, minus tamen, humilius & ramoſius eſt, altitudine palmari, foliis tenuibus plurimis è geniculis orientibus. Cauliculi variè ſe dividunt, copioſis *capitulis* paleaceis ac ſquamatis, exiguis, argenteo-fuſcis ad extremitatem ornati. Tota planta *Polygoni vulgaris Selinoidis, Knawel* dicti vultum oſtendit, ſed lignoſior & rigidior eſt. D. *Bobart.*

43. Elichryſum anguſtifolium humile *Afric.* floribus conglobatis minoribus, ex luteo rufeſcentibus D. *Sherard.*

*Folia* anguſta, tomentoſa, majora ad Roſmarinum aliquatenus accedunt, verùm majoribus hiſce minora plurima intermiſcentur. *Flores* in ſummis caulibus plurimi, arctè ſtipati, velut in umbellam digeſti ſunt, colore rufeſcente.

44. Elichryſum *Africanum* anguſtifolium, floribus luteis minimis, in capitula densè conglobatis D. *Sherard.*

*Folia* anguſta ſunt, oblonga, acuta. Florum globuli ſummos caules & ramulos occupant. Florum parvitate à reliquis differt.

45. Elichryſum *Africanum* velut perfoliatum, floribus minimis albeſcentibus, D. *Sherard.*

*Caules* teretes, genues, incani, ramoſi, *foliis* ad intervalla veſtiti hirſutis, extremo ſubrotundis, media parte anguſtioribus, ima in auriculas dilatatis, quibus caulem adeò circumplectuntur ac ſi perfoliatus eſſet ; unciam longis, ſemunciam latis. In ſummis caulibus & ramulis *flores* minimi coacervati velut umbellam laxam efficiunt. Hujus iconem vide in Flora Norimberg. D. *Volckamer.*

46. Elichryſum Alpinum minimum, capillaceo folio *Ejuſd. ibid.*

47. Helichryſum (an Gnaphalium) *Africanum*, Amaraci foliis minorbus, floribus minimis umbellatis D. *Sherard.* Planta hæc tota incana & tomentoſa eſt, foliis Mari aut Amaraci minoris, alternatim poſitis. In ſchedula Plantæ ſiccæ annexâ, Ageratum aquaticum *Africanum*, incanum & tomentoſum, Mari foliis, floribus albis Millefolii inſcribitur.

## *Coma aurea Genus.*

1. Coma aurea *Africana*, foliis glaucis, in extremitate trifidis *Hort. Amſtel.* Tom. 2.

Ex *radice* fibroſa tria 4ve aſſurgunt virgulta, duos & tres pedes alta, rotunda, primò viridia, deinde fuſca, quæ in aliquot divaricantur ramulos. *Folia* ramulis adnectuntur abſque ullo pediculo, unciam longa, anguſta, glauca, & ab utraque parte lanugine albicante obſita. Ramulorum ſummitates *flores* diſcoides, non radiati, exornant, lutei, quorum quiſque diſcum componens, quinquifidus. Flores ſequuntur *ſemina* pappeſcentia.
Circa Septembrem floret, & Decembri ſemina perficit.

2. Coma aurea *Africana*, floribus & foliis minimis, Naſturtii petræi æmulis.

Foliola velut alata in duo vel tria pinnularum paria dividuntur : capitula parva in umbellulas digeſta ſummos ramulos terminant.

3. Coma aurea *Africana* fruticans, foliis Crithmi marini *Hort. Amſt.* P. 2.

*Radix* huic lignoſa & fuſca ; *Caulis* teres, lignoſus, 6 pedum non rarò altitudinem ſuperans, cortice cinericeo & inæquali tectus, in varios ramulos divaricatur, rotundos & virides, *foliis* veſtitos nullo ordine poſitis, anguſtis, viridibus, multiplicia diviſura non malè folia Crithmi marini *Dod.* aut Cornu cervini æmulantibus. *Flores* in ſummis ramulis in umbellas digeſti, lutei, diſcoides, nudi : Semina nuda in pappum abeunt.

Elichryſum Africanum fruteſcens, fol. Crithmi marini *Hort. Amſtel.* Tom. 2.

*Radix* craſſa eſt, fuſca, & multis albicantibus fibris prædita ; *Caulis* fuſcus, teres, qui variam pro vario cultore acquirit altitudinem, nunc tripedalem, nunc 5 pedes excedentem. Ramulos habet hic *frutex* plurimos, rotundos, primò virides & foliis undique præditos, denique fuſcos, lignoſos, & parte inferiori foliis deſtitutos. Ramulis, & in planta juniore ipſi cauli adſtant *folia*, nullo ſervato ordine, rotunda & anguſta, quæ Cornu cervini & Crithmi marini folia ſuâ diviſurâ æmulantur. Ramulorum ſummitates *flores* exornant umbella-

tim disposîti, in capitulo squamoso arido & splendente, discoides aurei. Flores *semina* sequuntur papposa.

5. Coma aurea *Africana* fruticans, Linariæ foliis glaucis & lanuginosis *Hort. Amst. rar.* P. 2. Conyza *Æthiopica* flore bullato aureo Pinastri brevioribus foliis lætè viridibus *Pluk. Mant.*

Ex *radice* fibrosa 3, 4ve assurgunt virgulta, 2 & 3 pedes alta, rotunda, primo viridia, dein fusca, quæ in aliquot divaricantur ramulos. *Folia* ramulis annectuntur absque ullo pediculo, unciam longa, angusta, glauca, & ab utraque parte lanugine albicante obsita. Ramulorum summitatem *flores* discoides, non radiati exornant, lutei, quorum quisque discum componens 5quisidus. Flores sequuntur *semina* pappescentia. Circa Septembrem floret, & Decembri semina perficit.

6. Coma aurea *Africana* fruticans, omnium maxima, foliis tomentosis & incanis *Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radice* sustentatur lignea & fusca, unde exsurgit *Caulis* tripedalis & fuscus, rotundus, ligneus, qui in varios divaricatur ramulos, 2 pedum longitudinem superantes & tomentosos. *Folia* ramulis adnascuntur angusta, mollia, tomentosa & incana, quæ nullo suffulta pediculo unicum per longitudinem excurrentem possident nervum. Ramulorum summitates *Flores* exornant plurimi, discoides, non radiati lutei quorum singuli in Capitulo squamoso & incano pediculis nutriuntur & sustentantur rotundis & incanis. Flores *semina* sequuntur papposa.

Julio & Augusto floret, Septembri semina perficit.

7. Coma aurea *Africana* fruticans Ericæ folio *Hort. Amst. rar.* P. 2.

E *radice* tenui & lignosa *cauliculos* producit sesquipedales, teretes, cinericeos, quibus parva adstant *folia*, angusta admodum, ut ferme rotunda videantur, viridia. Cauliculorum summitates flosculis ornantur in umbellam congestis, discoidibus, non radiatis, luteis. Flosculi discum componentes quinquifidi stylum habent nutritivum bifidum & concolorem. Floribus marcescentibus *semina* succedunt papposa.

Julio & Augusto floret, Septembri semina perficit. Si folia hujus plantæ fricentur oderem spirant Dauci vulgaris, si mandantur saporem exhibent terebinthinoso-aromaticum.

## P. 287. Ad Cap. De Jacobæa.

1. Jacobæa *Africana* frutescens, folio longo & glauco *Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radix* alba est & fibrosa: *Caulis* tripedalis & altior, teres, viridis, glaber, quem undique *Folia* amplectuntur, 6, 7ve uncias longa, mucronata, unciam vel sesquinciam lata, rigida, glauca. Ex ipsis foliorum alis ramuli producuntur rotundi, in quorum summitate pediculi oriuntur varii, qui in alios minores se dividentes, in *flores* sustinent discoides, luteos, post quorum exanthesin semina apparent papposa. Floret Julio & Augusto, Septembri semina perficit. Folia mansu saporem exhibent subacrem.

2. Jacobæa *Africa* Hederæ terrestris folio, repens *Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radicem* habet tenuem & albicantem; quæ *Caulem* emittit rotundum, viridem, & humi sparsum, qui in varios dividitur ramulos, & adminiculis sustentatus hominis altitudinem non raro superat. His undique nullo servato ordine, è pediculo longiori, ab una parte excavato, ab altera rotundo, *folia* adstant (sive figura, sive magnitudo aut color consideretur) instar foliorum Hederæ terrestris. Flores in ramulorum summitate umbellatim positi apparent discoides, lutei, radiati; hos *semina* sequuntur papposa. Secundo fationis anno floret Julio & Augusto, & Septembri semina perficit. Crescit juxta montes locis umbrosis *Cap. Bæ Spei.*

3. Jacobæa *Africana* frutescens, crassis & succulentis foliis *Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radicem* habet lignosam, varias emittentem fibras, quæ *caulem* producit lignosum, pedalem aut sesquipedalem rotundum: Caulis in varios dividitur ramulos, herbaceos primò dein lignosos, qui undique nullo habito ordine, *foliis* ornantur longis & latis, nunc mucronatis nunc subrotundis, nullis aut perexiguis suffulcientibus pediculis. Folia superiora in caule nonnihil incisa sunt & minora. Ramuli è foliorum alis orti in pediculos terminantur rotundos & varios, quorum quisque florem sustinet discoidem, radiatum, luteum, quem *semina* sequuntur papposa.

Subsalsus est & aqueus hujus plantæ sapor.

Siccam nobis communicavit D. *Sherard.*

4. Jacobæa



4. Jacobæa *Africana* frutescens, foliis rigidis & hirsutis *Hort. Amst. rar.* P. 2.

Ex *radice*, quam habet fibrosam, ad altitudinem 7, 8ve pedum excrescit. *Caulis* est rotundus liratus & hirsutus, qui in varios divaricatur ramulos longos, qui unà cum caule rotundi, hirsuti. Caulem & ramulos absque ullo pediculo *folia* amplectuntur longa, lata, hirsuta & rigida: supinè viridia sunt, subtus alba lanugine teguntur: horum margines crenis crebrioribus notantur. Ramulorum summitates *Flores* umbellatim positi exornant, discoides, radiati, lutei. Post horum exanthesin *semina* apparent papposa.

Augusto & Septembri Flores, Semina Octobri producuntur matura.

5. Jacobæa *Africana* frutescens, Coronopi folio *Hort. Amst. Tom.* 2.

E *radice* fibrosa & albicante *caulis* erigitur pedalis, teres, fuscus, qui in varios divaricatur ramulos, primò cineraceos, deinde fuscos; quibus undique nullo servato ordine *Folia* absque ullo pediculo adstant, unciam longa, multiplici sua divisurâ Cornu cervinum æmulantia, quæ superiori parte cinerea, adversa insigni tomento sunt prædita. E ramulorum summitate in longioribus pediculis, in alios minore divisis *Flores* oriuntur plurimi, discoides, radiati, toti lutei. Florem evanidum *semina* sequuntur papposa.

Floret Augusto, Septembri semina perficit.

6. Jacobæa *Africana* frutescens, foliis Absinthii umbelliferi incanis *Hort. Amstel. Tom.* 2.

*Radix* fibrosa est, *Caulis* rotundus, cineraceus, digitum crassus, (cui foliorum delapsorum indicia manent perpetua) in ramulos se expandens incanos; quibus nullo habito ordine *folia* adstant, ex angusto in latum exeuntia, quæ in profundas dividuntur lacinias: incana sunt, & Absinthii umbelliferi foliis æmula. E ramulorum summitate pediculus exsurgit rotundus, nunc singularis, nunc geminus, 4, 5ve uncias longus, qui è capitulo oblongo, unà cum pediculo incano & lanuginoso *florem* gerit discoidem radiatum, luteum. Post floris exanthesin *semina* apparent oblonga, atro-purpurea, & in pappum exeuntia.

Floret mensibus Junio & Julio, Augusto semina perficit. Flores fœtent. Foliorum odor & sapor instar Dauci sativi est.

7. Jacobæa Æthiopica, Stœbes facie, flore Calendulæ *Africanæ*, foliis latioribus *P. B. P.* Hæc sub titulo Anemone affinis Æthiopicæ, fibrosâ radice, flore Asteris, Taraxaci foliis subincanis, ab *Hermanno* describitur in *Cat. Hort. Lugd. Bat.* Vide descriptionem in Appendice *Hist. nost.* p. 1873.

8. Jacobæa lanosa, foliis brevibus subrotundis; Pilosellæ flore impensè flavo, an Jacobæa lanata, foliis brevibus subrotundis D. *Banister Cat. stirp. Virgin?* *Plukenet Phytogr.* Tab. 39. F. 5.

9. Jacobæa pumila, Absinthii Umbelliferi foliis incanis, floribus velut in umbella; an Chrysanthemum Alpinum primum *Clus?* *Ejusdem ibid.* F. 6.

10. Jacobæa pumila, sinuatis foliis, argentea, summo caule flore singulari *Ejusdem. ibid.* F. 7.

11. Jacobæa maritima, Senecionis folio crasso & lucido *Massilienses Tourner. Schol. Bot.*

12. Jacob. incana *Pyrenaica* saxatilis & latifolia *Ejusd.*

13. Jacob. minor incana, flo. amplo luteo *Cap. B. Sp. Pluk. Almag. Bot.* T. 302. F. 4.

14. Jacob. min. *Æthiopica*, florum petalis lituris croceis striatis *Ejusd. ibid.* F. 5. Prioris tantùm varietas esse videtur.

15. Jacob. pumila Stœbes foliorum divisuris tomentosa *Cap. B. Sp. Ejusd. ibid.* F. 6.

Ad vires Jacobææ vulgaris adde,

Hujus folia contusa & recenti butyro commixta, cataplasmatis formâ applicata, inter præstantissima medicamenta ad tumores discutiendos & resolvendos à Chirurgis *Hibernicis* habentur. D. *Sloane* communicavit.

16. Jacobæa marina altera seu viridis *Munting. Herbar. Belgic.*

17. Jacob. nodosa *Americana Ejusdem.*

18. Jacob. latifolia *Bætica Grisleii Virid. Lusit.*

19. Jacobæa

19. Jacobæa *Æthiopica* procumbens, latioribus ſinuatis foliis, floribus ad caulium nodos prodeuntibus, fortè Nelampatu *H. M.* P. 10. T. 49. *Pluk. Almag. Bot.*

20. Jacob. *Æthiopica* foliis Abrotani trifidis, ſummo caule capitulis parvis glomeratis *Pluk. Almag. Bot.* T. 302. F. 7.

Folia in hac planta interdum bifida ſunt aut etiam quadrifida, plerunque tamen trifida. Capitula ad Ageratum vulgare accedunt. Ego in ſicca pappum ſemini innaſcens obſervare non potui : nec flores radiati videntur.

21. Jacobæa altiſſima *Luſitanica*, tenuiſſimè laciniata *Tourneſ. Elem. Bot.*

22. Jacobæa *Africana*, Senecionis folio pingui, flore purpureo majori, à *Cap. Bæ Spei* allata *Pluk. Mantiſſ.*

23. Jac. Senecionis folio incano, flo. luteo minore *Prom. Bæ Spei Ejuſdem ibid.*

24. Jac. radiato Senecionis flore, Chondrillæ foliis, *Æthiopica Ejuſd. ibid.*

25. Jac. minor *Æthiopica*, foliis laciniatis, Rutæ caninæ diviſuris *Ejuſd. ibid.*

26. Jac. Coronopi rigentibus foliis, *Æthiopica Ejuſd. ibid.*

27. Jac. *Virginiana* foliis ad radicem integris, Erynegii campeſtris æmulis, cæteris autem elegantiſſimè laciniatis. *Ejuſd. ibid.*

28. Jacobæa *Æthiopica* procerior, Lampſanæ foliis, floribus luteis *Ejuſd. ibid.*

29. Jac. Abſinthites fruteſcens, tomentoſis Cinerariæ foliis, *Æthiopica*, calice integro, ſummis oris dentato *Ejuſd. ibid.*

30. Jac. parva incana, Stœbes *Salamanticæ* foliis, ex inſula *Johanna Ejuſd. ibid.*

31. Jac. *Æthiopica* ſpicata lutea, foliis parvis, craſſis & incanis, rigidiuſculis ex nodis caulium confertim erumpentibus *Pluk. Mantiſſ.*

32. Jac. *Æthiopica*, Chryſanthemi *Cretici* foliis, flore purpureo *Ejuſd. ibid.*

33. Jacobæa Chærephylli foliis, *Mariana*, floribus luteis, ferè umbellatis *Ejuſd. ibid.*

34. Jac. *Africana*, Hieracii fruticoſi anguſtioribus dentatis foliis glabris, flore flavo, octapetalo pulchro *Pluk. Mantiſſ.* p. 107. An Jacobæa *Æthiopica* Lavendulæ folio *Breyn. cent.* A Conyza *Melitenſi* retuſis foliis *Bocc.* haud prorſus abludere videtur ; folia tamen per extremum ſunt minùs retuſa.

35. Jacobæa ramoſa folio rigido, glauco, per limbum aſpero P. *Didaci Pariſienſis*, in cujus horto à D. *Sherard* collecta eſt. Virgæ aureæ Lepidii folio nomine D. *Sherardo* è ſemine enata eſt.

*Caulis* robuſtus, ſtriatus, ſeſquicubitalis aut altior eſt, quantum ex ſpecimine ſicco, quod commodavit D. *Sherard*, conjectamur, ramoſus, ramulis è foliorum alis exeuntibus, alternatim poſitis, & in caulibus ſatis crebris. *Folia* duas treſve uncias lata, palmum longa, glabra, circa margines tantillum crenata aut ſinuata, lata baſi caulem amplexa, exinde in acutum mucronem ſenſim anguſtata. *Caulis* medius & ramuli in ſummitatibus numeroſos geſtant *flores* parvos luteos, petalis, radialibus brevibus luteis pariter, Senecionis magnitudine & figura æmulos, in pappum abeuntes.

36. Jacobæa parva, foliis integris, ſubrotundis, ſerratis floribus velut in umbellam parvam digeſtis.

Altitudine eſt palmari, caule ſimplici, folioſo, foliis ſuperioribus anguſtis & oblongis : Ad radicem ramulos humi procumbentes ac ſi planta reperet. Radix fibroſa.

37. Jacobæa Rapi folio *Hort. Cath. Suppl.* 3.

Folia huic ad radicem, ima parte ſeu ad exortum utrinque ad mediam uſque coſtam in lacinias aliquot diviſa ſunt. Extremum folium latiſſimum eſt, circa margines inæqualiter dentatum dentibus obtuſis. Folia quæ in caulibus ad divaricationes ramulorum parva ſunt, laciniata & dentata. Flores parvi lutei, unico foliolorum circulo pro calice cincti. Verùm (quod præcipuè notabile eſt) florum pediculi foliolis crebris donati ſunt, quo cum *Americanis* non nullis flore compoſito convenit.

38. Jacobæa



38. Jacobæa foliis laciniatis rigidis vulgo. Jac. Cardui folio, floribus parvis in ſummis caulibus & ramulis numeroſiſſimis. D. *Sherard.*

*Caulis* huic ſatis firmus, teres, ſtriatus *foliis* amicitur non admodum crebris, anguſtis, oblongis, acutis, circa margines Cardui cujuſdam in modum, ſed rariùs, inciſis, lata baſi caulibus adhærentibus, ſuperna parte in ramulos plures divaricatus, quorum ſinguli in innumeros pedicellos, *flores* perexiguos, flavos, unico pro calice foliolorum circulo ceu vallo cinctos, dividuntur. Locus Promontorium *B. Sp.* D. *Sherard* contulit.

39. Jacobæa *Africana*, foliis oblongis, craſſis, dentatis. D. *Sherard.*

Planta eſt fruticoſa & lignoſa, in ramos diviſa, *foliis* crebris veſtitos, nullo ordine poſitis, ſeſcunciam longis, ab anguſto principio paulatim dilatatis, ultra mediam longitudinem, ubi ad uncialem latitudinem accedunt, & dentata eſſe incipiunt, craſſa & rigida, & ut videtur in ſicca, rugoſa. Flores in ſummis ramulis plurimi in umbellæ formam congeſti, parvi, flavi.

40. Jacobæa *Africana* minima, foliis Dentis leonis, floribus in ſummo caule purpureis parvis.

*Folia* ad radicem parva, Dentis leonis in modum inciſa & dentata ; quæ in caule ſunt integra, anguſta, oblonga, acuta, lata baſi eum amplectuntur. *Caules* ſemipedales, tenues, rigidi, non ramoſi, niſi prope faſtigium, ubi in tres quatuórve pediculos dividuntur, folioli minimis cinctos, *flores* pro plantulæ modulo mediocres, purpureos ſuſtinentes. Hanc & ſequentem nobis impertivit D. *Sherard.*

41. Jacobæa *Africana*, ſparſis floribus, foliis Abrotani. D. *Sherard.*

*Folia* minutim inciſa ſunt ad modum ferè Abrotani. *Flores* è ſummis caulibus & ramulis exeunt in pediculis prælongis, firmis, nudis, ſigillatim, ſeu ſingulis ſinguli.

42. Jacobæa *Africana*, foliis Dentis leonis parvis, caule ſimplici duos in faſtigio flores ſatis amplos purpureos geſtante.

Quæ in caule ſunt folia lata baſi eum amplectuntur. Planta eſt parva dodrantali altitudine, caule tenui ſimplici non ramoſo. A D. *Sherard* ſiccam habui.

43. Jacobæa fruticoſa *Africana* perennis, rugoſo folio integro, floribus copioſis parvis D. *Sherardi*. Qu. Annon eadem ſit cum Jac. Afr. fruteſc. fol. integris & hirſutis *Hort. Amſt.*

*Caulis* teres, firmus, craſſus, hirſutus, *foliis* crebris ab imo ad ſummum uſque veſtitus, rugoſis, 3 uncias longis, ſeſcunciam & amplius latis, circum oras inæqualiter dentatis, averſa parte incanis, imis obtuſioribus, ſummis acutis, lata baſi caulem amplexis. Caulis autem ſumma parte in ramulos aliquot dividitur, *floſculos* plurimos minutiſſimos ſuſtinentes, velut umbellatim digeſtos.

In alio hujus generis ſpecimine ſicco, folia duplo longiora latioráque ſunt & versùs imam partem anguſta & in lacinias aliquot diviſa ; ut dubitem an utrumque ejuſdem ſpecie plantæ eſſet. Communicavit D. *Sherardus*, verùm hæc fortaſſe è ſemine orta.

44. Jacobæa *Africana* Populi albæ foliis.

*Caulis* huic ſimplex, tomentoſus & incanus, ima parte *foliis* aliquot veſtitus, integris, ſubrotundis, duas uncias longis, ſeſcunciam latis, circum oras æqualibus, ſupernè atro-viridibus, ſubtus dilutioribus, pediculis ſemuncialibus, tomentoſis inſidentibus ; in reliquo caule foliola minutiſſima duo vel tria acuta, lanuginoſa ; Summum caulem terminat *Flos* umbone nigricante, petalis longis, &, ut in ſicca videbatur, luteis radiatus.

45. Jacobæa *Africana*, floribus parvis ſparſis, foliis tenuiſſimè diſſectis, viridibus.

In horto *Vander Stell* collegit D. *Sherard.*

46. Jacobæa Ætnæa Iſatidis folio, leviter dentato, Umbellifera *Hort. Cathol.* 102.

*Caulis* huic ſatis firmus, foliis crebris, Iſatidis ſimilibus, lata baſi adnatis cinctus, ſumma parte in ramulos aliquot diviſus, *flores* ſuſtinens mediocres, luteos in pappum candidiſſimum abeuntes.

47. Jacobæa

47. Jacobæa *Ætnenſis* Coronopi folio *Hort. Cath. Suppl.* 3.

*Folia* huic longa, anguſta, acuta, ad margines laciniata Coronopi fere inſtar. *Flores* in ſummo caule & ramulis, in tenuibus pediculis plures ſimul, parvi, lutei.

48. Jacobæa *Ætnæa*, foliis rigidulis, venoſis, laciniatis criſpis *Hort. Cathol.* Cupani.

*Caulis* in ſemipedalem altitudinem aut majorem aſſurgit, *foliis* ſatis crebris anguſtis acutis ad margines utrinque laciniatis laciniis acutis, abſque pediculis immediatè adnatis veſtitus, in faſtigio inque ſummis quos interdum emittit ramulis *Flores* aliquot minuſculos geſtans, luteos.

Tres plantas præcedentes ſiccas nobis communicavit D. *Sherardus.*

49. Jacobæa *Sicula*, caule rigido ramoſo, foliis anguſtis ad margines laciniatis, floribus parvis luteis.

*Caulis*, in ſicca à D. *Sherard* nobis communicata, tenuis erat, rigidus, ramoſus, *foliis* crebris veſtitus, duas tréſve uncias longis, ſemunciam latis, ad margines laciniatis, acuminatis. Ramuli caulem medium craſſitie & longitudine propemodum æquant. In ſummis caulibus *flores* parvi, lutei, non ità multi, pediculis tenuibus inſidentes.

50. Jacobæa folio in extremum ſubrotunduin Ranunculi cujuſdam æmulum exeunte. Eadem eſt, (monente D. *Sherardo*) cum Jacobæa *Africana* Hederæ terreſtri folio repente, *Hort. Amſt.* p. 2.

*Caulis* huic teres, firmus, hirſutus, in planta quam ſiccam nobis exhibuit D. *Sherard* ſemipedalis aut dodrantalis, ramoſus, *foliis* veſtitus figuræ ſingularis, Caryophyllatæ folia quodammodo æmulantibus; ſiquidem ad coſtam mediam adnectebantur lobuli inæquales, lato principio, circa margines dentati: extremum autem folium latum eſt & ſubrotundum, in 3 aut 4 partes dentatas altiùs inciſum, ad modum Ranunculi cujuſdam. *Flores* in ſummis caulibus & ramulis plures, lutei, mediocres.

51. Jacobæa Cineraria Braſſicæ foliis *Hort. Cath. Suppl.* 3.

*Flores* in ſummo caule velut in corymbum coacervati. Folia utrique lanuginoſa & incana ſunt.

52. Jacobæa *Africana* fruticans, oblongis foliis, anguſtis, integris incanis. An Jacobæa *Æthiopica* Lavendulæ folio *Breyn?* D. *Volckamer. Flor. Norimb. Volckam.*

Ex tenui, fibroſa, candicante *radice Caules* eriguntur cubitales, inferna parte lignoſi, ſuperna herbacei, ſubincani, rotundi, foliis anguſtioribus oblongis, in extremitate acuminatis alterna ſerie cincti: ſúntque præterea hæc folia rigidiuſcula, in ambitu nonnihil ſinuata. E cauliculorum faſtigiis prodeunt globuli rotundi, incana lanugine pubeſcentes, quini, ſeni, aut etiam ſepteni ſimul juncti, qui poſt aliquot dierum decurſum expanduntur, in *floſculos* aurei coloris compoſitos ex radialibus ſeu planifoliis, & diſcoidibus ſeu tubuloſis minimis ac breviuſculis, more congenerum in ſummitate 5 laciniis diviſis. Horum poſt exantheſin ſequuntur ad ſingulos floſculos ſingula *ſemina*, nuda, oblonga, parva, albicantia, ſub pappo deliteſcentia.

Perennat apud nos & perpetuo virore gaudet, modò per hyemem ad commune transferatur hibernaculum.

Sponte provenit ad *Promont. Bæ. Spei.*

53. Jacobæa *Africana* fruteſcens flore amplo purpureo elegantiſſimo Senecionis folio *Volckamer. Flor. Norimb. Volckam.*

*Radix* huic fibroſa, candicans; ex qua caules ſeſe erigunt cubitales, rotundi, ſucculenti, virides, quos alterna ſerie cingunt *folia* lætè viridantia, craſſiuſcula, profundiùs ac Senecionis ad inſtar laciniata. Ex ſummitatibus ramulorum è calice oblongo, ſquamato, inferiùs petiolum verſùs nonnihil barbato, in conſpectum prodibant *Flores* ampli, purpurei, compoſiti ex planifoliis, radialibus, lætè rubentibus, & tubuloſis diſcoidibus, quinquefariam in ſummitate diviſis, luteis. Hos emortuos *ſemina* ſequuntur, congenerum more in pappum abeuntia, nuda, oblonginſcula, ſubflava.

Sponte gignitur ad *Promont. Bæ. Spei.*

Hujus minor habetur ſpecies anguſtifolia, parvitate & foliorum anguſtiâ multùm diverſa.

54. Jacobæa minor altera *Virginiana*, foliis tenuiùs diſſectis *Moriſ. hiſt.* P. 3.

*Flores* hujus familiæ & colore & forma æquè bene congruunt & ſimiles ſunt ac alius cujuſpiam. Præcipua diſtinctio à foliis oritur, quæ in hac tenuiùs ſunt diviſa, laciniis acutis donata, & exinde in alia ità diſtributa, ut quaſi Cornu Cervi repræſententur. D. *Bobart.*

55. Jaco-



55. Jacobæa *Africana* fruticans, foliis Abrotani ſeu Crithmi major & minor *Volckamer. Flor. Norimb. P. B. Pr. Pluk. Almag.* 194. T. 303. F. 2.

*Radix* fibroſa eſt ac lignoſa, præſertim ſi adultior ſit planta, Caules in aliquot ramos divaricati ad duorum & plurium etiam cum tempore cubitorum altitudinem protenduntur, radicem verſùs lignoſi. Hos denſo ſtipatu ambiunt folia craſſiuſcula, tenuiſſimè diviſa. Ramulorum ſummitatibus innaſcuntur *Flores* lutei, ut plurimum ſolitarii, compoſiti ex diſcoideis ac radialibus. Semina quæ ſequuntur ſunt fuſca, nuda, ad ſingulos floſculos ſingula, ſub pappo deliteſcentia. Quæ minor eſt cum deſcripta quoad omnia ferè convenit, niſi quòd folia ſint tenuiſſime diſſecta & quaſi fœniculacea.

Frequens reperitur in montoſis *Capitis Bæ. Spei.*

Jacobæa *Æthiopica* flo. purpureo *Breyn. Prod.* 2. Senecioni (inquit) noſtro viſcoſo ſimilis eſt, foliis exceptis magis laciniatis, & flore petalis purpureis radiato.

56. Jacobæa *Africana* perennis, integro oblongo folio glauco *Volckamer. Flor. Norimberg.*

Patriam agnoſcit hæc planta ſæpius laudatum *Promont. Bæ. Spei.* Ex *radice* tenui, fibroſa albicante prodeunt *caules* bini, terni, quaterníve ad duorum ferè cubitorum altitudinem, *foliis* oblongis rigidis, circa baſin leviter crenatis, glaucis, carinatiſque obvallati. Summitates caulium in plures adhuc ſubdividuntur ramificationes, quarum faſtigio numeroſi inſident *flores* aurei, compoſiti ex diſcoideis & radialibus, è communi perianthio ſquamato oblongiuſculo prodeuntes. Hiſce fatiſcentibus perficiuntur ſemina, nuda, oblonga, nigricantia, pappoſa. Tota planta perennat, & ſemper viret.

57. Jacobæa ſupina maritima annua *Triumfetti Moriſ. hiſt.* P. 3.

*Caules* è radice fibroſa orti, palmarem longitudinem rarò ſuperant, procumbentes, glabro cortice purpuraſcente tecti: quibus inſident ſine ordine *folia* virentia, pinguia, oblonga & anguſta, in ambitu ſinuata. Hæc autem cauliculis adnaſcuntur minora minúſque dentata. *Flores* aureos & ſemina ad eundem modum quo & congenera profert. Copioſè admodum per totam maritimam oram campóſque adjacentes, quo à Centumcellis Cajetam verſùs eſt iter, ſponte naſcitur.

58. Jacobæa cineraria Lampſanæ foliis *Hort. Cath. Suppl.* 3. Hujus folia duntaxat vidimus; quæ ſupernè viridia erant, ſubtus incana, acutiora & anguſtiora quàm Lampſanæ folia.

(58.) Jacobæa Iſatis folio *Ætnenſis Hort. Cath. Suppl.* 3. In ramulo quem hujus plantæ vidimus folia crebra & conferta erant, oblonga, anguſta, acuta, integra, ſeu non laciniata; lata baſi cauli adnexa. *Flores* in ſummo caule & ramulis plures ſimul, lutei. A D. *Sherardo* accepimus hanc & præcedentem.

59. Jacobæa humilis erecta, craſſo lucido latóque folio, parùm inciſo, montis *Circelli Hort. Med. Sap. Roman.* Ex *Horto Beaufortiano Badminton.* miſit D. *Sherard.* Flores in ſummis caulibus & ramulis plures parvi, conferti.

60. Jacobæa *Africana* ramoſiſſima, foliis Senecionis pinguis, rigidis & lucentibus, ſubtus incanis D. *Sherard.* Ex eodem horto. Folia Cardui cujuſdam potiùs quàm Jacobææ eſſe videntur. Flores in ſummis caulibus & ramulis plures parvi, diffuſi potiùs quàm in umbellas coacti.

61. Jacobæa *Nebrodenſis* altera, oblongo folio latiori, minùs incano, lacerato *Hort. Cath. Suppl. alter.* Ex *Horto Beaufortiano* plantam miſit D. *Sherard* pedalem aut altiorem, *caule* foliis crebris cincto, ab anguſto principio velut pediculo oblongo, dilatatis, laciniatis, non tamen admodum profundè, laciniis etiam inæqualiter dentatis. *Caulis* ſumma parte in ramulos dividitur tenues, *flores* ſuſtinentes flavos, petalis latis.

62. Jacobæa Alpina, pumila comoſa incana *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 8. p. 20.

63. Jacobæa humilis Vernalis, ſubrotundo Senecionis folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 100.

Ad palmi unius longitudinem plus minùs excreſcit, humi plerunque ſtrata. *Folia* producit brevia, ſingularia, retuſa velut *Senecio, Bellidis* minora. Primo vere exit multis *Siciliæ* in locis, ſpeciatim prope *Panormum*, quà itur ad *S. Mariam de Gieſu.*

64. Jacobæa Linifolia *Hiſpanica* & *Italica Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 60. T. 49.

Duos tréſve pedes à terra aſſurgit, Loca Alpina amat; inque *Hiſpania, Italia & Pedemontio* invenitur. Hanc etiam obſervavit D. *Barelier.*

65. Jacobæa umbellifera pumila *Bocconi.*

*Radice* fundatur fibrosa: *Caule* assurgit palmari aut altiori, hirsuto, *foliis* pluribus vestito, pediculis longis insidentibus, subrotundis, ferratis, hirsutis, vix unciam longis, semunciâ latioribus. Ex imo caule prope radicem exeunt ramuli in terram reclinati qui repentem plantam arguunt.

66. Jacobæa montana integro rotundo folio Jac. mont. Betonicæ folio *Boce. Musf. pl. rar.* T. 49.

Hæ duæ species in Alpibus *di Fiumalbo & della Pania* in *Italia* oriuntur, & ad duos circiter pedes supra terram elevantur. Folia subtus tomentosa sunt & alba.

67. Jacobæa saxatilis erecta, angusto laciniato folio *Sabauda Boce. Musf. pl. rar.* p. 107. T. 81.

Altitudo ei pedalis; *folia* angusta, laciniata, versùs summitatem flavicantia. Ramos non emittit, sed unum aut plures *caules* erectos exserit. *Flores* & pappi Jacobæanis similes. Propè monasterium *di Alta comba*, supra lacum *di Burget* in *Sabaudia* oritur.

68. Jacobæa spicata, Linariæ foliis, floribus amœnè purpureis Provinciæ *Marianæ Pluk. Mantiss.* 107.

69. Jacobæa fruticosa, Camphoratæ foliis *Æthiopica Ejusd. ibid.*

70. Jacobæa *Æthiopica*, angustissimis & prælongis foliis, rariùs crenatis, ab imo caule ad summum usque confertis *Ejusd. ibid.*

71. Jacobæa *Æthiopica*, Stœchadis citrinæ foliis, flore luteo *Ejusd. ibid.* Fortè Elichrysum foliis Absinthii *Pontici* majus *Cap. Bæ. Sp. Breyn. Prod.* 2.

72. Jacobæa umbellifera, foliis Agerati, flore Aurantii colore imbuta *Marilandica.*

*Caule* huic dodrantalis, rectus, non ramosus, *foliis* ad intervalla vestitus alternis, parvis, Agerati fere in modum aut Millefolii lutei incisis; *flores* in fastigio gestans multos, velut umbellatim dispositos, singulos singulis pediculis longis, tenuibus, foliolis minimis cinctis insidentes. E *Marilandia* attulit D. *Vernon.*

73. Jacobæa parva *Æthiopica*, tuberosa radice, imis Cymbalariæ foliis, ad caulem longioribus angustis, luteo flore summo caule singulari *Pluk. Mantiss.*

74. Jacobæa *Virginiana*, foliis imis Alliariæ glabris, caulescentibus Barbareæ *Morisf. hist.* P. 3. Folia inferiora pediculis longis, nudis, tenuibus donata sunt, subrotunda, Violæ Martiæ aut Alliariæ æmula, marginibus crenata & glabra. Quæ autem ad caulem nascuntur longa sunt & lobata, in partem ampliorem, rotundam & dentatam desinentia. *Flores* vulgaris floribus persimiles. D. *Bobart.*

75. Jacobæa Crithmi littorei foliis *Morisf. prælud. Bot.* Planta est bipedalis, cujus cauli plurima apponuntur *folia*, angusta, crassa, oblonga, viridia, Crithmi Chrysanthemi marit. instar, quæ Lavendulæ latitudinem non superant. Florem fert luteum, Jacobææ similem, *&c.*

76. Nelam-Pata *H. M.* P. 10. T. 49. Jacobææ foliis Indica, flore nudo, an Corymbifera? *H. M.*

Arenosa amat. *Radix* fibrosa, albicans, odoris grati. *Caules* rotundi, virides, in latum se diffundentes. *Folia* laciniis sinuatis dissecta, pilosa, mollia, lenia, saporis peracris. *Flores* capitula sunt rotundo-plana, tum caulium fastigiis, tum petiolis è caulibus prodeuntibus insidentia, rufescentia vel rufo-nigra: in hisce plurimi conspiciuntur parvi *flosculi*, cum *seminibus* oblongis & nonnihil planis, quorum vertici oblongo stricto collo insident, pentapetali, angustissimi, cuspidati; è medio staminulum ejiciunt. Ipsa semina basi capituli, (quæ viridis pilosa, in superiori parte cuspidibus dissecta) inoculantur, primò viridia, tandem ruffa.

Pulvis phagedænicis prodest ulceribus; cum caprino lacte mixtus faucium dolores mitigat; cum *uvis passis & butyro* decoctus antihydropicus est, lepram, noxios flatus & cachexiam tollens: cum *Zinzibere, Pipere, & Saccharo* deglutitus intemperatam bilem corrigit, epilepsiam, maniam comæque canitiem abigit.

P. 287. Ad Cap. De Xeranthemo.

1. Xeranthemum flore rubicundo in lutescentem album languente D. *Oldenland.* An Xer. Rorismarini folio, è *Cap. B. Spei. Musf. Pet.* cent. 3. n. 299?

*Foliis* angustis, prælongis Pini, incanis, Stœben capitatam Rosmarini folio *Ponæ* refert. E foliorum sinubus exeunt pediculi longissimi, ab imo ad summum foliolis cincti, crebris, brevibus, tomento eisdem annexis & velut agglutinatis, Flores singuli singulos sustinentes; squamis lucidis, acuminatis, è rubicundo in luteum languescentibus obvallatos.

A *Prom.*



A *Promont. B. Spei* ad D. *Petiver* transmisit D. *Oldenland* Medicus & Botanicus insignis.

2. Xeranthemum Sophiæ Chirurgorum foliis è *Cap. Bon. Spei Musf. Pet.* cent. 3. n. 300.

3. Jacea Oleæ folio, capite spinoso, flore albo *Pluk. Mantiss.* Xeranthemum flore albo coronato, folio Cynoglossi *Cretici Breyn. Prod.* 2. 105.

4. Xeranthemum Oleæ folio, capitulis simplicibus, petalis rigidis & pungentibus *Chalepense Morisf. hist.* P. 3. 43. An Ptarmicæ *Austriacæ* species ex *Hispania, Clus. cur. post?* Planta hæc oribus humilior, & caulibus, & aversa foliorum parte, densiore lanugine obducta est, quæ Oleæ foliis etiam similia sunt, *Oleæ Bohemicæ* speciem intelligimus. Caulis in ramulos quosdam divisus est, hac præcipuè nota ab aliis Xeranthemorum caulibus discrepans, quòd foliis usque ad florem vestitus sit, cùm in cæteris semper à superiore parte nudus appareat. *Flos* è squamis foliaceis rigidis & acutis, ex 16 aut 18 petalis longis, tenuibus, acutis, aridiusculis & pungentibus, purpurascentibus aut purpuro-violaceis conflatus, emicat. Semen è *Syria* accepimus, quod satis feliciter succrevit, sed nunquam ad maturitatem perductum est. D. *Bobart.*

N.B. *E Prom. B. Spei plures habemus Xeranthemi species, caule & ramulis ad flores usque foliis obvallatos.*

5. Xeranthemum *Africanum*, Gnaphalii foliis tomentosis, foliis & squamarum summitatibus ferrugineis.

Planta est pedalis aut altior, *caule* firmo, crasso, *foliis* creberrimis nullo ordine positis ab imo ad summum usque cincto, in ramulos aliquot divisо. Sunt autem *folia* angusta, oblonga, absque pediculis cauli adnata, valde tomentosa & incana, per margines æqualia, unciâ longiora ½iam unciæ lata. Caulis medius & ramuli singuli singulos *flores* gestant, amplos, albos, membranaceos, calicibus squamosis laxis, squamis singulis maculâ ferrugineâ in summitate notatis, septos. D. *Sherard.*

6. Xeranthemum *Africanum* foliis tomentosis, ad Conyzam mediam accedentibus, floribus exteriùs pallidè ferrugineis.

Hujus etiam *caulis* teres, crassus, tomentosus, *foliis* cinctus ab imo ad summum usque crebris, nullo ordine positis, basi sua cauli adnatis nullo interveniente pediculo, duas plus uncias longis, unam latis latitudine à basi ad apicem ferè æquali, acuminatis, circa margines obscurè dentatis. *Caulis* superiore parte in duos trésve dividitur ramos, *flores* totidem sustinentes, quàm præcedentis minores, quorum squamæ exteriùs colore fulvo diluto tinguntur.

7. Xeranthemum *Africanum* fol. tomentosis ad Conyzam mediam accedentibus brevioribus, flore maximo, pallidè sulphureo, umbone protuberante D. *Sherard.*

8. Xeranthemum *Africanum* perenne, Gnaphalii foliis tomentosis majoribus.

*Caulis* satis crassus est, valde tomentosus, inferiore parte foliis creberrimis cinctus, Gnaphalii, sesquinciam aut duas uncias longis, vix unciam latis, per margines æqualibus, lata basi cauli adnatis, in acutum mucronem desinentibus. Folia in caule superiora parva, angusta, rariùs sita. Flos in fastigio magnus, polypetalos petalis acutis, umbonem magnum cingentibus apicibus nigris insignem. *Caulis* in specimine sicco nobis à D. *Sherard* exhibito simplex erat & minimè ramosus, Floris color è fulvo albicans.

9. Xeranthemum *Africanum* ramosum, foliis tomentosis minoribus, creberrimis, floribus albis maximis, umbone magno protuberante, apicibus nigris insigni.

*Caulis* in planta nostra sicca, à Dº. *Sherard* communicata, dodrantalis erat aut major, in 3 ramos divisus, *foliis* omnium creberrimis, unciam plus longis, vix semunciam latis, acuminatis, lata basi cauli adnatis ab imo ad summum usque cinctus, superioribus tamen minoribus & paulo rariùs sitis. *Flores* in caule & ramulis singulis singuli ampliſſimi, albi, umbone medio protuberante, apicibus nigris operto.

10. Xeranthemum *Africanum* ramosum, flore minore albo lucido, foliolis minimis, lævibus cauli & ramulis appressis.

Sicca, quam nobis impertivit D. *Sherard* in plures dividebatur ramulos *foliis* undique cinctos angustis, acuminatis, eisdem ut & cauli medio appressis & velut arctè adhærentibus, ut an foliis amictus esset, vix posset discerni.

11. Xeranthemum *Africanum*, ramosum, floribus albis paulò majoribus. Foliis Gnaphalii, angustis, oblongis caulem & ramulos ad ipsos usque flores cingentibus.

Caulis in sicca nostra, à D. *Sherard* exhibita, vix dodrantalis erat, in tres ramos divisus, foliis creberrimis ab imo ad summum usque cinctus duas trésve uncias longis, ½iam unciæ latis, acutis, tomentosis valde & incanis. Flores mediocres albi lucidi seu argentei.

12. Xeranthemum *Africanum* ramosum, Gnaphalii foliis anguſtioribus, tomentoſis, oblongis, floribus albis magnis, apicibus nigris.

*Caulis* in ſicca, quam à D. *Sherard* obtinuimus, pedalis erat, duos emittens ramulos, *foliis* cinctos 2, 3ve uncias longis, $\frac{1}{2}$ unciæ latis, in acutum definentibus inferiore parte crebris, verſus flores rariùs ſitis, lata baſi, ut in reliquis hujus generis omnibus cauli adhærentibus. Flores è maximis ſunt, petalis albis lucidis ſeu argenteis cuſpidatis umbonem medium magnum protuberantem apicibus nigris obvelatum, cingentibus.

13. Xeranthemum *Africanum* latifolium lanuginoſum *Catal. ad finem Parad. Bat.* D. *Sherard.*

Ex *radice* fibroſa molli, nulláſque propagines emittente aſcendunt *caules* ad duos pedes, ab imo ad ſummum in viridi candicante lanugine obducti, qui in ſummo divaricantur in ramos, & hi in plures pedicellos, qui *Flores* ſuſtinent 3, 4, vel plures invicem junctos: nonnunquam ad imum caulis, atque etiam è medio ramos emittunt: Hos veſtiunt *folia* alterno ordine, mollia, ſuperna parte viridia, infernâ prorſus incana, & veluti caules lanuginoſa, quæ à lata baſi, quâ caules abſque petiolis ambiunt in oblongum obtuſúmque mucronem terminantur. *Flores* in ramorum ſummitatibus umbellata quaſi ſerie diſpoſiti ſunt, & amplitudine *Gnaphalii Americani* latifolii flores multùm excedunt. Conſtant autem ex rigidis lucidis albentibus petalis, ſquamato quaſi ordine ſtrictè cohærentibus & intermedio flaveſcente diſco, qui ubi laxatur in tenuiſſima, oblonga pappoſa *ſemina* faceſſit. Gravis & non ingrati eſt odoris.

Pullulavit 1691. ex ſeminibus à D. *Oldenlandio* miſſis à *Promont. Bæ. Spei,* & flores perfecit 1692. Menſe *Auguſto.*

Hujus & alia datur ſpecies petalis diſcum cingentibus aureis.

14. Xeranthemum *Africanum* fruteſcens, folio Ericæ aut Juniperi anguſtiore breviore acuto, floribus conglobatis, exiguis, albis D. *Sherard.* forte Alaternoides *Afric.* Ericæ folio, floribus albicantibus & muſcoſis *Hort. Amſt.* T. 2. *Vide* deſcription. in add. ad Alaternum.

*Folia* minima, acuta & pungentia ramulos undique obſident. *Floris calix* in plures dividitur partes ſeu ſquamas albas, aridas, petala plura alba pariter & exſucca continentes, cum 4 aut 5 *floſculis* tubuloſis, ſtaminulis aliquot intermixtis.

15. Xeranthemum *Africanum* foliis brevioribus canaſcentibus, floribus minimis conglobatis albis.

A præcedente differt quod minùs ramoſus ſit, ramulis incanis & tomentoſis, non adeò erectis, *foliis* brevioribus, plurimùm reflexis; floribus minoribus.

1. Anemonoſpermos *Africana,* foliis Cardui benedicti, florum radiis intus ſulphureis *Hort. Amſt. rar.* P. 2. *vide* Anemonæ affinem *Æthiopicam* fibroſa radice, *&c. H. L. B.* p. 42.

*Radix* hujus plantæ longa, craſſa & ſubflava eſt, quæ fibris albicantibus emiſſis telluri ſe inſinuat. *Caulis* fungoſus rotundus, viridis, foveis albicantibus notatur, quem nullo habito ordine duabus quaſi alis amplectuntur *folia* longa, craſſa & inciſa, quæ ab ima parte lanuginoſa, à ſuperiore viridia, per quorum medium nervus excurrit craſſus. Ex alis foliorum ab ima parte ad ſupremum uſque ramuli producuntur ejuſdem cum caule ſtructuræ, Ramulorum ſummitatem exornat è capitulo ſquamoſo *Flos* unicus diſcoides, radiatus, diſco & radiorum petalis internè ſulfureis, externè ex luteo purpuraſcentibus. Florem ſequuntur plurima *ſemina* oblonga fuſca & tomento obſita. Tota planta hirſuta eſt & aſpera, ſapore amaro inſtar Cardui benedicti. Menſibus æſtivis floret, & Autumno ſemina perficit.

2. Anemonoſpermos *Africana,* foliis Cardui Benedicti, florum radiis intus albicantibus *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

*Radice* cum præcedente convenit. *Caulem* habet craſſum, fungoſum, ſtriatum, hirſutum, & bipedalem, quem alis quaſi duabus *folia* amplectuntur longa, anguſta, hirſuta, & in lacinias profundas diviſa, nervo per foliorum longitudinem excurrente craſſo. Ramuli ex alis foliorum erumpentes, è pediculo ſeſquidigito longiore, in ſummitate capitulum proferunt ſquamoſum, quod in *florem* tandem diſcoidem radiatum ſe explicat. Flores diſcum componentes lutei ſunt & quadrifidi, quibus *ſtylus* eſt luteus & bifidus, radiorum flores intus albicant, extus purpuraſcunt. Flores in eodem capitulo plurima ſequuntur *ſemina,* ſeu potiùs unumquemque floſculum ſemen ſequitur unicum, oblongum, fuſcum, quodà parte inferiore lanugine involvitur, ſuperiore floris perianthium ſiccum ſervat adnexum. Sapor hujus plantæ aqueus eſt, & ſubſalſus. Floret *Julio* & *Auguſto, Septembri* ſemina perficit.

3. Anemonoſpermos foliis rigidis, tenuiter diviſis, ſubtus incanis, flore aureo, umbone nigricante D. *Sherard.*

In



In ſicca nobis à D. *Sherard* communicatâ *Folia* pediculis longis prædita in plures lacinias ad mediam uſque coſtam dividebantur, ut pinnata viderentur. *Flores* ſingulis ſingulis pediculis ſeu cauliculis è *radice* egreſſis inſidebant.

Petala florum marginalia ſeu radii anguſta erant & oblonga.

P. 289. Ad Cap. de Carlina. Poſt 4tam ſpeciem adde,

5. Carlina ſylveſtris multicaulis, flore flavo, radice perenni. Cnicus ſylv. ſpinoſior alter, flore aureo, perennis *Hort. Reg. Par.*

Plantam hanc, mutatâ ſententiâ, ab Acorna ſeu Acarna altera Apula *Col.* diverſam eſſe ſuſpicamur, ob caulium multitudinem, floréſque majores. D. *Plukenet* eam pro Heracantha *Tab. ic.* 697. habet, próque Cnico ſylv. ſpinoſiore polycephalo *C. B.*

Ad finem Capitis, vel potiùs poſt primam ſpeciem in pagina præcedente, addantur.

2. Carlina acaulos, magno flore, radice perenni, montis aurei *Hor. Reg. Par.*

3. Carlina *Hiſpanica* acaulos, flore majore purpureo *Schbl. Bot.*

4. Carlina polycephalos alba *C. B.* Ad bicubitalem altitudinem excreſcit, cujus folia ſuperiora candida ſunt: apud *Helvetios* in paſcuis provenit.

5. Carlina peregrina pumila, foliis rigidis, tenuiſſimè diviſis, flo. luteo *Pluk. Almag. Bot.*

6. Carlina polycephalos, Polyacantho vulgari ſimilis *Æthiopica, Ejuſd. ibid.* T. 273. F. 4.

7. Carlina fortè *Africana,* foliis integris tomentoſis, & in ambitu ſpinulis aureis aſperata Crocodyliades *Æthiopica* nobis *Ejuſd. ibid.* T. 73. F. 5.

8. Carlina Chryſanthemos *Gaditana,* floribus ad caulium nodos ſpicatim emergentibus *Pluk. Mantiſſ.* p. 38.

9. Carlina ſylveſtris *Æthiopica,* vulgaris foliorum æmula, flore aureo, capite ſpinoſiore *Ejuſd. ibid.*

10. Chamæleon acaulos foliis laciniatis non ſpinoſis *Hort. Piſan.* D. *Sherard. Caput* Cinaræ magnitudine abſque caule erumpit, inter plurima folia repanda, viridia, ampla, laciniata, folia Sambuci laciniati referentia, *Flos* ex cœruleo rubente pallidus. Prope Tuniſiam urbem inventa eſt à D. *Tilli Botan.* Profeſſore publico in Academia *Piſana.*

11. Acarna umbellifera flore patulo *Luſitanica* N. D. *Griſleii Virid. Luſit.*

12. Carlina ſylveſtris Alpina, anguſto longo & incano folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 14.

Profert hæc planta *folia* anguſta & oblonga, Trinciatellæ *Camerarii* ſimilia, & ſupra terram paulò plus ſpithama elata. Invenitur prope vicum *Seſſola,* ſub *Cimone di Fanano,* locis umbroſis.

13. Carlina ſylveſtris incana, Cornucopioides *Savonenſis Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 125.

Pedali altitudine ſupra terram aſſurgit. *Radice* nititur perenni, *flore* eſt flavo. Calix & capitulum Cornucopiæ figuram imitantur, duas uncias longa. *Folia* incana ſunt, ſubtiliſſima lanugine veſtita. In mediis ſaxis creſcit, ſecus viam, [unius Milliaris ab urbe *Savona* diſtantia] quà itur ad Dam. *della Miſericordia.*

P. 290. Ad Cap. de Senecione.

1. Senecio puſillus *Maderaſpatanus,* foliis crenatis, craſſis & hirſutis *Plukenet. Phytogr.* Tab. 60. F. 3.

2. Senecio *Americanus,* purpuro-cœruleo flore *Elem. Bot. Tournef.*

3. Senecio *Atticus,* vulgari ſimilis, flore petalis ferè inconſpicuis radiato *Pluk. Almag. Bot.* qui eam à D. *Georgio Wheeler* accepit.

4. Senecio *Æthiopicus,* an potiùs Jacobæa Senecionis folio, flore pulchro purpureo: *Pluk. Almag. Bot.* In horto *Chelſeiano* curâ D. *Doodii* enata eſt.

5. Senecio parvus, pennatis foliis, *Æthiopicus Pluk. Almag. Bot.* T. 314. F. 6.

6. Sene-

6. Senecio perennis, latiore folio *Promont. Bæ. Spei* ad D. *Dodium* miſſus *Ejuſd. Phytogr.* T. 223. F. 5.

7. Senecio latifolia *Salacica* N. D. *Virid. Luſit.* Griſl.

8. —— latifolia altera *Luſitanica* N. D. *Ejuſdem.*

9. —— lanuginoſa *Luſitana* N. D. *Ejuſdem.*

10. —— multifida, flore amplo *Luſitana* N. D. *Ejuſdem.*

11. —— Senecio flore odorato *Munting. Herbar. Belg.*

12. Senecio major, florum calice purpureo *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

*Radice* nititur oblonga rubeſcente, fibrillis albis undequaque emiſſis alimentum hauriente. *Caulis* indè exſilit teres, viridis, ſucculentus, ſeſquipedalis ferè, foliis crebris, nullo ordine poſitis, pediculorum expertibus, undique cinctus, 4 plus minus uncias longis, ab anguſto principio ſenſim dilatatis ad extremum ferè, ubi unciam propemodum lata ſunt, inde mox anguſtata in punctum deſinunt, ad oras valde ſinuata ſeu laciniata. Senecionis vulgaris in modum. *Flores* in ſummitate plures, nudi, colore pallido ſeu luteo-albicante: Foliola calicem componentia purpuraſcunt. Florum pediculi nunc longiores ſunt, nunc breviores.

13. Senecio Americanus altiſſimus Blattariæ vel Hieracii folio *Schol. Bot.* Afric. maximus, folio Dipſaci laciniati *P. B. P. Herman.* Par. Bat. *Herman.*

Inſigni feracitate & copia, è delapſo ſemine pullulans in hortis noſtris luxuriat hæc ſpecies. *Radice* nititur pluribus fibris capillata, quæ *caulem* protrudit bipedalem, & aliquando proceriorem, rotundum, leviter ſtriatum, digitum craſſum, nonnunquam glabrum, nonnunquam breviſſimis pilis hinc indè prædítum. *Folia* ima *Blattariæ*, vel potiùs *Dipſaci laciniati* foliis ſimilia ſunt, quæ cauli & ramis hærent, digitum longa, pollicem lata, *Sonchi laciniati* in modum laciniata & crenata, in acumen tendentia. Ramorum ſummitates exornant *capitula* plurima, oblonga, viridia, in imo craſſa ſeu ventricoſa, ut Sonchi capitula, quibus & magnitudine ferè accedunt, quæ in villos ſummo ſubſulphureos ſe expandunt, abſque ullis in ambitu petalis. Semina ſequuntur parva pappeſcentia. Sapor foliorum primò herbaceus eſt, poſtea aliquid Cuminacei relinquit.

14. Senecio Myoſotidis ſive Piloſellæ foliis *Marilandicus Pluk. Mantiſſ.* p. 170.

15. Senecio Erini majoris folio, flore oblongo ſingulari *Ejuſd. ibid.*

16. Senecio hirſutus, foliis latioribus *Moriſ. hiſt.* P. 3. An Senecio hirſutus *C. B.*? Planta hæc cum Senecione incano pingui *C. B.* convenit, latiora tamen folia, caulèſque craſſiores profert, & *flores* q. petalis parvis donantur. Fortè idem eſt quem *C. Bauhinus* in *Pin.* pro Senecione Ambroſiæ odore habet. D. *Bobart.*

17. Senecio *Indicus*, Atriplicis folio glabro *Moriſ. hiſt.* P. 3. *Caule* aſſurgit dodrantali aut pedali, tereti, gracili, *foliis* paucis iiſque Atriplicis aut Halimi ſimilibus, pediculis ſemuncialibus inſidentibus, donato. Caulis ſummitas in pediculos, rurſus in petiolos alios breviores abeuntes, diviſa, *flores* gerit Erigeri ſimiles, parvos, qui congenerum in modum in pappos breves candidos evaneſcunt. D. *Bobart.*

18. Senecio *Mexicanus*, foliis integris ſerratis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Yztomio ſeu lanuginoſa herba *Recchi.* Herba eſt *folia* ferens hirſuta, ſpinoſa, & undulata, *caulem* pallidum, duos cubitos longum; *flores* candentes, parvos, calyculis contentos, & in pappos tandem abeuntes; *radices* verò multas, fibris ſimiles. D. *Bobart.*

19. Senecio minor, Bellidis majoris folio *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

*Radix* fibris pluribus, ſeſcunciam longis, glabris, tenuibus, filamentoſis conſtat. *Caulis* teres, incanus, 5 aut 6 uncias altus, paucis *foliis* nullo ordine poſitis, immediatè abſque pediculis adnaſcentibus veſtitus. Sunt autem Folia initio anguſta, paulatim lateſcentia, ad extremum uſque ſubrotundum; unciam circiter longa, hirſuta, incana ſeu è viridi albicantia, duabus tribúſve crenis perſæpe inciſa, folis Bellidis maj. caule folioſo *C. B.* ſimilia. Summus caulis & ramuli è foliorum alis exeuntes *flores* ſuſtinent *Senecionis* floribus per omnia ſimiles, è plurimis floſculis luteis arctè ſtipatis compoſitos & plurimorum oblongorum, anguſtorum albicantium foliolorum circulo obvallatos.

In ripis fluvii *Rio Cobre* dicti infra urbem S. *Jago de la Vega*, eodem cum urbe latere.

20. Senecio



20. Senecio *Mexicanus* erectus, tribus foliis integris mucronatis, ad genicula ſitis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Coapatlis 4. *Recchi. Folia* profert oblonga, aſpera & firma; *caules* læves, teretes & purpureos, ac ſex ſpithamas longos: *flores* in ſummis caulibus albos, at in luteum colorem tendentes, piloſos & orbiculares è calycibus oblongis erumpentes. D. *Bobart.*

12. Senecio *Madraſpatana*, Rapi folio, floribus maximis, cujus radix à nonnullis *Chinæ* dicitur *Muſ.* P. 680. Paring-checka *Malab. Act. Philoſ. Lond.* N. 274. p. 943.

P. 292. Ad Cap. De Cacalia.

Cacaliæ notæ ſunt Flores faſciculatim in ſummo caule congeſti. Calix integer denticulatus: Folia ampla ſubrotunda.

5. Cacalia Alpina, foliis anguloſis & acutioribus, ſubtus tomentoſis *Schol. Bot.* N. D.

6. —— Alpina, foliis araneoſa lanugine obductis *Ejuſdem* N. D.

7. —— maxima, foliis ſubtus tomentoſis *Ejuſd.* N. D.

8. —— *Pyrenaica* Alliariæ foliis *Ejuſd.* N. D.

9. —— *Africana* Prom. Bæ Spei *Pluk. Phyt.* T. 153. F. 1. Hanc in *Almageſto Bot.* Cacal. Americanam, Urticæ folio glabram flore purpuraſcente vocat. An Yztactexcaltlacotl Mexicenſibus ſeu Virga nigra ſaxorum *Hernandez* apud *Recchum* Fol. 167.

10. —— *Alpina* foliis utrinque denſo & candidiſſimo tomento obſitis *Elem. Bot. Tourneſ.*

11. —— tomentoſa *C. B.* in Phytop. & Prod. deſcripta *Ejuſ.*

12. Cacalia *Virginiana* glabra, foliis deltoidibus ſinuatis, ſubtus glaucis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Nardus Americana procerior, foliis cæſiis *Pluk. Radicem* habet nodoſam, fibris tenacibus affixam, unde *folia* emergunt deltoide, aut ad formam triangularem tendentia, palmum aut ampliùs lata, ſuperiori parte viridia, inferna glauco aut cæſio colore, venis carnoſis eminentibus donata, marginibus profundè dentatis aut ſinuatis, pediculis longis inſidentia. *Caulis* rotundus erectus, bicubitalis aut elatior purpuraſcens aut ad rubedinem tendens, aſſurgit, minoribus foliis per intervalla ornatus. Summum faſtigium in aliquot breves ramulos nudos dividitur, quibus inſident plurima *capitella* oblonga, ſtriata, calicum vices præſtantia, & eorum quodlibet 5 *floſculos* longos, tetrapetaloides, pallidos ad purpureum colorem vergentes, cum ſtylo in medio concolore bifurcato, continet: Is autem in ſemen haud parvum, tumidum, nigricans, pappo candido appenſum deſinit. Radix reſtibilis eſt. D. *Bobart.*

13. Cacalia foliis rotundioribus, ad caulem ſeſſilibus *Moriſ. hiſt.* P. 3. *Folia* profert rotunda. Sed hæc nota ab aliis diſcretu facilis eſt, quòd abſque pediculis (cùm aliæ præcedentes pediculis longis gaudeant) cauli adnaſcantur. Hujus notitiam D. *Sherard* debemus, *vide* paulò infra Eupatoria Valerianoides &c.

P. 292. Ad Cap. de Conyza flore nudo ſeu Baccharide.

Ad finem paginæ adde locum *Conyzæ Baccharis Monſpelienſium* dictæ.

In montoſis & ficcioribus, ínque aggeribus terrenis ſecus vias publicas in *Anglia* & exteris regionibus invenitur.

P. 293. Adde Spec. ſeq.

1. Conyza major odorata ſeu Baccharis, floribus purpureis nudis *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

*Radix* huic craſſa, lignoſa, brevis, fibrillas plurimas è lateribus undequaque emittens. *Caulis* ad altitudinem Baccharidis *Monſpelienſium Ger. Park.* aſſurgit, teres, purpureus, ſolidus, *foliis* nullo ordine poſitis veſtitus, pediculis uncialibus inſidentibus, 3 unc. longis, 1 latis, [media latiſſima parte] hirſutis, circa margines crenatis, prope faſtigium in plures ramos diviſus, eóſque in ſurculos aliquot ſubdiviſos, quos terminant *capitula* rotunda, purpurea Baccharidis *Monſpelienſium* magnitudine, petalis innumeris aridis, & lanugine alba compoſita, Gnaphalii *Americani* capitulorum propemodum ſimilia, quibus brevi ſuccedunt *ſemina* multa, fuſca, cannulata, pappoſa.

Tota planta odorem ſpirat gratiſſimum.

In maritimis paluſtribus, propè domum D. *Delacree*, loco *Liguanee* dicto invenit Auctor.

2. Pappoſa

2. —— Pappoſa fruticeſcens Æthiopica, foliolis tenuibus creberrimis ut in Pinu aut Erica floribus nudis, pappo prælongo ſemini innaſcente.

Caules & ramuli lignoſi ſunt, *foliis* creberrimis, anguſtiſſimis, unciam longis, acutis undique cincti & obtecti, ab imo ad ſummum uſque. *Flores* ſummos ramos, in 8, 4ve ramulos diviſos, occupant, ſatis ampli, nudi, è plurimis floſculis diſcum componentibus compoſiti. Floſculi autem ſinguli ſingulis ſeminibus è tubo oblongo ſumma parte in quendam q. calicem marginibus crenatis dilatati inſident. Floſculum ambit eidem ſemini innaſcens pappus prælongus luteus vel pallidus.

3. Baccharis *Palmenſis* folio ſubrotundo ſerrato *Muſ. Pet.* 152. *Radix* denſo fibrarum ceſpite conſtat. *Caulis* ſimplex dodrantalis aut altior, foliis veſtitus ima parte ſubrotundis ſerratis, ſuperiùs longis, acutis, circa margines dentatis. Flores in ſummo caule coacervati, nudi, parvi, &, ut in ficca videtur, purpuraſcentes. In Horto *Beaufortiano* ſuccrevit. D. *Sherard* miſit.

4. Conyza Urticæ folio *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radix* pluribus albis, craſſis & robuſtis filamentis, fibrillas laterales emittentibus conſtat. *Caulis* indè egreditur quadratus, rubeſcens, lignoſus, 1½ pedem plus minùs altus, *foliis* ut & ramulis oppoſitis donatus, illis, in pediculis ¼tas unc. longis, ſeſcuncialibus, media latiſſima parte ¼tas unc. latis, è pediculo ad medium uſque latitudine augeſcentibus, exinde paulatim contractis in apicem acutum, circa margines profundè ſerratis, & Urticeorum ſimilibus. *Flores* & ſemina in ſummitate proveniunt, hæc parva, nigra, pappoſa, pro calice foliolis in ambitu ſquamatim diſpoſitis compreſſa, ut in reliquis hujus generis.

In *Jamaica* & *Caribbæis* inſulis frequens invenitur.

5. Conyza folio haſtato ſeu triangulari, ſerrato, glabro *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radice* firmatur longa, alba, fibras aliquot laterales emittente. *Caulis* inde exſilit viridis, lævis, quadratus, ſeſquipedalis, pennâ cygnea craſſior, ad intervalla ſeſcuncialia ramulos emittens, binos oppoſitos, *foliáque* pariter in ramis ex adverſo bina, pediculis uncialibus innixa, propemodum triangularia, unciam ad baſin lata, à pediculi apice ad punctum oppoſitum menſurâ ſumptâ paulò longiora, circa margines profundiùs ſerrata, colore luteo-viridi, nervoſa, nervis ſeu coſtis Plantaginearum æmulis ea percurrentibus. *Flores* in ramulorum faſtigiis albicantes, nudi, Senecionis ſimiles. *Semina* ſubſequuntur parva, pappoſa, canalicue lata, fuſca.

Loco 16 Miles-walk dicto, in agris D. *Nedham* oritur.

P. 294. Ad Cap. de Eupatorio Avicennæ.

*Eupatorii Avicennæ* nomine donamus plantas Floribus pappoſis, nudis, in ſummis caulibus in umbellæ ferè formam plerumque diſpoſitis; foliis in caulibus binis oppoſitis aut ternis ad eundem exortum. Addi poteſt Florum capitula plerunque oblonga & anguſta eſſe, ſquamata, 5 vel 6 floſculos, 5partitos, tenues, cum comoſis ſtaminulis continentia.

1. Eupatorium Conyzoides Verbaſci folio, ſeu Baccharis *Americana* ſuaveolens, Sweet-weed *Barbadenſibus* dicta *Pluk. Phytogr.* T. 77. F. 1.

Altitudo ei pedalis aut bipedalis: Caulis durus, teres, foliis pediculis brevibus inſidentibus oblongis, Verbaſci minoribus, molli lanugine (præſertim ex adverſo) pubeſcentibus veſtitus. *Caulis* ſummitas variis petiolis divaricatur, & plurima capitula, rotunda, nuda, proximè antecedentibus ſimilia, breviora tamen, in corymbum aguntur, mox ſemine pappoſo gravida avolaturа. D. *Bobart.* Inſulæ *Barbados* alumna eſt.

2. Eupatorium Conyzoides integro Jacobææ folio, glabro & duriuſculo. *Indiæ Orientalis* ſortè Jaceæ vel Serratulæ affinis Breynii *Cat. Hort. Lugd. Bat. App.* Pluk. Phyt. T. 77. F. 5.

Ad *caulem* lignoſum, ſtriatum alternatim apponuntur *folia* integra, ſubrotunda, unciam unam aut alteram lata, 2 aut 3 longa, mollia, in ambitu levidenſibus denticulationibus, ſerrata, arctè & abſque pediculis eundem amplectentia. Ex horum alis alii protruduntur cauliculi, & ii rurſus in minores abeunt, qui *Capitula* parva, globoſa, plurima, in pappum faceſſentia ſuſtentant. D. *Bobart.*

Poſt ſecundam ſpeciem pro tertia & quarta interſerantur,

3. Eupatorium Cannabinum *Americanum* anguſtifolium *Park.* Eupat. *Canadenſe* flo. luteo *Hort. Reg. Par.*

4. Eupatorium *Canadenſe* latifolium, Enulæ folio, caule vireſcente *Schol. Bot.* *Folia* viridia, 4 aut 5 unc. longa, 2 aut 3 lata, dentata, binatim cauli erecto tereti viridi adnata. *Flores* purpuraſcentes. Eupat.



5. Eupatoria Conyzoides odorata, folio crenato molli ſubincano *Plukenet. ibid.* F. 2. Serratula *Noveboracenſis*, folio leviter crenato, molli, ſubincano *P. B. P.* An *Cattu-Schiragam H. M.* p. 2? Reliqua Synonyma vide loco citato.

6. Eupatorium triphyllon *Mexicanum*, floribus albicantibus *Pluk. Almag. Bot.* Coapatlis Quauhuaceniis ſeu 4ta *Hernandez* apud *Recchum* p. 36.

7. Eupatoria Conyzoides *Maderaſpatana*, foliis glabris, flore purpuraſcente *Pluk. Phyt.* T. 177. F. 2. An Nari Patsja *H. M?*

8. Eupatorium *Bermudenſe* latifolium, floſculis palleſcentibus, Silver-Weed noſtratibus vulgò *Pluk. Phyt.* T. 243. F. 2.

9. Eupatorium anguſtiori folio *Bermudenſe*, floribus flaveſcentibus Hog-Weed noſtratibus dictum.

10. Eupatoria *Virginiana*, Serratulæ *Noveboracenſis* latioribus foliis *Pluk. Almag. Bot.* T. 280. F. 6. Ad Serratulam potius referendam putat.

11. Eupatoria Conyzoides *Palæſtina*, Lapathi rigidioribus foliis, ima parte auriculis bigemellis donata *Pluk. Almag. Bot.* Behen album *Rauwolfii J. B.* T. 3. l. 25. p. 37.

12. Eupatorio adfinis *Americana* bulboſa, floribus ſquarroſis calyculis contectis *Pluk. Phyt.* T. 177. F. 4. Planta pappeſcens non lacteſcens *Virginiana Baniſt. Cat. Muſſ.*

Eupatorii tres ſpecies apud *Abraham. Munting.* invenio in *Herbar. Belgico*, nimirum,

13. Eupatorium ſpicatum *Novæ Angliæ.*

14. Eupat. *Americanum* ſpicatum flore coccineo.

14. * Eupat. *Virginianum* caule alato.

15. Eupatorium *Novæ Angliæ*, Urticæ folio, floribus purpuraſcentibus, maculato caule *H. Ac. L. B. Herman. Parad. Bat. Pluk. Almag. Bot. Herman.*

Eupatorio cannabino *C. B.* humilius eſt, altitudine ſeſquicubitum vix excedens. *Radices* obliquè agit pallidas ſurculoſas, numeroſis fibris comatas; è quibus *Caules* eriguntur, glabri, ſolidi, teretes, punctis lineoliſve puniceis undique reſperſi, & ad ſingula genicula *foliis* 4, rariùs 3bus, Urticæ majoris foliorum æmulis, ſed craſſioribus minúſque crenatis, circundati. *Floſculi* ſitu & habitu Eupatorio prædicto ſimiles ſunt, plures nempe ex uno folioſo oblongo capitulo tanquam calice prodeunt, ſinguli verò ex rubente quinquifido tubulo, & concolori bifurcato ſtylo contexti ſunt. Hi *Septembri* menſe evaneſcunt in pappum, quo tempore & *caules* exareſcunt, ſola remanente radice, quæ ſequenti æſtate regerminat. Tota acris, amari & ingrati ſaporis eſt, non aromatici, prout ei adſcripſit qui ex *N. Anglia* tranſmiſit. Idem obſervare eſt in Valeriana Urticæ folio flore albo, cujus radicem Nardum redolere ſcribit Cornutus, cùm in ea quæ in hortis noſtris colitur odor nullus percipiatur. Ità pro cœli & ſoli varietate varium quoque eſt ingenium plantis.

Hanc etiam è *Marilandia* attulit D. *Vernon.*

16. Eupatorium *Novæ Angliæ*, Betonicæ foliis villoſis, flore albo *Herman. Parad. Bat. Nov. Angl.* Stachydis ſeu Betonicæ foliis crenatis, floribus albis *P. B. P.* Nepetæ folio anguſtiori ſubaſpero, flor. albis longioribus *Americanum Breyn. Prod.* 2. Vide paulò inferiùs D. *Bobarti* deſcriptionem huc transferendam.

Cùm primùm ex ſemine pullulaſſet planta tota incanis & lanuginoſis villis pubeſcebat, ut Stachydem potiùs quàm Eupatorium dixiſſes. Adultiori factæ omne ferè tomentum evaneſcebat. *Caulibus* eſt pedem altis, in aliquot ramos, & his rurſus in minores, divaricatis, nunc ſolitariis, nunc conjugatis, ſingulis ſuſtinentibus floſculos, congeneribus ſimiles, exalbidos, in pappum abeuntes. *Folia* Betonicæ aut Mentaſtro reſpondent, rugis & villis exaſperata. Caulis parti inferiori bina ex oppoſito, in progreſſu verò & ramulis ſolitaria hærent. *Radix* fuſca eſt, fibroſa & annua. Guſtu & odore evidenti videbatur eſtituta.

Enata eſt ex ſeminibus è *Nova Anglia* abſque adſcriptione nominis acceptis.

17. Eupatorium *Virginianum* longiſſimis & anguſtiſſimis foliis *Moriſ. hiſt.* P. 3. An Eupat. Enulæ folio minus *Breyn. Prod.* 2? Eupat. cannab. anguſtifolium *Americanum Park?*

*Caulis* humanam altiudinem ſuperat, frequentioribus ac pluribus *foliis* anguſtioribus longioribus ac Saligni veſtitis. Eodem modo floret quo reliquæ ſuæ ſortis. Ex ſemine *Virginienſi* ortum eſt. D. *Bobart.*

18. Eupatorium humile *Africanum*, Senecionis facie, folio Lamii *Herman. Parad. Bat.* Senecio *Americanus* Lamii facie *Schol. Bot.* An Eupatorium *Americanum* Nepetæ folio latiori, floribus albis brevioribus *Breyn. Prod.* 2? Conyza *Americana*, Lamii folio, flore albo *Tournef. Elem. Bot.* *Herman.*

De patrio solo hujus Eupatorii nihil certi nobis constat. D. *de Block*, in cujus Horto primum conspeximus, femina ejus ex *Mauritania* ad se delata esse referebat. Opacis maximè gaudet, & in his altiùs assurgit quàm in iis quæ Solis radiis sunt oppositа. Profert *cauliculos* tenues, infirmos, altitudinis palmaris aut pedalis, ad singula genicula binis ex adverso ramulis, & juxta hos totidem *foliis*, Lamii æmulis sed mollioribus, tenuioribus & rotundioribus adornatos, ramulis proceritate sæpe caules superantibus. *Apices* comantur *flosculis* albis lanugineis, in capitula Senecionis instar congestis; quibus emarcidis succedunt *Semina* nigra parva, incano pappo cristata. *Radix* annua est, è tenuibus fibris cohærens.

19. Eupatorium *Americanum* Amaranthoidis Indici majoris folio *Herm. Parad. Bat. Americ.* tomentosum, Lychnidis coronariæ foliis & facie, flore albo *Breyn. Prod.* 2. *Herman.*

Partibus omnibus incana hirsutie pubescebat, ut per initia potiùs *Lychnidis coronariæ* aut *Amaranthoidis Indici majoris* quàm *Eupatorii* genus referre videretur. *Caules* binorum palmorum altitudine surgebant, in aliquot ramos brachiati, albidisque discoideis *flosculis*, in umbellæ formam collectis ornati. *Folia* caulibus hærebant absque pediculis conjugata, prædictæ *Lychnidi Amaranthoidi* perquam similia, latitudine pollicem, longitudine semidigitum complentia, & in obtusum mucronem desinentia. *Semina* congenerum ritu pappescebant. *Radix* è fibris contexta perennabat. Sapore & odore singulari nullo constabat.

E *Curaçavia* insula D. *Beaumonti* curâ in *Belgium* translata est.

20. Eupatorium *Virginianum*, flore albo, foliis Menthæ angustioribus, sessilibus, minutim dentatis *Morif. hist.* P. 3. *Caulibus* donatur tenuibus, rotundis, glabris, quibus ad biuncialem intercapedinem ex adverso opponuntur folia sessilia, duos pollices longa, mucronata Menthæ æmula, marginibus leviter dentata. Caulis summitas dividitur in corymbum, cujus pediculi multis capitellis, & in iis flosculis albis tenuibus ornantur. D. *Bobart.* à D. *Banister* è *Virginia* accepit.

21. Eupatorium *Americanum*, Nepetæ folio angustiore subaspero, floribus longioribus albis *Breyn. Prod.* 2. *Caulis* huic hirsutie subaspera amictus, rectè ascendit. *Folia* inferiora ex angusto principio, (medietate in semuncialem latitudinem expansa) biuncialem aut ampliorem acquirunt longitudinem, villis asperiusculis donata, vultúmque Nepetæ angustioris seu mediæ obtinentia. Folia in caule assurgentia angustiora fiunt, súntque dentata. Caulis cacumini capitulorum plurimorum (aliis longiorum) flosculos candidos & tenues continentium, mox in pappos dehiscentium bene magna insidet copia. D. *Bobart.* Datur & alia hujus species foliis latioribus.

22. Eupatorium *Zeylanicum*, foliis dentatis, ad pediculos breves auriculatis *Morif. hist.* P. 3. An Eupatoria Conyzoides maxima *Canadensis* foliis caulem amplexantibus *Pluk. Phyt.* T. 87. Hæc prioribus procerior planta caulibus subrotundis, solidis, gracilibus assurgit. *Folia* alternatim sita, oblonga, pollicem lata, mucronata, superne virescentia, infernè molli albedine conspersa & dentata profert, pediculis brevibus insidentia; & ad pediculum brevem folium in auriculas desinit. Supremi caules floribus plurimis candidis, staminulosis ornantur minimis. D. *Bobart.* à D. *Hermanno* habuit.

23. Eupatorium *Americanum*, flore albo, Betonicæ folio *Morif. hist.* P. 3. Hæc, quam D. *Tournefort* debemus, folia longa profert & acuta, denticulationibus non (ut in aliis) acutis, sed rotundioribus Betonicæ in modum incisa. D. *Bobart.*

24. Eupatorium fruticans *Africanum*, foliis Ericæ brevioribus floribus longis angustis, umbellatim nascentibus.

Frutex est firmus lignosus, in plurimos ramulos divisus *foliis* Ericæ aut Corios minutissimis cinctos, in fastigio plurimos *flores* gestans longos, angustos, erectos. Flores præterierant, pappo seu lanugine tantùm residua densa, alba, supra calicem squamosum extante. Omnes ramuli in summo caule æquè ferè longitudinis sunt, ut flores in eorum fastigiis conferti umbellam simul efficiant.

25. Eupatorium latifolium, floribus longis angustis in summo caule umbellatim digestis.

*Caulis* dodrantalis *foliis* plurimis, nullo ordine positis vestitus, sesquncium aut 2 uncias longis, unciam latis, in acutum mucronem productis, supernè viridibus, subtus incanis, obiter interdum dentatis, *Flores* in fastigio gestans plurimos, oblongos, angustos, dense stipatos, in umbellam digestos, non tamen æquam, sed in medio protuberantem & altiorem. Florum color quis fuerat nescimus, sed calices residui ferruginei sunt. Hanc & præcedentem D. *Sherard* contulit.

26. Eu-



26. Eupatoria Valerianoides *Virginiensis*, Trissaginis foliis absque pediculis *Pluk. Phytogr.* T. 88. F. 4. Cacalia foliis rotundioribus, ad caulem sessilibus *Banist. Cat. Mss.*

*Caulis* huic teres, hirsutus, rigidus: *Folia* bina opposita, crebra, unciam longa, lata basi, mucrone acuto, circa margines serrata: *Flores* in summis caulibus velut in umbellas congesti, parvi, ut in hoc genere, & (quantum in ficca discernere licuit) albicantes.

E *Marilandia* attulit secum in *Angliam* redux D. *Vernon*.

Hanc superiùs breviter descripsimus sub titulo Cacaliæ.

27. Eupatoria hirsuta, Hyssopi foliorum æmula *Virginiana Pluk. Phyt.* T. 88. F. 2. Eupatorium *Virginianum* Lavendulæ foliis, floribus albis *Hort. Beaumont.*

Plantæ nostræ *Marilandicæ* folia non admodum hirsuta sunt, Hyssopi foliis longiora & angustiora, è quorum alis folia aliquot minora exeunt. *Flores* in summo caule (ut in hujus generis aliis) umbellatim digesti, calice anguste cincti, albi.

28. Eupatorium *Virginianum*, Salviæ foliis longissimis acuminatis perfoliatum *Pluk. Phyt.* Tab. 87. F. 6.

Huic (describente *Plukenetio*) *folia* longa, cuspidata, bina opposita, & ad basin continua invicem (ut in *Dipsaco*) ut ea caulis transfadigat, & sinum quendam ceu pelvim aquæ continendæ efformet. Verùm hoc non est perpetuum in hisce foliis: Quorundam enim bases non continuæ sunt sed discretæ; omnium tamen latæ sunt & caulem amplectuntur; ínque longissimos & acutos mucrones exeunt. *Caules* hirsuti sunt. Flores in summis caulibus & pediculis è foliorum supremorum alis egressi, parvi, albi, in globulos coacti, in icone *Plukenetiana* non rectè expressi.

Hujus specimen siccatum nobis communicavit D. *Sloane* à D. *Vernon* è *Marilandia* allatum.

Addit D. *Plukenet* Eupatorium *Marianum* longissimis acuminatis foliis non perfoliatum floribus albicantibus, pro nova specie in *Mantiss. Almag.* Quod an pro diverso habendum sit necne valde dubito.

29. Eupatorium cannabinum, foliis in caule ad genicula ternis, floribus parvis, umbellatim in summis caulibus dispositis, *Marilandicum*. An Eupatorium triphyllon Salviæ folio, capitulis amœnè purpurantibus *Pluk. Mantiss.*

*Folia* Floris Solis foliorum figurâ, sed multis numeris minora. *Caulis* tenuis, teres, rigidus, summa parte hirsutus. *Flores* minimi ut in reliquis hujus generis, nec adeò longos habent calices, nec adeò exactè in umbellas digesti sunt, sed potiùs ad modum Valerianæ rubræ *Dod.* dispositi.

E *Marilandia* attulit D. *Vernon*.

30. Eupatorium *Americanum* Melissæ foliis magis acuminatis *Pluk. Phyt.* T. 87. F. 3. An Eupat. *Næ. Angliæ*, Stœchadis seu Betonicæ foliis crenatis, flore albo *P. B. P?*

*Caulis* huic tenuis, rubescens. *Flores* in fastigio umbellati, breviores & habitiores quàm in hoc genere, colore purpureo saturatiore seu purpuro-cœrulei. Folia Althææ figurâ & mollitie.

In *Marilandia* collegit D. *Vernon*.

31. Eupatorium *Marilandicum*, Urticæ folio molli, capitulis magnis.

*Caules* tenues sunt & infirmi, ad foliorum insertionem anguloſi & huc illuc reflexi. *Folia* longis & tenuibus pediculis insident, figura Urticæ similia, dentibus majusculis serrata, in tenues & acutos mucrones producta. *Flores* in summo plures in umbellæ parvæ formam compositi majusculi.

In *Almagesto Botan.* D. *Plukenet.* invenio hunc Titulum,

32. *Eupatoria Conyzoides, Urticæ folio molli & incano, capitulis magnis, Americana,*

Qui plantæ nostræ bene convenit, excepta foliorum canitie; Nostræ enim folia viridia sunt & glabra.

33. Eupatorium *Marilandicum*, foliis Belvedere longis, angustis, alternatim positis, caule tenui, umbellâ in summo parvâ florum purpurascentium.

*Caulis* valde tenuis est, dodrantem altus, non ramosus; *flores* in fastigio 5 aut 6, & fortè etiam plures, in singulis pediculis singuli in umbellæ formam dispositi. *Folia* ad margines non prorsus æqualia sunt, sed obiter dentata, obtusis & raris dentibus, ut in Hieraciis nonnullis.

Huic cùm folia in caule alternatim posita sint, locus alibi quærendus est.

34. Eupatorium *Mariandicum* hirſutum, foliis in caule bijugis, minoribus, ſerratis; floribus albis, oblongis, in ſummo caule in umbellæ formam diſpoſitis.

*Caulis* teres, rubeſcens, rigidus, hirſutus, *foliis* ad intervalla breviora cinctus ex adverſo binis, ſeſcunciam plus longis, ¼tas unciæ latis, circa margines ſerratis, utráque extremitate acutis. *Flores* in ſummo caule, & ramulis è foliorum ſuperiorum alis egreſſis plures ſimul, oblongi, albicantes, omnes in umbellæ formam digeſti.

35. Eupatorium *Mariandicum* foliis in caule bijugis, parvis, oblongis, ad baſin præcipuè dentatis; floribus in ſummo caule parvis umbellatim diſpoſitis, albentibus.

*Caulis* tenuior eſt quàm præcedentis; foliorum conjugationes rariùs ſitæ. *Folia* ad baſin latiſſima ſunt, rarioribus & majuſculis denticulis inciſa, prope mucronem, (qui longus eſt & acutus) nullis. *Flores* in ſummo caule & ſupremorum foliorum alis conferti, parvi, & quantum in ſicca diſcernere licuit, albicantes.

36. Eupatorium *Africanum*, arboreſcens, ſemper virens, flore Senecionis albo. *Cat. ad finem Par. Bat.*

*Caulis* teres, vix hirſutus, *foliis* veſtitus non admodum crebris alterno aut potiùs nullo ordine poſitis, unciam plus latis, 3 uncias longis, acuminatis, pediculis ſemuncialibus adnexis, per margines denticulis ſerratis non tamen æqualibus, ſed aliis majoribus, aliis minoribus, ſumma parte in ramulos & pediculos dividitur, floſculos plurimos velut umbellatim digeſtos ſuſtinentes. D. *Sherardus* hanc plantam contribuit.

37. Eupatorium *Americanum* fruteſcens fœtidiſſimum.

In ſicca nobis à D. *Sherard* exhibita *folia* inferiora media parte 4 ferè uncias lata erant, duplo longiora, acuminata, circa margines inæqualiter dentata, pediculis uncialibus: quæ caulem obſident duplo anguſtiora, oblonga acuminata, & Jaceæ vulgaris ferè figura, alternatim adnaſcentia. Caules ramoſi, ſtriati. In ſummis autem caulibus & ramulis *Flores* copioſi velut in corymbum aut umbellam parvam congeſti, nudi, breves & latiuſculi, colore purpuraſcente. Horti *Beaufortiani* alumna erat hæc planta.

38. Eupatoria Valerianoides, flore niveo, Teucrii foliis cum pediculis *Americana Pluk. Phyt.* T. 88. F. 2.

39. Eupatorium *Marianum* Scrophulariæ foliis, capitulis globoſis, colore cœleſtino *Pluk. Mantiſſ.* p. 71.

40. Eupat. *Africana* graveolens, Rapiſtri aquat. *Tabern.* foliis, floribus purpureis. *Ejuſd. ibid.* In horto *Chelſeiano* ex ſemine enatam vidit.

41. Eupat. *Marianum* Virgæ aureæ foliis, floribus aureis umbellatis *Pluk. Mantiſſ.*

42. Eupat. *Africanum* Agerato affinis *Peruvianæ* foliis *Almag. Bot. Append.* E terra *Mariana.*

43. Eupat. *Marianum*, Agerato affinis *Peruvianæ* foliis, binis ex adverſo ſitis floribus oblongis *Pluk. Mantiſſ.*

44. Eupat. Conyzoides ſeu Baccharis *Africana*, Rhaphani aquatici ſeu Verbeſinæ foliis lætè virentibus, capitulis bullatis albis ſummo caule glomeratis *Pluk. Mantiſſ.* In Horto D. *Uvedale* vidit.

45. Eupatorium Limonii foliis humile, albicante pappo, *Monomotapenſe Ejuſd. ibid.*

46. Eupat. Circææ foliis incanum, purpuraſcente pappo, Ex infula *Johannæ Ejuſd. ibid.*

47. Eupat. *Coromandelianum*, palleſcentibus foliis Alaterni *Ejuſd. ibid.*

48. Eupat. *Marianum* Jaceæ vulg. folio integro, Baccharidis facie, amplioribus capitulis aureis *Ejuſd. ibid.*

49. Eupat. *Marianum* Hieracii Sabaudi *Lob.* foliis dentatis & aſperis *Ejuſd. ibid.*

50. Eupat. Jaceoides ex *Terra Mariana*, quæ revera eſt Jaceæ & Serratulæ affinis, capitulis Baccharidis *Breyn. Prod. Ejuſd. ibid.*

51. Eupat. Rapiſtri arvenſis foliis, capitulis parvis *Coromandelianum*, pappo candidiſſimo *Ejuſd. ibid.*

52. Eupat.



52. Eupat. *Americanum* tomentoſum, Lychnidis coronariæ folio & facie, flore albo *Breyn. Prod.* 2. *Pluk. Manniſſ.*

53. Eupat. Conyzæ minimæ foliis rigidioribus, capitulis parvis *Coromandelienſis Ejuſd. ibid.*

54. Eupat. *Indicum*, folio Lampſanæ modo diſtincto, flore minori, *Eltameecoondo Malabar. Ejuſd. ibid.*

P. 296. Ad Gnaphalium parvum ramoſiſſimum, *&c.* adde Synon. ſeqq.

Gnaphalium minimum alterum noſtras Stœchadis citrinæ foliis tenuiſſimis *Pluk. Almag. Bot.* Tab. 298. F. 2. Filago vulgaris tenuiſſimo folio erecta *Tournef. Inſtitut.*

1. Gnaphalium ſupinum echinato ſemine *Griſleii Virid. Luſit.*

P. 297. Ad Cap. De Gnaphalio.

Hæc planta *Tournefortio Elem. Bot.* p. 348. Gnaphalodes *Luſitanica* dicitur, qui de ea peculiare Genus facit, ejúſque florem & fructum ſic deſcribit. Flos eſt faſciculus floſculorum nullis [ſeminum] embryonibus inſidentium. Fructuum embrya ſunt particulæ calicem ipſum componentes, quod ſingulare eſt & rarum. Harum particularum unaquæque in capſulam poſtea abit, angulóſam, angulis elatis & criſtæ Galli in modum inciſis, ſemine unico, plerunque oblongo, repletam. Foliis eſt incanis & velut argenteis, ex anguſto principio in apicem rotundum paulatim dilatatis *Portulacæ aquaticæ* in modum.

2. Gnaphalium tomentoſum flore luteo *Africanum* D. *Oldenland.*

Plantula quam exſiccatam ad me tranſmiſit D. *Petiver* vix palmaris erat, floribus in ſummis caulibus plurimis congeſtis. A D. *Oldenland* accepit D. *Petiver* circa *Promontorium Bæ. Spei* collectum.

3. Gnaphalium potiùs Elichryſum, flore obſoletè rubro luteſcente, *Africanum* D. *Oldenland.*

Planta, quam inter alias rariores ſiccam à D. *Petiver* accepi, perennis eſſe videtur, valde tomentoſa & incana, ramulis longis, *foliis* anguſtis, oblongis, ſatis crebris cinctis, ſumma parte in plures ſurculos diviſis, quorum ſinguli *flores* aliquot geſtant, antequam aperiantur è ſquamulis componi viſos. Locus natalis *Promont. Bæ. Spei*, unde à D. *Oldenland* ad D. *Petiver* miſſa.

4. Gnaphalium argenteum ſeu Pes Cati *Æthiopicus* D. *Oldenland.*

*Radice* eſt ſimplici, lignoſa, & ut videtur, annua, *caule* tenui, palmari & altiore, ab imo ſtatim ramoſo, ramis paucis, longis, *Foliis* raris veſtitis, ſemuncialibus, oblongis, anguſtis, extremo obtuſis. *Flores* in ſummis ramulis conferti, *Pedis Cati*, albi. Tota Plantula incana eſt & lanuginoſa.
Ejuſdem cum præcedentibus originis & ab eodem miſſa.

P. 297. Poſt Gnaphalium vulgare add.

5. Filago vulgaris floribus per caulem ſparſis *Tournef. Hiſt. Plant.* circa *Pariſios* naſc. 80. Filago altera *Dod. Pempt.* 67. Cauliculis foliiſque incanis mollibus ac lanuginoſis priori (Gnaphalio vulg.) ſimilis, verùm *flores* non in cacuminibus ſed ſecundùm cauliculos ordine diſpoſiti ponè folia exeunt, priori ſimiles, qui & in pappos ſolvuntur. Addit *Tournefortius* interdum ſolitarios naſci, non rarò duos tréſve ſimul.

6. Gnaphalium *Africanum*, floribus minimis albicantibus inodorum *Volckamer. Flor. Norimb.*

Ex *radice* tenui fibroſa in complures ſeſe divaricabat *caules* ſemicubitales. His inæquali, quandoque etiam alterno ordine, adnaſcebantur *foliola* brevia, latiuſcula, acuminata, una cum caule caneſcentia. Summitates exornabant plures *floſculi*, minutiſſimi, quaſi in umbellam congeſti, albicantes, eodem cum antecedenti charactere notati. Hos emortuos ſequebantur *ſemina* congenerum more parva, oblonga, teretia in pappo. Perennat & ſemper viret, hyeme ad hibernacula transferenda.
Oritur in incultis *Promont. Bæ. Spei.*

7. Gnaphalium *Africanum* fruticoſum, foliis minimis, acutis reflexis, floribus in ſummis ramulis confertis.

Ramuli à caule ad rectos fere angulos in longum excurrunt, foliis crebris amicti brevibus, acutis & perſæpe reflexis; in quorum ſummitatibus *Flores* plurimi, denſè ſtipati, in parvam velut umbellam aut faſciculum digeſti.

8. Gna-

8. Gnaphalium ſpicatum majus non ramoſum erectum *Virginianum* foliis obtuſioribus *Moriſ. hiſt.* P. 3. cum *Gnaphalio Anglico* longifolio convenit: *folia* verò rariùs cauli appoſita, unciam unam aut alteram longa, ex anguſto principio latiorâ & obtuſa ſiunt. *Flores* exigui è foliorum ſupremorum alis, arctè abſque pediculis juncti protruduntur. D. *Bobart.*

9. Gnaphalium ſpicatum & ramoſum *Orientale*, valdè lanuginoſum *Moriſ. hiſt.* P. 3. *Folia* profert longa & anguſta, ex utroque latere lanugine albicantia, ſicut & *caulis*, qui erectus, & à dimidio in varias ſpiculas, pediculis uncialibus inſidentes ſe dividit. Iſtæ verò ſpicam diviſam, ex multis capitulis ſeu floſculis compoſitam conficiunt, quæ in pappos abeunt.

10. Gnaphalium *Braſilienſe Maregr.*

11. Gnaphalium *Indicum* monanthemon, non folioſum, obtuſo folio ampliore *Moriſ. hiſt.* P. 3. E *radice* fibris fuſcis capillata proveniunt *folia* humi ſparſa, biuncialia, ex anguſtia quaſi pediculis inſidentia, obtuſa & fere ovalia, ſuperna parte magis parcè, averſa copioſa lanugine tecta. Ex horum centro erigitur *caulis* palmaris, tomentoſus, penè aphyllos, foliolis tantùm paucis, tenuibus, vix conſpicuis adnatis. In ſummo *flos* unicus, unguem humanum latus, pallidus vel albeſcens, pappoſus inſidet. D. *Bobart*, qui ſiccam ex *India Orientali* accepit.

12. Gnaphalium ſupinum Lavendulæ folio *Bocc. Muſ. plant. rar.* T. 85.

Duos tréſve digitos ſuper terram extenditur ſupina, foliis Polygoni aut Lavendulæ incanis. Duæ ejus ſpecies ſunt, una foliis anguſtis brevibus, quæ in *Corſica* naſcitur; altera, qua de agimus, foliis majoribus, inter Lavendulam & Polygonum mas *Matth.* quæ in *Italia* prope *Piſas* invenitur, & in *Gallia* non procul *Lugduno.*

13. Gnaphalium Serpylli folio latiore, floribus in ſummis ramulis copioſiſſimis, rufis.

Plantula eſt ſemipedalis, ramoſiſſimus, ramulis in latum extenſis, foliis ſubrotundis abſque pediculis cauli adnatis. Caulis medius & ramuli laterales flores proferunt numeroſiſſimos, rufeſcentes. D. *Sherardus* plantam contulit.

14. Gnaphalium *Americanum* anguſtifolium *Griſſeii Virid. Luſit.*

15. —— *Americanum* minus, flore rubro *Munting. Herbar. Belgic.*

16. Gnaphalium lanuginoſum album paluſtre N. D. *Griſſeii Vir. Luſit.*

17. —— roſeum *Luſitanicum* N. D. *Ejuſd.*

18. Gnaphalium Plantaginis folio *Virginianum*: **White Plantain**, i. e. Plantago candida noſtratibus vulgo *Pluk. Almag. Bot.*

19. Gnaph. erectum minus *Æthiopicum*, floſculis umbellatis *Pluk. Almag. Bot.* T. 298. F. 6.

20. Gnaph. minus *Æthiopicum*, amplioribus comis, cauliculo magis folioſo *Pluk. Almag. Bot.* T. 298. F. 5.

21. Gnaph. minus *Æthiopicum*, latiore folio vireſcente, floribus ſanguineis conglomeratis *Pluk. Almag. Bot.* T. 298. F. 7.

22. Gnaph. aureum *Æthiopicum*, flore roſeo pleno *Pluk. Almageſt.* T. 298. F. 3. An Chryſocome ſeu Stœchas citrina flore globoſo majore *Griſſeii* V. L? *vide* Elichryſum.

23. Gnaphalium latiore folio *Æthiopicum*, flore roſeo, caliculis ſpinoſis *Pluk. Almag. Bot.* Folia & caules copioſo tomento candido pubeſcunt. *Folia* baſi ſua abſque pediculis caulibus adhærent, ex anguſto principio ſenſim dilatata ad apicem uſque ſubrotundum unciam longa, ſemunciam lata.

24. Gnaph. minimum, caliculis echinatis, *Æthiopicum Pluk. Almag. Bot.* T. 298. F. 9. Plantula eſt uncialis aut biuncialis è radicula.

25. Gnaph. tenuifolium *Æthiopicum*, foliis brevioribus, capite cernuo *Pluk. Almag. Bot.* T. 298. F. 8.

26. Gnaph. *Æthiopicum* minus, ramoſum, capitulis coccineis *Pluk. Phytogr.* T. 198. F. 4.

27. Filago Luſitanica *Munting. Herbar. Belgic.*

28. Gna-



28. Gnaphalium *Africanum* floribus argenteis D. *Oldenland*, potiùs Elichryſum ſeu Stœchas citrina, floribus in ſummis caulibus congeſtis.

*Folia* in caulibus crebra, perangusta, incana. *Flores* in ſummitate Stœchadis citrinæ Italicæ in modum coacervati.
Africanæ originis eſt. A D. *Oldenland* acceptum communicavit D. *Petiver.*

29. Gnaphalio ad Stœchadem citrinam accedenti *J. B.* ſimilis *Marilandica.*

Altitudo ſemipedalis, *folia* oblonga anguſta, rariùs in caule ſita, utrinque valde tomentoſa & incana. Flores in ſummo caule congeſti in modum Pedis cati.

30. Gnaphalium *Virginianum*, ſubrotundis foliis, capitulo oblongo *Pluk. Mantiſſ.*

31. Gnaph. montanum elatius, floribus oblongis, amœnè purpureis *Marianum Ejuſd. ibid.*

32. Gnaph. minimum tenuifolium è monte *Tabulari* D. *Stoneſtreet Ejuſd. ibid.*

33. Gnaph. minus *Æthiopicum*, valdè tomentoſum, capitulis ſtrigoſis *Ejuſd. ibid.*

34. Gnaph. minus erectum, floſculis palleſcentibus, ſummo caule glomeratis, ex inſula S. *Helenæ Ejuſd. ibid.*

35. Gnaph. minus erectum, oblongis & anguſtis foliis, floribus argenteis *Ejuſd. ibid. Velacaamboo Malabarorum.*

36. Gnaph. *Æthiopicum* minus, ſubrotundis foliis, maximè tomentoſis, ſummo caule ramoſius, floribus argenteis *Ejuſd. ibid.*

Plurimos ab eadem radice emittit *cauliculos*, ſeſquipalmares aut altiores, tenues, tomento argenteo obductos, ramoſos, *foliis* rarioribus tomentoſis anguſtis, ad Lavendulam accedentibus ſed brevioribus. In ſummis caulibus & ramulis flores conglobati, parvi, tomento argenteo obducti.

37. Gnaph. *Æthiopicum* ramoſum, floſculis Aurantiacis ſeu Gnaph. Elichryſoides comis aureis ex *Prom. Bæ Spec. Pluk. Mantiſſ.* Habuit etiam ex oris *Coromandel.*

38. Gnaphaloides *Æthiopicum* fruteſcens, Stœchadis citrinæ foliis ſpinoſis, ſummo caule floribus albis duriuſculis, arctè conglomeratis *Ejuſd. ibid.*

39. Gnaphaloides *Americanum* lignoſum, Salicis brevioribus & viridibus foliis, per longitudinem caulium, tomento ſeu cotone ad foliorum exortum denſiùs glomerato, *Ejuſd. ibid.*

40. Pappoſa ſcorpiuros *Sirinamenſis*, foliis integris ſerratis.

*Caulis* teres, firmus, *foliis* veſtitus, nullo ordine poſitis, duas plus uncias longis, mediâque latiſſima parte unciâ latioribus, acuminatis, per margines dentatis, pediculis brevibus hærentibus. Summus autem caulis in ramulos aliquot dividitur in ſpicas excurrentes prælongas, caudæ ſcorpii in modum reflexas, ſuperiori latere floribus onuſtas *compoſitis*, in pappos abeuntibus. Planta hæc caulis diviſione, & ſpicarum figurâ florumque ſitu Echium aut potiùs Heliotropium imitatur: qualem diſpoſitionem in nulla unquam pappoſa planta obſervavi. Siccam D. *Sherard* contulit.

41. Pappoſa *Africana* arboreſcens incana, ramulos creberrimos emittens.

In ramulo ſicco, quem munere D. *Sherard* habemus, *folia* anguſta, brevia, integra, incana; ſurculi creberrimi exeunt ab imo ad ſummum uſque: Faſtigium caulis & ramulorum ſupremorum occupant *flores*, ſatis grandes, calycibus incanis excepti, qui an radiati fuerint, an nudi, non clarè comparuit. Tota planta caneſcit ad modum Abſinthii marini arboreſcentis.

42. Pappoſa fruticeſcens *Æthiopica*, foliolis tenuibus, creberrimis, Laricеis, pappo prælongo luteſcente ſemini innaſcente.

Folia *Laricea* voco, quia plura ſimul interdum agminatim oriuntur, anguſta, acuta. Flores ſatis ampli ſummos caules & ramulos occupant, interdum ſinguli, interdum tres, quatuórve aut plures, luteis petalis frontatis, fronte crenata. Planta eſt robuſta admodum & fruticoſa. D. *Sherard.*

43. Alypum

43. Alypum seu Herba terribilis Asiaticorum D. *Preston.* Thymelæa *Africana* fruticosa, foliolis subrotundis villosis, ramulos undique obtegentibus *nobis.* Scabiosa globularia frutex, lætè virentibus Serpylli foliis *Pluk. Mantiss.*

Folia Thymi vel Serpylli æmula, verùm hirsuta, (unde fortè à *Plukenetiana* planta diversa est) absque pediculis cauli adnata, adeò crebra & conferta, ut eum penitus contegant & occultent. Flores in summo caule duo tréve, brevibus pediculis fulti, nudi seu nullis in margine petalis cincti; umbone protuberante, densa lanugine obsito. A Promontorio *Bæ Sp.* allata est. D. *Sherard.*

44. Alypum sive Herba terribilis procerior, cortice cinereo scabro, folio acuminato longiore *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Multo altiùs assurgit quàm Herba terribilis *Narbonensium*; ligno duro, albo, medulla majore, cortice scabro seu inæquali, è fusco cinerascente. Ramuli versùs summitates foliis creberrimis, nullo ordine positis obsiti sunt, duas uncias longis, trientem unciæ latis, media parte, ubi latissima sunt, utroque extremo angustiore, in punctum desinentibus, marginibus æqualibus, costa insigniore media dividente, aliásque obiter è lateribus emittente transversas, colore luteo-viridi. Versùs surculorum fastigia ex alis foliorum exeunt *flores* qui capitula sunt sphærica, è flosculis densè stipatis, plurimis, perexiguis, cæruleis, cum suis staminulis conglomerata. Succedunt *Semina* præparva, papposa, cinerea, tota lanuginosa.

In Insula *Madera* prope urbem *Funchal.*



# HISTORIÆ
# STIRPIUM
## LIBER SEPTIMUS.

*Herbæ flore ex flosculis fistulosis composito* CAPITATÆ *dictæ.*

*Capitatæ* dicuntur hoc genus plantæ, quòd eorum semina unà cum pappo calice squamoso inclusa, in formam subrotundam capitis æmulam conglobata sunt.

Flosculi marginales in hoc Genere, ubi adsunt, planifolii non sunt, sed tubulosi; interiores pariter longi & tubulosi, in longas plerunque lacinias dissecti, non in brevia segmenta expansi.

Pag. 304. Ad Cap. De Carduis flore luteo, in quo etiam Genere reperiuntur nonnulli flore purpureo.

D. *Tournefort* Carthamum à Cnico genere distinctum facit: *Cnici* notam characteristicam, quâ à similibus generibus distinguitur, constituit, calicem habere squamosum, foliis quibusdam erectis circundatum & ceu vallo quodam obseptum: *Carthami* autem semen habere nudum, nulla innascente papposa aut setacea corolla. Verùm hæ notæ aliis diversorum generum plantis distinguendis non sufficiunt. Prior enim Hieracio capitulis Cardui Benedicti *C. B.* convenit, quod nemo tamen à reliquis Hieraciis genere diversum facit: posterior *Carduo Leucoii folio* dicto, quem tamen nec ipse D. *Tournefort* à reliquis Carduis separat & cum Carthamo conjungit. Nec tamen nos has notas rejicimus, quia in genere Cardui flore luteo his solis speciebus conveniunt.

*Cnici* speciebus add.

1. Cnicus *Hispanicus* arboreus fœtidissimus *Tournefort. Elem. Bot.*

2. Cnic. *Hispan.* foliis amplioribus laciniatis *Ejusd. ibid.*

3. Cnic. *Hispan.* cœruleus, Calcitrapæ folio *Ejusd. ibid.*

4. Cn. *Hispan.* Serratulæ foliis glabris, flore albo cum staminibus cœruleis *Schol. Bot.*

5. Carduo-Cnicus *Virginianus*, flore ex albo & croceo versicolore *Pluk. Almag. Bot.*

6. Carduo-Cnicus tomentosus *Creticus Pluk. Almag. Bot.* Carduus spinosissimus *Creticus Cat. Hort. Pat. à Turre.*

7. Cnicus cœruleus minùs asper, inis foliis Carduncelli montis *Lupi, Hort. Cath. Cupani.*

*Folia* in caule inferiora longa, ad 4 aut 5 uncias, unciam aut sesquunciam propemodum lata, [superiora breviora & pro longitudine latiora] à basi angusta, quâ cauli adhærent, sensim dilatata; spinulis vix discernendis, tactui tamen obviis, circa margines asperata. *Flores* intensè rubri & velut fulgentes, foliorum circulo cincti.

8. Cnicus flore aureo lævi, è *Promont. Bæ Spei; Oldenlandii.*

Plantula est cubitalis aut altior, in plures ramulos divisa, oblongos, pedales, teretes, pilosos, *foliis* parvis, angustis, semuncialibus, pilis rarioribus hirsutis, nullo ordine positis, non admodum crebris, vestitos. *Flores* in summitatibus ramulorum singulis singuli, foliis pluribus longiusculis obvallati, quorum structuram & partes in sicca discernere non licuit.

D. *Oldenland* siccam à Promontorio *Bæ Spei* ad D. *Petiver* transmisit, à quo habuimus.

9. Cnicus seu Carthamus vulgari similis sed major, capitulis majoribus *Triumfetti.*

10. Carthamus seu Cnicus sylvestris, capitulis minoribus, foliis spinosis.

Hanc speciem observavimus inter plantas siccas circa *Halepum* in *Syria* collectas, quas nobis communicavit D. *Sloane.*

11. Cnicus sylvestris, longulo folio sinuato.

Atractylidis ſpeciebus add.

1. Atractylis purpurea Cypria Anguillaræ *Lugd. Park. Parkinſonus Caſp. Bauhinum* reprehendit, quòd Atractylidem *Anguillaræ* & *Lugdunenſis* conjunxerit cum Atractylide flore purpureo *Dod.* & *Lob*, cum Autores prædicti eas manifeſtè ſeparent.

2. Atractylis pyramidalis, foliolis ad nodos criſpis *Boccon. Muſ. pl. rar.* T. 97.

Palmum circiter & dimidium ſupra terram attollitur. *Folia* ei ampla ſunt, laciniata, laciniis unciam latis, nonnihil ſinuatis & criſpis. *Foliola* quæ cauli ſecundùm ejus longitudinem adnaſcuntur cum reliqua planta pyramidalem figuram efficiunt: unicaulis eſt planta, & ut conjicio annua.

In *Sicilia* circa vicum *di Capaci* obſervavit autor, in campis & locis ſaxoſis.

3. Atractylis pyramidalis multicaulis, capitulis Cornucopioidis *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 112. T. 97.

*Folia* hujus plantæ anguſta ſunt. *Caules* emittit multos, ad trium uſque pedum altitudinem, qui omnes ſimul pyramidem componunt Pinûs æmulam. Capitula producit folioſa, in Cornucopiæ formam diſpoſita.

Cum præcedente propè vicum Com. *di Capaci*.

4. Carduus *Africanus* luteus, Atractylidis facie, extremo foliorum aculeo aduncо D. *Herman.*

Cardui hujus caules & ramuli, foliolis parvis, creberrimis in aculeos reflexos ſeu aduncos terminatis undique cinguntur & penitus conteguntur, quo ab omnibus, nobis ſaltem cognitis, Carduis primo ſtatim aſpectu facilè dignoſcitur. *Flores* in ſummis caulibus & ramulis nullis intervenientibus pediculis ſedent, lutei, calycum ſquamis in ejuſmodi aculeos reflexos exeuntibus.

5. Atractylis *Chia* procerior, flore rubro *Hort. Med. Sapient. Rom.*

*Folia* laciniata ſunt, inferiora obtuſiora, ſpinulis parvis, brevibus, & innoxiis cincta; ſuperiora in longum & acutum mucronem producta, ſpinulis paulò rigidioribus circa margines donata ſunt. Squamæ capitula cingentes in folia oblonga mucronata exeunt, ſpinulis pariter ad margines exaſperata. Ex Horto *Beaufortiano* D. *Sherard* miſit.

P. 308. Ad Cap. De Cirſio.

Add.

1. Cirſium *Anglicum*, radice Hellebori nigri modo fibroſa, folio viridi *C. B.* p. 306. pl. 7. Superioris (inquit) folia altera parte virent, altera incana lanugine pubeſcunt, Hujus verò omnino virent. Accepimus ex *Anglia*, ubi ſponte naſcitur *Hort. Ac. L. B.* 150.

2. Cirſium *Pyrenaicum* latifolium majus *Schol. Bot.*

3. Cirſum Acanthoides Alpinum, flore purpureo *Tournefort. Elem. Bot.*

4. Cirſium pratenſe Alpinum polycephalon, Aſphodeli radice *Ejuſd. ibid.*

5. Cirſium Alpinum polycephalon, flore minore purpuraſcente, caule aculeis obſito *Ejuſd. ibid.*

6. *Cirſium humile montanum, Cynogloſſi folio, polyanthemum*, Cambro-Britannicum D. *Lhwyd.* Carduo-Cirſium minus *Cambro-Britannicum* floribus plurimis in ſummo caule coaggeſtis *Pluk. Phyt.* T. 154. F. 3.

Hæc ſpecies Carduo molli folio Lapathi *C. B.* perſimilis eſt, *foliis* exceptis, quæ 3, 4ve uncias longa, non adeò lata baſi, & quaſi triangularia cernuntur, ſed Cynogloſſi modo ex anguſto principio ad uncialem aut biuncialem latitudinem expanſa, in anguſtum mucronem deſinunt, ex virore, præſertim ſubtus, albicantia, in ambitu modicè ſinuata: *capitula* plurima, parva, ſquamata *caulis* pedalis apici inſident; ex his autem *Flores* purpuraſcentes, ut in pleriſque hujus familiæ, exeunt. D. *Bobart.*

In ſummis rupibus *Arvoniæ* v. *Clogwyn y Garnedh*, &c. oritur.

7. *Cirſium montanum polyanthemum, Salicis folio anguſto denticulato* D. *Lhwyd.* Cirſ. mont. *Cambro-Britannicum*, capitulis compactis, Hieracii fruticoſi anguſtis ſollis. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 149.

*Caulis* pedalis aut altior; *folia* anguſta, digitalis longitudinis in mucronem exeuntia, in margine denticulationibus raris donata, & Hieracii fruticoſi anguſtifolii ſimilia, inordinatim



tim ſparguntur: *Capitula* exigua octo aut decem vel etiam plura præcedentium more ſimul congeſta; *flores* emittentia, qui in pappos ſolvuntur. D. *Bobart.*

Juxta rivulum in rupe *Rhiwr Glyder*, ſupra lacum *Llyn y Cwn* prope *Llanberys* in *Arvonia* invenitur.

8. *Cirſium foliis non dentatis viridibus, capitulis ſimplicibus* Moriſ. Hiſt. P. 3. p. 149. *Cirſ. Baſinenſe Hort. Amſt.*

*Folia* profert Bugloſſi ſimilia, obtuſiora tamen, marginibus rectis non dentatis, in ambitu pilis rigidiuſculis donata, viridia. *Caulis* bicubitalis aut tricubitalis, anguloſus, rarò ramoſus. Capitulum gerit ſingulare, ramoſum, haud magnum, floribus donatum. D. *Bobart.* Nihil aliud eſt quàm Cirſium ſingularibus capitulis parvis *C. B.* Cirſium foliis non laciniatis & virore Braſſicæ, & macrocaulon *J. B.*

9. *Cirſium elatius polycephalon, foliis imis integris, ſuperioribus brevioribus latis, profundè laciniatis* D. Sherard.

Juxta rivulum in ulteriori latere montis *Juræ* [*Genevæ* reſpectu intellige] decurrentem. Hujus folia quæ in caule ſunt Marrubii aquatici foliis magis diſſectis folia figurâ & diviſurâ ſua quadantenus referunt.

10. *Cirſium majus, caule alato, polycephalon, capitulis majoribus, Perſonatæ æmulis* Ejuſdem D. Sherard. An Cirſium Perſonatæ capitulis *C. B.* Prod. Ad rivulum prædictum.

11. *Carduus mollis Alpinus, foliis eleganter laciniatis* Schol. Bot.

12. *Carduo-Cirſium maximum, profundè laciniatum, in foliorum ambitu ſpinis mollibus hirtum*, Pluk. Phyt. T. 154. F. 2.

13. *Carduo-Cirſium minus anguſtifolium, capitulis plurimis amplioribus ſparſis* Ejuſd. ibid. F. 4.

*Folia* profert biuncialia, vix pollicem lata, ex anguſta baſi, pediculóve ſe dilatantia, mucronata, plana, & ſine minima in ambitu inciſura, cauli tereti inæquali exortu adhærentia. *Caulis* cis ſummitatem in plures partes ſe dividit, quarum ſingula capitulum è laxatis ſquamulis externis, & floſculis ſtamineis internis compoſitum ſuffulcit. D. *Bobart.*

14. *Cirſium minus* Virginianum *ſingulari capitulo, caule foliofo* Moriſ. hiſt. P. 3. D. *Bobart.*

*Caulis* gracilis, pedalis aut ſeſquipedalis, quem *Folia* 26 aut 28 plus minus nullo ordine veſtiunt, quorum inferiora triuncialem longitudinem, & ſemuncialem latitudinem obtinent, ſed aſſurgentia minora gradatim redduntur, ſupernè viridia, ſubtus candida lanugine obtuta. Caulis apici *capitulum* innaſcitur ex rotundo oblongiuſculum.

15. *Cirſium foliis longis anguſtioribus, in caule crebris ad ipſa uſque capitula.*

Ramulus hujus, quem à D. *Sherard* obtinuimus, *foliis* crebris ab imo ad ſummum uſque veſtitus erat, palmum ferè longis, unciam aut ſeſquunciam latis, ſpinulis rarioribus, brevibus innocuis ad margines cinctis, lata baſi cauli adnatis, à qua velut in collum anguſtantur.

16. *Carduo-Cirſium Alpinum, Polypodii inſtar profundè laciniatum, & aliquando Dentis leonis laciniis, flore luteo, polyanthemum.* Eriſithales *Plinii* Hiſt. *Lugd. Pluk. Almag. Bot.*

17. *Carduus paluſtris mitior, Bardanæ capitulo, in ſummo caule ſingulari Pluk. Almag. Bot.* qui in paluſtribus *Elienſibus* eum invenit, & dubitat annon ſit Carduus mollis latifolius, Lappæ capitulis *C. B.*

18. *Carduo-Cirſium Æthiopicum, Pulmonariæ Gallicæ rigidioribus foliis, capitulo ſingulari* Pluk. Mantiſſ.

19. *Cirſium foliis latioribus, carnoſis, viridibus, humilius Pyrenaicum* Moriſ. hiſt. P. 3. 151.

Hoc præcedenti [Cirſio maximo Aſphodeli radice *C. B.*] convenit; humilior verò eſt planta. Folia ſunt latiora, viridia, præſertim ea quæ caulem ampleƈtuntur. Hujus ſemina à Clariſſ. D. *Sherardo* ad D. *Bobart* tranſmiſſa ſunt.

20. *Carduus mollis, ampliſſimo Serratulæ folio major Triumfet. novarum Plant. Icon. & Hiſt. Triumf.*

*Radicis* compagem plures carnoſæ excitant fibræ, intus candicantes, foris ſpadiceo cortice nigricantes; quarum craſſities minimi ferè digiti in majoribus, ſeſquipalmarem & am-

plius quandoque adipiſcitur longitudinem, in tenues fibrillas deſinentem. Earum odor & ſapor edulem Cinaram imitatur. Hujuſmodi fibræ prope telluris ſuperficiem inſimul coeuntes radicis coronam conſtituunt, in plantis annoſis adeò latam, ut ab eadem planta dena & duodena germina interdum pullulent. Frondes Februario ortæ vulgari Serratulæ accedunt, craſſiores tamen nec tam rigidæ, ſuccoſo utpote parenchymate nitidè viridi præditæ, excepta latiore coſta per medium protenſa, quæ in ſuperiori parte leni purpura coloratur: in oppoſita verò multùm elevata diluto virore pallescit: majorem earum longitudinem ſæpe quipalmus, latitudinem trium digitorum craſſities (quandoque latior) metitur. Inſuper Serratulæ in morem ludit hic Carduus in frondium ſtructura; cùm priores ſint omnino integræ, quæ his ſuccedunt inferiùs leniter inciſæ, reliquarum crebras lacinias (quibus profundè lacerantur) prænunciant. Omnium tamen ambitus denticulis interrumpitur, aculeo vix conſpicuo ac innoxio munitis. Inter has media æſtate attolluntur *Caules* rotundi, recti, fungoſum meditullium, ligneas fibras, viridémque corticem poſſidentes, raris frondium conjugationibus exornati. Hujuſmodi frondes pediculis deſtitutæ, ſemper circa faſtigia inciſæ magis gradatim gracileſcunt, non variato reliquis communi Cichoraceo ſapore. In caulium faſtigiis turgent ventricoſa ſquamata *capita*, quorum medium faſciculus lætè rubentium *petalorum* occupat, dilutiora *ſtamina* circumamplectens. Hiſce marceſcentibus prædicta capita hiant, ſuóſque ſinus holoſericis durioribus villis (quaſi parvis flaveſcentibus ſetis) denſè refertos oſtendunt, in quibus nidulantur amariſſima *ſemina* oblonga, exalbida, nonnihil depreſſa, eminentibus ſtriis diſtincta, in extrema parte obtusè acuminata, in ſuperiore omnino plana, longiuſculo villorum pappo redimita, ac Triticei grani magnitudinem excedere neſcia. Iſtis verò inoffenſæ potiuntur manus, cùm ſquamæ (ſeu recentes vireant ſive flaveſcant arefactæ) ad cuſtodiam imbricatim ſuperpoſitæ inertibus & pungere neſciis muniantur aculeis.

Ad margines ſenticoſos nemorum exiguorum, itinere ad *Centumcellas* viæ publicæ conterminos copioſè vegetantem invenit D. *Triumfetti*.

2. Aliam etiam cum hac valde convenientem Cardui differentiam ex *Brutia Aquila* habitam teneo (inquit Autor noſter) ut non ſit ovum ovo ſimilius, omnibus tamen ſuis partibus duplo minorem, cui Titulum impoſuit *Cardui mollis amplo Serratulæ folio minoris*.

21. *Carduus humilis* Tingitanus *cæruleus, magno ſtrobilo, tenuius laciniatus* Moriſ. hiſt. P. 3. An Cinara ſylveſtris Bætica *Cuſ. cur. poſt*? D. *Bobart*.

Hujus *folia* humi ſparſa pedalia ſunt aut longiora, palmum lata, variè fiſſa, & ad nervum medium uſque per intervalla inciſuris profundis diſtincta, quæ etiam ſubdiviſiones patiuntur (harum autem ſingulæ in aculeum brevem & acutum terminantur) prona parte tomento candido tecta, ſupina atro-virentem colorem obtinentia. *Caule* haud craſſo, cubitali folia à priorum forma non aberrantia, licet minora, ſparguntur; hujus autem ſummo innaſcitur *Caput*, in biuncialem latitudinem expanſum, ſquamis Cinaræ ſylv. in modum in ſpinas acutas deſinentibus; è cujus vertice coniformi *flores* fiſtuloſi, quinqueſariam in ore tenuiter diviſi, Amethyſtini coloris, cum aliis ſtamineis in medio, exeunt. Iſtis ſingulis ſuccedunt *ſemina* magna, fuſca, quadrata, Cnici forma, duplo verò vel triplo majora, pappo longo & amplo, apice obtuſo criſtata, quæ Cinaræ modo inter lanuginem longam & ſetaceam latentia involvuntur. E ſemine à D. *Alex. Baalam* tranſmiſſo ſuccrevit.

22. Carduus Xeranthemos ſeu Carlina xeranthemoides *Africana*, Abrotoni fœminæ foliis *Breyn. Prod.* Plantarum *Æthiopicarum Regina* à D. *Breynio* in Prodromo ſuo primo ob elegantiam appellata. D. *Bobart*.

Hujus ramuſculus lignoſus, candidiſſimo tomento obductus, haud craſſus eſt: ex eo 5 exeunt ramuli recti, firmi, *foliolis* denticulatis, tenuibus, teretibus & candidis, Abrotoni fœminæ *Narbonenſis* ſimilibus, ſed multò brevioribus, undequaque denſè ſtipati. Horum ramulorum apices floribus Carlinæ ſylv. *Dod.* magnitudine ornantur, ex triplici aut quadruplici peralorum anguſtorum ſerie, colore purpureo & argenteo ſplendentium, Xeranthemi ſubſtantiâ conflatorum, quæ umbonem pilis ex albo ad cinericeum colorem tendentibus, ſplendore perjucundo radiatim ambiunt.

P. 310. Ad Cap. De Carduis ſpinoſis.

1. Carduus *Pyrenaicus* elegantiſſimus, caule criſpo *Schol. Bot.*

2. Carduus elatior Ceanothi æmulus, lævicaulis, ex atro virore in totum ſplendens. An Onopyxos alter anguſtifolius *Park. Theat.* 981? *Pluk. Almag. Bot.*

3. Carduus *Virginianus* Cirſii foliis incanis, capitulo ſingulari *Plukenet. Mantiſſ.*

4. Carduus *Luſitanicus*, capite araneoſa lanugine obſito *Tournefort. Pluken. Mantiſſ. vide* Jacea.

5. Carduus *Luſitanicus* Erucæ folio *Tournefort. Pluk. Mantiſſ.* qui in Horto Regio *Hamptonienſi* cultum obſervavit; & à Jacea *Sicula* Cichorei folio, flore luteo, capite ſpinoſo haud multùm, inquit, abludit.

6. Carduus



6. Carduus pycnopolycephalos, alato caule, foliis ex una parte atrovirentibus, ex appoſita albidis. Carduus pycnopolycephalos paluſtris *Triumf. Obſerv.* In locis paluſtribus ſæpius invenit D. *Sherard*.

Folia infima integra ferè ſunt, ſuperiora ad margines paullum inciſa, ſpinulis rarioribus cincta, in acutos mucrones deſinentia. Capitula in ſummis caulibus & ramulis plura ſimul congeſta, parva, ſquamis aculeatis ſepta. Florum color purpureus. Planta eſt elata & valdè ramoſa. Hæc ex ſicca nobis à D. *Sherard* communicata. *Vide* iconem & deſcriptionem in *Triumfetti* Obſervat.

7. Carduus alatus, lanceato anguſtiori folio, ferocior, ex Inſula *Coo Pluk. Mantiſſ.*

8. Carduus lanceatus Provinciæ *Marianæ*, folio ſubtus villoſo, capite magno ſingulari *Ejuſd. ibid.*

9. Cardunculus purpureus pulchellus, aculeis ad alas ſeu angulos deorſum ſpectantibus, Ptarmicæ Auſtriacæ foliis lævibus *Hort. Cathol. Cupani.*

In planta noſtra *Sherardina* ſpinæ, quas ad ſingulorum foliorum inſertiones binas obtinet, prælongas, non deorſum ſpectant, ſed recta plerunque extant. *Folia* anguſta ſunt, ſupernè viridia, ſubtus incana, per margines æqualia & minimè ſpinoſa, capitula in ſummis caulibus & ramulis majuſcula, ſquamis in aculeos erectos, longos, rigidos exeuntibus ſepta. Flores purpurei.

10. Carduus laciniatus elatior, foliorum aculeis è media coſta exeuntibus & ſupra folii ſuperficiem eminentibus, capitulorum ſquamis in longas & rectas ſpinas procurrentibus.

Spinæ è medio folii emergentes paulò ſupra exortum in duos divaricantur ramulos, ſúntque velut nervi foliorum; colore albo, & eminentia ſua ſupra telam folii notabiles. Ego certo in nullo Cardui genere ſimile quid unquam obſervavi. In planta noſtra ſicca à D. *Sherard* communicata, caulis rectus erat, foliis crebris veſtitus, ſumma duntaxat parte ramoſus, ubi ramuli è foliorum alis exeunt, ſinguli ſingulos flores ſeu mavis capitula florifera ſuſtinentes.

11. Carduus minor humilis, lanceato atro anguſtiſſimo folio, purpureus *Hort. Cathol.*

*Folia* in caule crebra ſunt, per margines laciniate, laciniis in ſpinas exeuntibus. In Horto *Beaufortiano* collectam miſit D. *Sherardus*.

12. Carduus Polyacanthos Cirſioides Alpinus, Carlinæ vulgaris folio *Moriſ. hiſt.* P. 3. 154. Carduo-Cirſium Alpinum, Carlinæ vulgaris folio & caule alato, ſpinis rigidioribus ornatis, *Pluk. Phyt.*

*Caules* profert ramoſos, crebris undique ſpinoſis membranulis criſpis alatos; quibus fortuito poſita adnaſcuntur *folia* longa, laciniata; Laciniæ verò medium nervum non attingunt, ſed ordine ad rectas lineas laterales, quæ integram folii partem longitudinaliter in medio conſtituunt, inciſæ ſunt. Singula diviſio frequenter in trifoliatam cuſpidem acutam ſcinditur, ſpinulis frequentibus in oris & terminationibus donatam. *Capitula* in ſummis caulibus nudis profert, ex ſquamis mollioribus Cirſii modo compoſita; è quibus emicant ut in aliis *Flores* fiſtuloſi & ſtaminei. D. *Bobart*.

13. Carduus caule & foliis averſis tomentoſis & incanis.

*Folia* utrinque in lacinias ſecta, & veluti pinnata ſunt, laciniæ in ſpinas exeunt. Capitula in ſummo caule bina, terna & fortè etiam plura, ſquamulis ſepta, in ſpinulas longas erectas deſinentibus. Floſculi oblongi ſunt, coloris purpurei vividiſſimi. D. *Sherard* ſiccam impertivit.

14. Carduus repens, Sonchi folio *Virginianus* major *Moriſ. hiſt.* P. 3. Carduus Carduo viarum vulgatiſſimo omnibus partibus major eſt, Foliis frequenter integris & glabris. Repente facultate Carduum viarum vulgatiſſimum excedit, unde rarò floret. D. *Bobart*.

15. Carduus ſpinoſiſſimus, ſegetibus frequens C. B. item Carduus in Avena proveniens *Ejuſd.* Avenarius ſive moſchatus *Park.* ſylveſtris in Avena Trag. Drypis fortè *Theophraſti*.

Carduus hic diris aculeis, prælongis, flavicantibus, creberrimis rigens, à quibuſdam *Drypis* nominata, in arvis inter fruges, quas ferè corrumpit, & Avenam præcipuè naſcitur, interdum humana proceritate, interdum humilior; *radice* alba & craſſa, *foliis* caules ambientibus, muricatis & inciſis, *capitulis* turbinatis, ſquamatis, paululum echinatis, *flore* ut lurimum pur-

purpureo, interdum albo, semine oblongo, lævi, parvo, rufescente. Annua est planta. Hanc (ut opinor) siccam à D. *Sherardo* accepimus. Aculeorum longitudine, frequentia, & colore straminео, altitudine & profundis foliorum incisuris ab aliis differt.

Carduus hic pro Carduo moschato *Ger.* vel Carduo moschato vulgò dicto accipi solet, ut v. g. à *C. Bauhino*, *Parkinsono*, *Plukenetio* in *Almag. Bot.* à quo tamen longè diversus est, ut icones & descriptiones inter se conferenti patebit. Carduus moschatus *Ger.* idem est cum Carduo capite nutante *J. B.* Cirsio tertio tota sua stirpe magis spinoso *Dod.* Cirsio majori, singulari capitulo magno *C. B.* Cirsio tertio Dodonæi *Clus. hist.*

16. Carduus ferox, spinis longissimis lutescentibus, caule alato, capitulis minoribus è Chio D. *Sherard.* Drypis q.

Planta est procera, *caule* membranulis foliosis velut alato, *foliis* angustis, profundè laciniatis, laciniis in spinas longissimas rigidas acutas, flavicantes exeuntibus: membranulæ quoque caulem prætexentes creberrimis ejusmodi spinulis armantur. Q. An à præcedente differat.

17. Carduus Gigas, pyramidalis, Acanthii foliis polysphærocephalos, flore albo & purpureo *Hort. Cath. Cupani.*

*Folia* subtus tomentosa sunt & incana, (uti est & totus caulis) per margines laciniata, & spinis rigidis horrida. *Caulis* in fastigio plura gestat *capita*, arctè stipata, magna, ponderosa, è ventre tumido in angustum collum paululum contracta, antequam flores erumpunt ut in multis aliis Carduis & Jaceis fit, ut non exactè sphærica sint; squamis parvis densis obsepta, in spinulas breves erectas definentibus. Hæc ex sicca quam nobis impertivit D. *Sherard.*

18. Carduus Eryngoides capite spinoso *Alpin. exot.*

19. Carduus alatus Alpinus, lanceolatis foliis, capitulis tomentosis, purpureus *Hort. Cath.* seu, Carduus lanceolatus alatus Polyacanthæ æmulus major.

20. Carduus polyacanthus purpureus angustifolius *Hort. Cath. Supplem. alt.* 15. An Card. Polyacanthæ æmulus, capite nutante *Hort. Reg. Blæs?* Hujus *Flores* longis & tenuibus pediculis tomentosis insident, quo ad Cirsia accedit.

21. Carduus humilis foliis lacteis lineis inscriptis, alato caule, spinis horridus *Hort. Cath.* 37. Flores satis magni sunt, purpurei, duo trésve simul in summis caulibus & ramulis, non raro singulares. Quamvis caules & ramuli spinis longis ferocibus armentur, capitulorum squamæ læves sunt, & spinis (quantum discernere licuit) destitutæ, ut in Carduo viarum vulgatissimo.

Trium præcedentium Carduorum specimina à D. *Sherard* obtinuimus.

22. Chamæleon Alpinus, Sonchi spinoso, folio lucido, radice nigra *Boc. Mus. pl. rar.* T. 105.

Valde frequens est hæc planta in montibus *Paniæ* in *Etruria*, inque altis illis *Sabaudiæ*, locis saxosis. Observatur interdum cum foliis glabris, velut Cirsium, aliàs cum laciniatis, crispis & spinosis; colore viridi lucido. Sesquipedali est altitudine, *flore* rubro & persæpe nutante: *caule* aliquantulum alato, & radice nigra.

P. 313. Ad Cap. De Acanthio seu Carduo tomentoso.

1. Carduus tomentosus, capitulis echinatis *C. B. Park.* Leucacantha *Monspelien sium Dalechamp. Lugd.*

In asperis & saxosis provenit, *radice* crassa, succosa, modicè fibrata, *caulibus* multis, sesquipedalibus, ramosis; *foliis* laciniatis, incanis, lanuginosis, aculeatis, capitulis echinatis; *flore* purpureo, coloris vividissimi, in pappos abeunte.

2. Carduus tomentosus, Acanthium dictus, *Arabicus Hort. Ox. Pluk. Almag. Bot.* tomentosus angustifolius, Acanthium dictus, *Syriacus*, capitulis majoribus *Moris. hist.* P. 3.

*Folia* huic angustiora sunt magisque laciniata quàm Acanthii vulgaris. Capita majora. *Flores* ad cœruleum tendentes.

3. Acanthium *Pyrenaicum* angustifolium, magno capite *Schol. Bot.*

4. Idem latifolium *Ejusdem.*

5. Car-



5. Carduus pratensis latifolius Alpinus, Acanthioides, flore minori purpureo *Ejusd.* Idem esse videtur cum Carduo-Cirsio maximo, profundè laciniato, in foliorum ambitu spinis mollibus hirto *Plukenet* superiùs proposito.

6. Carduus tomentosus seu Acanthium *Illyrico* accedens, capitulis minoribus *H. R. B.*

7. Carduus Acanthoides, seu incanus minor elegans ex Insula *Maderensi Pluk. Almag. Bot.*

P. 316. De Carduis exoticis.

1. Carduus *Tingitanus*, flore magno cœruleo, folio Atractylidis divisurâ, subtus incano, spinis durioribus horrido *Pluk. Phyt.* T. 81. F. 2.

2. Carduus *Andelusiacus*, spinosissimus, echino grandi, aculeis rigidis armato *Pluk. Phyt.* T. 19. F. 1. Hujus mentio fit in *Hist. nost. App.* p. 1800.

3. Carduus *Pitabaya Americanorum Park. Theat.* p. 1628. *Oviedi Lugd.* spinosissimus brachiatus ex *Hispaniola C. B.* Est species Cerei seu Ficûs *Indicæ.*

4. Carduus *Æthiopicus* perpusillus, hirsutus, Pilosellæ foliis incanis, hispidis, Personatæ capitulis parvis *Pluk. Almag. Bot.* T. 273. F. 6.

P. 318. Ad Cap. De Carduis stellatis.

1. Carduus stellatus Leucoii lutei folio, totus viridis, capitulo purpureo, summo cauli insidente *Pluk. Almag. Bot.*

2. Carduus stellatus luteus, capitulis minimis procumbens, foliis indivisis *Ejusd. ibid.* A D. *Doody* cultus est.

Ad 5tam Cardui stellati speciem adde Synonyma seqq. Carduus humilis aculeatus Ptarmicæ *Austriacæ* foliis *Triumfetti Observ.* stellatus foliis integris, flo. purpureo *H. R. P.* Stœbe annua Leucoii folio subtus incano *Moris. hist.* P. 3.

3. Calcitrapa, amplo Jaceæ capitulo, stipatis spinis armato *Bocc. Mus. pl. rar.*

*Folia* quæ primò explicat hæc planta mollia sunt, angusta & divisa. Ad altitudinem sesquipedalem excrescit, & ramulos emittit *foliis* vestitos laciniatis latioribus & mollioribus quam vulgaris *Calcitrapæ* seu *Cardui stellati.* Capitulum numerosis densiùs stipatis & longis spinis cingitur, Jaceæ spinosæ similibus. In montosis *Corsicæ* Insulæ invenitur, sinque collibus *Genuæ* & *Savonæ* abundè.

4. Jacea lutea, capite spinoso, Cichorii folio acuto, alato caule *Hort. Cath. Suppl. alt.* Foliis Cichoraceis à Spina solstitiali vulgari differt.

5. Spina solstitialis Pyramidalis sessilis *Bocc. Mus. pl. rar.*

Versus montana *Tusculi* species quædam Spinæ solstitialis oritur, *foliis* angustis velut *Ptarmicæ Austriacæ*; *caulibus* multis, ulnam altis, qui simul uniti Pyramidem quandam efformant, eorúmque capitula Cornucopiæ figuram exprimunt. Abortus mihi (inquit) videtur.

P. 323. Ad Cap. De Cyano.

1. Cyanus montanus, caule folioso, capitulo oblongo *Bocc. Mus. Pl. rar.* p. 20. T. 2.

Ad pedalem altitudinem assurgit. *Flores* profert purpureos, *caulem* foliis densè stipatum, iisque sinuatis. In montibus *Valli umbrosæ* & *Verniæ* in *Etruria* vicinis oritur.

2. Cyanus Alpinus, Lychnidis candidissimo folio, capitulo reticulato *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 20. T. 2.

Altitudo huic pedalis: *Folia* velut argentea, ob tomentum æquale, densè stipatum album, quo obducuntur: *Caulis* rectus non ramosus; *Flores* purpurei: *Capitulum* squamis recurvis arcuatis, eisdémque pinnatis vestitur: quæ quoniam replicatæ & retortæ sunt, una supra aliam, hinc simul globulum rotundum efformant, velut reticulatum, visu pulcherrimum & jucundissimum. In summitate montis *Cenisii* aliisque *Sabaudiæ* excelsioribus nascitur.

3. Cyanus *Æthiopicus*, rigidis capillaceis tenuissimis foliis trifidis ex *Promont. Bæ. Spei Pluk. Mantiss.*

4. Cyanus *Bæticus* supinus *Park. Th.* p. 48.

5. Cyanus

5. Cyanus Alpinus, capite pennato *Schol. Bot.*

6. Cyanus floridus *Turcicus*, odoratus latifolius laciniatus *Ex Horto Batavino Ejusdem.*

7. Cyanus peregrinus, *Amberboi* vel *Emberboi* dictus *Ambrosini* 187.

8. Cyanus *Orientalis* flore luteo fistuloso *A. R. P.* p. 75.

9. Cyanus montanus major, flore purpureo D. *Sherard. Pluk. Almagest.*

10. Cyanus anguſtiore & longiore folio *Belgicus H. R. P.* montanus anguſtifolius *Hort. Leyd. Herman.*

11. Cyanus arboreſcens longifolia *Alpin. exot.* i. e. Stœbe capitata Roſmarini folio *Bonæ.*

12. Cyanus Orientalis major, foliis magis diſſectis, flore luteo, ex *Aleppo Moriſ. hiſt.* P. 3. A Cyano *Turcico* moſchato majore flore purpureo vix alia in re quàm floris colore differt. Cùm tamen Flores naturâ rubri cœruleſve, quamvis albo colore perſæpe variant, luteo rariſſimè mutantur, ſpecie ab eo diſtingui veriſimile eſt.

13. Jacea ſeu Cyanus perennis, floribus incarnatis odoratis, foliis pallidè virentibus D. *Sherard.*

*Caulibus* rigidis, pallidulis Cyani inſtar, cubito procerioribus, ſtriatis, ramoſis aſſurgit. *Folia* ad radicem lata, laciniata aut profundè ſecta, quaſique pinnata, pinnis interdum rurſus diſſectis; quæ ſuperiora verſùs ſunt integra & anguſta. *Flores* Jaceæ ſimiles, incarnati, odore moſchum quadantenus æmulante: *Capitula* ſquamata, ſquamis ſtrictè junctis, & circa ſummum ambitum pilis brevibus flaveſcentibus prædita. Folia tactu viſcoſa ſunt, & digitis quodammodo adhærent. *Radix* lignoſa eſt, perennis, aliquot craſſioribus fibris ſcatens. D. *Sherard.*

Convenit hæc planta iconi ſub nomine Cyani flore pleno *J. B.* editæ.

14. Cyanus arboreſcens foliis Roriſmarini, hiſpidis capit. *Breyn. Prod.* 2. Siccam D. *Sherard.* contulit.

15. Cyanus Alpinus, Lychnidis candidiſſimo folio, capitulo reticulato *Boccon. Muſ.* p. 20. Tab. 2.

16. Cyanus *Syriacus* flore luteo D. *Volckamer.* Hujus ſemen à D. *Sherardo* in Horto *Beauforiano* ſatum plantam produxit ſeſquipalmarem, *cauliculo* tenui, ramoſo, & ad ramulorum exortum reflexo, *foliis* anguſtis oblongis, acutis alternatim poſitis veſtito. In ſummis caulibus & ramulis ſedent *flores* ſinguli ſeu ſolitarii, ſatis ampli pro plantulæ modo; qui tamen in ſicca non videbantur Cyaneos referre. Folia inferiora utrinque laciniata ſunt.

P. 321. Ad Cap. De Jaceis capite ſpinoſo.

1. Jacea *Sicula*, Erucæ folio, lutea echinata *Dodart. mem.*

2. Jacea marina purpurea, humum ſternens, Cichorii folio *Hort. Cathol. Cupani.*

Altitudo plantæ ſiccæ, quam nobis impertivit D. *Sherard* ferè dodrantalis erat. *Capitula* oblonga ſquamoſa, ſquamis in ſpinulas plerunque tres, media longiore, & aliquantulum reflexa terminatis.

3. *Jacea purpurea Salicis folio. Caules* rigidi, ſtriati, læves, *foliis* veſtiti ad intervalla mediocria longis, anguſtis, acutis, ad margines dentibus parvis brevibus, raris donatis. *Capitula* in ſummo caule & ramulis ſingularia, magna, ſquamis in ſpinulas breves tenues, parùm reflexas deſinentibus. Hanc D. *Sherardo* debemus.

4. Jacea ſpinoſa, Sonchi anguſto folio, maritima minor, ad ſquamas capituli ſpinulis plurimis *Pluk. Phyt.* T. 38. F. 3.

5. Jacea minor Stœbe *Gallicæ* & *Auſtriacæ* accedens, ſquamis capitulorum crebrioribus, quarum ſingulæ unico ſaltem aculeo ſunt armatæ *Pluk. Phyt.* T. 39. F. 2.

6. Jacea minor exotica ad foliorum margines ſpinulis donata *Ejuſd. ibid.* F. 4. Icon ſquamas capitulorum etiam in ſpinulas terminatas exhibet.

7. Jacea minor *Attica*, capitulis plurimis, ex apicibus ſquamarum ſpina recta ſingulari exeunte *Ejuſd. ibid.* F. 3.

5. Jacea



8. Jacea incana *Cretica*, flo. luteo, medio purpureo, ſquamis in molliores ſpinas abeuntibus *Hort. Lugd. Bat. Herm. Flor. Bat. flo.*

9. Jacea peregrina Napifolia, hirſutis capitulis, caule alato D. *Sherard. Pluk. Phyt.* T. 94. F. 2. Deſcriptionem *vide* Capite ſequenti ſub planta 20.

10. Jacea campeſtris *Luſitanica*, capite echinato *Munting. Herbar. Belg.* latifolia campeſtris, capite ſpinoſo, *Artſol. Griſlei Virid. Luſit.*

11. Jacea ſeu Carduus *Luſit.* foliis Coronopi villoſis & rigidis, flore croceo *Tournef. Elem. Bot.*

12. Jacea *Luſitanica*, foliis Coronopi amplioribus lanuginoſis, flo. luteo *Tournef. Elem. Bot.*

13. Jacea minor, Coronopi foliis atro-virentibus, odorata, capitulis parvis ad caulem ſeſſilibus *Pluk. Almag. Bot.*

14. Jacea *Æthiopica*, Coronopi folio ſubtus incano, floribus in ſummis caulibus & ramulis purpureis D. *Sherard.* Tota planta hirſuta & tomentoſa eſt. Plures emittit ramulos in terram plerunque reclinatos, ſeſquipalmares & longiores, *foliis* veſtitos aliis minoribus integris, aliis Coronopi fere in modum diviſis, ſubtus incanis. *Capitula* in ſummis caulibus & ramulis ſpinoſa, ſupra folia non eminent.

15. Jacea montana purpurea, Salicis latifoliæ foliis nitidis, ſerratis, capitulo Centauroides ſpinulis exaſperato *Hort. Cathol. App. alt.* Capitula magna ſingularia, in ſummis caulibus & ramulis.

16. Jacea *Sicula* Salicis anguſto folio, capitibus in ſummis caulibus & ramulis ſingularibus magnis, Centauroidibus, ſpinoſis, purpureis. Spinulæ in quas ſquamæ exeunt nunc erectæ ſunt, nunc reflexæ. *Folia* nullo ordine poſita, non admodum crebra, unciam unam lata, 4 aut 5 longa, acuminata, obiter interdum dentata. *Caulis* erectus, rigidus, ſtriatus, paucos emittit ramulos. Hæc & præcedens ad Centaurium majus potiùs referendæ videntur.

17. Jacea minima, cauliculis foliolis creberrimis cinctis, capitulis oblongis villoſis. Altitudo palmaris. *Cauliculi* foliolis creberrimis vix ſemunciam longis, anguſtiſſimis hirſutis, ad ipſos uſque flores veſtiti. Hanc & præcedentes duas à D. *Sherard* obtinuimus. Ad hunc locum proprie non pertinet, cùm capitula ſpinoſa non ſint ſed tantummodo villoſa.

18. Jacea parva incana, capitulis ſpinoſis. Altitudo palmaris aut major: *Folia* laciniata incana, ima latiora, ſuperiora anguſtiora. *Radix* ſingularis, altè in terram deſcendit. *Cauliculi* tomentoſi, incani; *Capitula* brevia ſquamis ſpinoſis ſepta. D. *Sherard* à D. *Boccone* hanc & præcedentem accepit.

19. Jacea foliis Cichoraceis, caule alato, flore purpureo, ex Horto *Piſano* D. *Sherard. Folia* inferiora, quæ è radice exeunt ampla, ſpithamam longa, latiſſima parte uncias 3, 4ve lata, integra, paucis duntaxat inordinate poſitis denticulis aut ſpinulis inæqualia: quæ caulem veſtiunt minora, anguſtiora, lata baſi abſque pediculis adnata, circa margines denticellis ſeu ſpinulis brevibus aſperata, acuminata. *Caulis* ad faſtigium uſque foliis veſtitus *capitulum* geſtat parvum, ſquamoſum, ſquamis (quantum in ſicca diſcernere licuit) in ſpinulas oblongas recurvas exeuntibus.

20. Jacea *Africana* ſubrotundis argenteis foliis, in minores lacinias diviſis, flo. aureo *Hort. Compton. Pluk. Almag. Bot.*

21. Jacea lutea Cichorii foliis minùs laciniatis *Americana Pluk. Phyt.* T. 196. F. 1. Ex ſeminibus è *Virginia* delatis orta eſt.

22. Jacea minor *Cretica*, Erucæ folio, flo. luteo, capite muricato *Pluk. Almag.*

23. Jacea *Æthiopica*, Stœchadis citrinæ foliis majoribus, tomentoſis, capitulorum ſpinis & ſquamulis ex aureo colore nitentibus *Pluk. Almag. Bot.* T. 302. F. 3. Denſo & incano tomento mollia ſunt hujus plantæ folia & caules. Folia longa, anguſta, obtuſa & velut abſciſſa ſunt. Flores ſeu capitula ſummos caules & ramulos, in pediculos oblongos excurrentes terminant. Capitulorum ſpinæ & ſquamulæ in planta nobis à D. *Sherardo* communicata ex aureo colore minime nitebant ſed potiùs nigricabant.

24. Jacea *Hiſpanica*, Stœchadis citrinæ foliis permultis, brevibus, capitulo ſingulari magno *Pluk. Almag. Bot.*

25. Jacea intybacea, cap. rubro ſpinoſo *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 48.

Anno 1663. in horto *Piſano* floruit, ad duorum pedum altitudinem ſupra terram elata.

26. Jacea major, Pineis foliis, luteo flore, capite ſpinoſo *Boce. Muſ. pl. rar.* p. 83. T. 76.

Planta eſt erecta, incana, *Cretica*, palmo Geometrico paulò elatior. Hanc etiam in horto *Piſano* cultam vidit. Spinulæ in capite recurvæ ſunt.

27. Jacea ſupina maritima, laciniata, capite ſpinoſo, flore rubello *Boccon. Muſ. pl. rar.* p. 33. T. 26.

Pedem Geometricum alta eſt, Stœbe affinis, per terram ſtrata. Folia brevia ſunt, contracta, laciniata, incana. Capitulum ſquamis multis ſpinoſis cinctum floribus ornatur rubellis. Prope *Genuam* oritur, quà itur ad *Albarum*.

28. Jacea *Luſitanica* caneſcens, alato caule, capitulo ſpinoſo & lanuginoſo: Carduus *Luſitanicus*, capite araneoſa lanugine obſito *Tournef. Elem. Bot.*

Hæc noſtrâ ſententiâ Jaceæ potiùs ſpecies cenſenda eſt quàm Cardui, ſiquidem neque folia, neque caules ſpinoſa ſunt, ſed capitula tantùm. Caules velut alati ſunt, laciniis foliorum ſeu auriculis à baſi productis ad inferius folium. Capitula oblonga & velut conica à lata baſi in anguſtum orificium contracta, ſpinis longis, acutis, parùm reflexis munita.

29. Stœbe *Cretica* fruticans Piceæ aut potiùs Pini anguſtis foliis, crebriùs ſtipatis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Chamæpeuce *Alpin. exot.*
D. *Bobart.*

Planta eſt fruticoſa ab una radice multos *caules* longos, tenues, rectos, producens; quos *folia* plurima, longa, ſetacea, Pini ſimilia, denſè diſpoſita inordinatim conveſtiunt. In cauliculorum cacuminibus *Flores* attolluntur Cyani aut Jaceæ ſimiles, è craſſiore capite ſpinis armato provenientes, colore in vinoſum albicantes; quibus *ſemina* ſuccedunt Cyani haud diſſimilia.

30. Jacea marina purpurea, folio Cichorei, repens, capitulo olivari *Hort. Cath.*

*Folia* lata laciniata in latum & obtuſum extremum deſinunt. Capitula in ſummis caulibus & ramulis oblonga, conica, in ſpinulas plures exeunt reflexas, tenues, mediâ ut ferè fit longiore & rigidiore. Ex Horto Illuſtriſſ. *Ducis* de *Beaufort* D. *Sherard* ſiccam nobis communicavit.

31. Jacea lutea, capite ſpinoſo, alato caule, Cichorii folio acuto *Hort. Cath. Suppl. alt.*

*Folia* huic perampla ſunt, longa, profundè laciniata: *Capitula* parva, verum ſpinis multis erectis, validis, rigidis, acutis armata, unde ad ſpinam Solſtitialem dictam referenda videtur. Ex eodem Horto ab eodem amico miſſa eſt.

32. Jacea latifolia *Virginiana*, radice tuberoſa D. *Baniſt. Pluk. Almag. Bot.*

Hæc eſt Jacea altera non ramoſa, tuberoſa radice, *foliis* latioribus, *flores* ferens pauciores, majores, ſquamis hiantibus armatos, & pediculis curtis inſidentes *Baniſt. Cat. Virgin.* ad calcem *Hiſt. noſt.*

33. Jacea anguſtifolia tuberoſa radice *Virginiana* D. *Baniſt. Pluk. Almag.*

34. Jacea *Virginiana*, Leucoii petræi folio rigido, floribus pulchrè purpureis ad nodos caulium in laxiorem ſpicam diſpoſitis *Pluk. Mantiſſ.* Jacea non ramoſa tuberoſa radice, foliis plurimis rigidis, peranguſtis, *flores* ferens multos, parvos, rubentes, acaules, ad caulem in ſpica ſeſſiles *Baniſt. Cat. Virgin.* ad calcem *Hiſt. noſt.* Stœbe *Virginiana* tuberoſa anguſtifolia, capirulis ſeſſilibus, ſquamis foliaceis acutis donatis *Moriſ. hiſt.* P. 3. T. 137.

Ex tuberoſa nodoſâque *radice*, fibris aliquot adnexis, enaſcuntur *folia* longa & anguſta; inter quæ *caules* pedales aut ſeſquipedales, rotundi, graciles eriguntur, *foliis* vix culmum latis, duas treſve uncias longis, rigidiuſculis, alternatim ad uncialem intercapedinem amicti, quorum ſuperiorum alis duo, tria aut plura *capitula* inſident, pediculis carentia, ex ſquamis foliaceis, ſeu hamis viridibus exacutis compoſita, è quibus *Flores* ſtaminei purpurei, aliarum Jacearum ſimiles extruduntur.

35. Jacea lutea annua, alato caule, *Sabauda*, *Moriſ. hiſt.* P. 3.

Tota planta tomento candido, Gnaphalii modo, obducta, caulisque omnino membranâ foliaceâ alatus eſt. Capitula ſpinis longioribus & paucioribus armata ſunt, quibus à cæteris hujus familiæ dignoſcitur.

36. Jacea latifolia acaulos, capite ſpinis horrido N. D. *Griſl. Virid. Luſit.*





37. Jacea tenuifolia, capite ſpinoſo, *Cetobrigenſis* N. D. *Ejuſdem.*

38. Jacea elatior, *foliis* longis, anguſtis, in caule crebris, capitulis parvis paucis, in foliorum alis ſeſſilibus. In exemplari noſtro ſicco à D. *Sherard* communicato *Caulis* teres erat, erectus, firmus, lanuginoſus, foliis creberrimis, inordinatis, anguſtis oblongis cinctus, ſumma parte, ubi in ramulos duos dividebatur, in ipſo divaricationis angulo ſedebat *flos* unicus parvus, calice ſquamoſo, ſquamis in ſpinas rectas exeuntibus, ſeptus. Ex horto *Pariſiano* habuit D. *Sherard*.

39. Jacea lutea, capite ſpinoſo, Cichorii folio acuto, alato caule *Hort. Cath. Suppl. alt.*

Cum Jacea lutea ſpina ſolſtitiali dicta convenit, verùm folia magis diſſecta ſunt Cichoraceorum ad inſtar, viridiora, nec adeò incana. *Capitula* longis rectis rigidis acutis, flavicantibus ſpinis horrent.

40. Jacea montana purpurea, Salicis latifoliæ foliis nitidis *Hort. Cath. Supplem. alter.* 40.

*Folia* longa, anguſta, acuta, viridia, glabra, nec manifeſtè dentata. *Caules* firmi, rigidi, teretes, ſtriati. *Caules* & ramuli in longos pediculos excurrunt, *flores* ſeu *capitula* florifera magna ſuſtinentes ſquamoſa, ſquamis fuſcis, unicâ ſpinulâ in apice erectâ, tenui, rigida, unciæ longa.

41. Jaceæ latifoliæ luteæ, capite aculeis rectis ſpinoſæ. A D. *Sherardo* accepimus. Forte (inquit) Jaceæ luteæ Siculæ Cichorei folio & *Bocconi* ſpecies eſt.

42. Jacea lutea capitulis ſpinoſis ſpinis erectis, foliis tenuiſſimè diſſectis. *Romæ* collegit D. *Sherard*.

43. Jacea *Hiſpanicæ Alpini* affinis, niſi eadem *Hort. Sap. Rom.* Jacea Hæmorrhoidalis *Commelin.* Hæc planta adeò ſimilis eſt (inquit D. *Sherardus*) Jaceæ humili albæ Hieracii folio *C. B.* ut diſtinguere nequeam, niſi illa perennis ſit, hæc annua. Valde notabile eſt in hac ſpecie quòd ſquamarum capitula cingentium apices in plurimas ſpinulas hinc inde exeant.

Cæterùm Jaceæ humilis albæ Hieracii folio *C. B.* quoniam in Hiſtoria noſtra per incuriam omiſſa eſt, deſcriptionem hic dabimus. Jacea humilis Hieracifolia *Park.* p. 471.

*Folia* emittit plura à radice, inæqualiter laciniata Hieraciorum in modum. E quorum medio exeunt *caulículi* dodrantales, imbelles, & vix ſe ſuſtinentes, ejuſmodi foliis ſed minoribus ad intervalla veſtiti; è quorum ſinubus exeunt ramuli, in quibus ut & in ſummo caule exiſtunt *capitula* florifera parva, Cyani prorſum, floſculis cœruleo minùs obſoleto colore purpurantibus.

P. 329. Ad Cap. De Jacea capite lævi ſeu non ſpinoſo.

1. Jacea ſquamato capite purpurea, foliis ad tactum glutinoſis *Pluk. Almag. Bot.* An Jacea nigra, ſquamoſo capite *C. B?*

2. Jacea Sonchi folio, caule alato, flore purpureo *Flor. Bat. flo.*

3. Jacea helenitis paluſtris *Luſitana* N. D. *Virid. Luſit. Tournefort. Elem. Bot.*

4. Jacea *Luſitanica* pumila, Serratulæ folio, magno flore *Ejuſd. ibid.*

Hæc ad Centaurium majus potiùs referenda.

5. Jacea Alpina Succiſæ folio *Ejuſd. ibid.*

6. Jacea *Hiſpanica* ſupina, Cinariæ folio *Ejuſd. ibid.*

7. Stœbe foliis Cichoraceis aſperiuſculis, *Mauritanica*, flore purpureo *P. B. P.*

8. Jacea incana, Cyani majoris folio, in aculeum deſinente, ſquamis ciliaribus nigris *Pluk. Phyt.* T. 38. F. 4. An Jacea minor anguſtifolia, vel Lithoſpermi arvenſis folio *C. B?* An Jacea minor, foliis aculeatis, Cyani majoris nomine miſſa *Ejuſdem?*

9. Jaceæ ſpecies *Americana*, alato caule, Ptarmicæ *Auſtriacæ* foliis *Pluk.* In Horto Regio *Hamptonienſi* colitur.

10. Jacea candida *Raguſiana Munting. Herbar. Belg.*

11. —— laciniata *Gallica* montana *Ejuſd.*

12. Jacea max. *Luſitanica, Lavapes* N. D. *Griſleii Virid. Luſit.*

13. —— lanuginoſa paluſtris, flo. purpureo N. D. *Ejuſd. ibid.*

14. —— tenui-diviſo folio flore luteo N. D. *Ejuſd.*

15. —— ſupina hæmorrhoidalis, flo. rubro, purpureo, albo & variegato *Cardinbo Peraa Almorrheimæ* N. D. *Ejuſd.*

16. Jacea *Marilandica* monoclonos, foliis gramineis, floſculis purpuro-cœruleis, longa ſerie ex alis foliorum alternatim exeuntibus. Jac. *Americana* Graminis folio, floribus alternis ſpicatis *Muſ. Pet.* 248.

Pars caulis quam à D. *Sloane* habuimus in *Marilandia* collectam, pedalis erat, ima parte *foliis* cincta, anguſtiſſimis, oblongis, acutis, nullo ordine poſitis. Non longè ab imo *Flores* è foliorum alis egerminare incipiunt, & quidem è ſingulis ſinguli, pediculis vix ſemuncialibus tenuibus erectis fulti, purpuro-cœrulei, velut longam ſpicam efficientes. *Calices* è paucis ſquamis compoſiti, nec in ventrem turgeſcere videntur, ut dubitem an ad hoc Genus propriè pertineat.

17. Jacea intybacea cap. rubro ſpinoſo *Boccon.*

Folia inferiora Cichoraceis ſimillima ſunt, dentata, nervo carneo per medium decurrente. Capitula ſpinulis inermibus donata. Planta eſt ſeſquipedalis.

18. Jacea montana ſaxatilis argentea, Cardui ſtellati foliis *Hort. Cath. Suppl.* 3.

Tota planta tomento incano argenteo obducta eſt. *Caulis* firmus, ſtriatus, ſolidus, *foliis* cinctus utrinque candicantibus, ad mediam ferè coſtam laciniatis, laciniis etiam obiter dentatis. Capita magna rotunda, floribus (ut in ſicca videbatur) luteis. Altitudo ſiccæ quam deſcribo pedalis erat.

19. Jacea montana ſaxatilis argentea, pennato auriculato acuto folio *Hort. Cath.* ſeu Stœbes caliculis argenteis æmula.

Hujus *folia minutiùs quam præcedentis* inciſa aut laciniata ſunt, ſupina parte non uſque adeò incana, ut neque caules. *Capitula* magna ſubrotunda, quodammodo fulva, ſquamæ ſetulis nigris ciliaribus ſumma parte fimbriatæ. Floris color in ſiccæ *purpureus* eſſe videtur. Has duas plantas à D. *Sherard* habuimus.

20. Jacea peregrina, Napi folio, capitulis hirſutis alata *Pluk. Phyt. Hiſt. Oxon.* P. 3. Cyanoides purpurea, Cichorei folio, fuſce viridi-luteo *Hort. Cath.* An Cyanus ſpinoſus *Creticus* Rapi folio *H. R. P.*? Ad præcedens genus referenda, eadem eſt cum nona ſpecie.
D. *Bobart.*
*Folia* profert plurima, palmum longa, per terram ſtrata, à pediculo biunciali, Rapi ſeu Napi vulgaris in modum diviſa, ſatiſque eundem æmulantia, ſubrotunda, parte lata nervum claudente, in ambitu dentata, viridia. Inter hæc aſſurgunt *caules* bipedales aut tripedales, in plurimos ramulos brachiati, folioſâ materiâ dentatâ per longitudinem alati, minora anguſtioráque folia ſine ordine emittentes. Caulium ſummitates *capitulis* exiguis ſubrotundis ornantur, ſquamatis, quorum ſingula ſquama in ſuperiore parte ſpinulis exiguis 5 aut 6 terminatur. *Flores* è capitulis extruduntur ſimplices, ex petalis ſiſtuloſis & Cyani modo patulis, elegantis purpuro-rubentis coloris compoſiti. Horum medietates ſtamina ochroleuca obtinent, *ſeménque* oblongum fuſcum, in apice barbulis coronatum inter lanuginem, quâ caput ipſum implétur, latitans ſuccedit, qua radice pereunte quotannis renovatur.

21. Jacea Elichryſoides *Aſiatica* Hieracii *Sabaudi* anguſtis virentibus foliis, caule niveo tomentoſo *Pluk. Mantiſſ.* p. 106.

22. Jacea incana Cyani capitulis *C. B.* incana altera, Jaceæ aut Cyani capitulis *Ad. Lob.*

A *radice* dura plures *caules* emittit: tota planta hirſutie piloſa & incana eſt: *folia* Gnaphalii triplo majora, crebra, leniter ſerrata: capitula coniformia, è ſquamis albidis compacta, ex quibus *flores* Jaceæ, *apicibus* villoſis, ex purpurante colore in pallidum languentibus erumpunt.

23. Stœbe Plantaginis folio, flore luteo *Alpin. exotic.*

24. *Jacea Stœchadis folio, flore luteo Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 77. T. 65. Pedali eſt altitudine. In *Creta* inſula invenitur ínque *Dalmatia.*

25. *Jacea Hiſpanica latifolia, nervis foliorum lanuginoſis Bocc. Muſ. pl. rar.* P. 64. T. 54. Pedem Geometricum altitudine æquat, & in *Hiſpania* oritur.

26. *Jacea*



26. *Jacea ſupina, Carlinæ capitulo, acaulos, tota incana Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 146. T. 109. *Folia* profert omnia, per terram ſtrata, incana, tomentoſa, regulariter auriculata velut Stœbes calyculis argenteis *C. B.* duas circiter uncias longa. E radice capitulum emittit ad modum Carlinæ acaulis gummiferæ *C. B.* incanum, foliis æquale. In montibus creſcit, locis aſperis, & in vicinia vici de *Caſtelbuono.*

27. Jacea *Luſitanica* ſemper virens, foliis diſſectis D. *Sherard.* Folia (ut mihi videbatur) multò anguſtiora, viridiora, crebriora erant quàm in planta quàm Jaceæ *Luſitanicæ* ſemper virentis nomine in Hiſtoria deſcripſi.

28. Jaceæ *Babylonicæ* maximæ ſimilis, floribus paniculatis D. *Sherard,* qui in Horto *Romano* collegit.

29. Jacea *Luſitanica* lutea, foliis Coronopi glabris & rigidis *Tournefort. Elem. Bot.*

30. Jacea elatior flore rubro, Stœben *Salmanticam Cluſii* omninò referens *Hort. med. Sapien. Rom.* A Stœbe *Salam. Cluſii* differt quòd perennis ſit planta, & capitulis minoribus. Ex Horto *Beaufortiano* D. *Sherard* miſit.

31. Jacea folio Cerinthes, purpuraſcente flore, è rupe Victoriæ *Schol. Bot. Herm. Parad. Bat. Herman.*
A *radice* prolixam fibrarum comam demittente oriuntur *folia* copioſa, humi ſtrata, quæ ab anguſto principio in latitudinem ſeſcuncialem ſeſe laxantia, in acutum mucronem contrahuntur; longitudine ſex uncias implent, glabra, glauca, *Cerinthes* vel potiùs *Chondrillæ bulboſæ Park.* foliis accedentia. *Caules* emittit vix pedales, non ramoſos, folio uno vel altero parte inferiore donatos, ſuſtinentes capitulum è parvis ſquamis, in ſpinulam inermem deſinentibus compactum, quod in *Flores* ſeſe explicat purpuraſcentes, tubuloſos, in 5 partes æquales diſſectos, cum ſtaminulo prominente. Delapſo flore ſuccedunt *ſemina* præcedentibus ſimilia.

(31.) Jacea Cyanoides altera alato caule *H. R. P.* peregrina. Napifolia, hirſutis capitulis elata, *Pluk. Phyt. Herman. Parad. Bat.*

*Folia* huic inferiora ſunt ampla, pediculis carinatis longis piloſis appenſa, Napi vel potiùs Lampſanæ foliis accedentia, craſſiora tamen & magis rugoſa, parte inferna itidem nonnihil piloſa & hirſuta; horum laciniæ per margines ſunt crenatæ; ſuperiora ſeu extrema, palmum lata, obtuſa, ſubrotunda. Superiora, quæ abſque pediculis adhærent, & in membranaceas alas diducuntur, minùs diſſecta, quæ verò in ſummo integra omnino & anguſta. *Caules* protrudit bicubitales, in frequentes ramulos divaricatos pluribus fimbriis criſpatis cinctos quæ quo inferiores eò latiores & magis ſinuatæ & undulatæ, ſuperiores rarioribus denticellis exaſperantur & nonnunquam in ſpinulas inermes abeunt. Summos caules & ramulos occupant capitula ſquamoſa, ſquamarum acumine in pinnatas ſpinulas innoxias fatiſcente, quæ explicantur in *Flores* purpureos amplos, Cyani in modum diviſos. Succedunt *Semina* turgidiora, brevi villo coronata.

32. Jacea ſaxatilis, longo, incano, anguſto Helichryſi Cretici folio, montana, erecta, flore purpureo *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 31. T. 17.

Pedali altitudine ſupra terram aſſurgit hæc planta, ínque *Mutinenſi* territorio invenitur ſupra vicum *di Gaiato* in locis ſaxoſis.

33. Jacea incana Chamæleonis capitulis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 109. acaulos montis *Maronis,* cana, Jaceæ Pineæ *Hort. Cath.* adde Arcii capite.

34. Stœbe incana, acutis foliorum lobis, Cardui tomentoſi capitulo *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 119. p. 168.

Hæc planta *Hungariæ* inquilina eſt. Ad ſeſquipedalem altitudinem attollitur. *Folia* ei incana ſunt, ſpithamam longa, velut Jaceæ laciniata: Capitulum grande, figurâ Cardui tomentoſi capitulo majore *C. B.* floſculis in diſco rubentibus. A *P. Barelier* hujus figuram habuit. In ſicca nobis à D. *Sherard* exhibita folia ſubtus tantùm incana & lanuginoſa erant.

35. Jaceæ affinis anguſtifolia, ramoſa caule membranulis alato. Ex *India Orientali.*

*Radix* fibris multis prælongis conſtat. *Caulis* ſemipedalis, teres, erectus, ramoſus, ramulis alternis reflexis. *Folia* longa anguſta Dracunculi hortenſis, membranulis a baſi ſua utrinque deorſum extenſis caulem adaugent. *Flores* in ſummis caulibus & ramulis capitati eſſe videntur; verùm in ſicca Capitula adeò parva erant, ut eorum formam aut ſtructuram perſpicere non potuerim.

P. 331.

P. 331. Ad Cap. de Centaurio majore.

1. Pæ-Tumba *H. M.* P. 10. T. 63. Centaurium *Malabaricum* majus, folio integro crenato minore, flore cœruleo diluto.

Naſcitur in arenoſis. *Radix* fibroſa albicans. *Caules* viridi-diluti, albicantes, tenues, piloſi. *Folia* oblongo-anguſta, in oris ſubtiliter crenata, tenuia, pilis albicantibus obſita. *Flores* Capitula ſunt plana, quæ numeroſis conſtant cœruleo-dilutis floſculis, qui ſinguli ſe in 5 anguſta aperiunt petala. In hiſce *ſtylus* emicat cœruleo-albus, capitulo oblongo cœruleo-ſaturo, quod in vertice albicat, dotatus, dein *ſtamen* ejiciens albo-cœruleum bifurcatum, ſed poſtea cœruleo-virideſcens. *Calix* piloſus, viridis plurium foliorum. *Semina*, quorum verticibus floſculi inſident, oblonga, baſi calicis inoculata.

Succus ventris dolores mitigat. Ex foliis expreſſus liquor cum Pipere errhinum præparatur pro maniacis. *Vire.*

2. Centaurium montanum *Neapolitanum* anguſtifolium *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 63. 100.

In confinio Regni *Neapolitani* ex parte *Nurſiæ* invenitur. Duorum circiter pedum altitudinem aſſequitur. *Folia* inferiora glabra ſunt, glauca velut Ilatis, verùm ſubrotunda; quæ ſummum caulem occupant multifida & anguſta.

3. Centaurium Alpinum, glabro anguſto Biſtortæ folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 55.

In montibus *Nurſiæ* naſcitur, locis ſaxoſis, & palmi circiter altitudine ſupra terram attollitur. Communicavit *Antonius da Viſſo* Capucinus.

4. Centaurium majus alterum laciniatum, purpuraſcente flore *Hort. Reg. Pariſ. Tournef. Elem. Bot.*

5. Centaurium majus *Luſitanicum*, Coronopi folio *Tourneſ. Elem. Bot.*

6. Centaurium majus *Luſitanicum*, laciniatum lanuginoſum humilius *Ejuſd. ibid.*

7. Centauroides *Luſitanica* N. D. *Griſleii Virid. Luſit.*

8. ——— lutea capitulo ſpinoſo annua N. D. *Ejuſd.*

9. Centaurium medium *Marianum*, folio integro, Cirſii noſtratis more, ſpinulis fimbriato *Pluk. Mantiſſ.*

P. 332. Ad Cap. De Serratula.

1. Serratula *Noveboracenſis* altiſſima, foliis Doriæ mollibus, ſubincanis, leviter crenatis *P. B. P. App.*

2. Serratula *Noveboracenſis*, folio leviter crenato, molli, ſubincano *P. B. P.* Eupatoria conyzoides odorata, folio crenato, molli, ſubincano *Plukenet. Phytogr.* Tab. 87. F. 2. An Cattu-Schiragam *H. M. Part.* 2. Fortè Serratula *Indica* latifolia mollis major *Breyn. Prod.* 2. D. *Sherard.*

*Caules* producit bipedales & altiores, rotundos, ſtriatos, digitum craſſos, quibus confertim adſtant *folia* alterna, abſque ordine, pediculis brevibus appenſa, ſeſquidigitum & duos digitos longa, pollicem lata, ex anguſta baſi in mucronem exeuntia, in ambitu argutè denticulata, nervoſa, mollia, prona parte pallidè, ſuperna verò gratè virentia. E foliorum ſedibus verſus ſummitatem egrediuntur ramuli breves; quibus flores velut in umbella inſident, purpurei, tubuloſi, in 5 ſegmenta æqualiter diviſi, (è quorum medio exit ſtamen bifurcatum concolor) in capitula ſquamata diſpoſiti, cum plurimis tenuiſſimis villis ad baſin.

3. Serratula prælta Centaurioides montana *Italica Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 37.

Ad humanam altitudinem excreſcit hæc planta, radicibus fibroſis, foliis *Centaurii majoris* aut *Valerianæ minoris*. Serraturâ foliorum, capitulis, floribus rufeſcentibus cum vulgari Serratula *Matth.* convenit.

In territorio *Treviſano*, in ſylva quadam, villæ ſeu domui ruſticæ D. *Hieronymi Baſadonna*, dictæ *Mazzero* adjacente provenit. *Lacut.*

Ad Cap. de Lappa ſeu Bardana majore.

Lappa major, ex omni parte minor, capitulis parvis eleganter reticulatis: Fortè Arctium & Lappa minor Galeni *Lob. ob. & ic. Pluk. Almag. Bot.*

Lappa ſeu Bardana major flore albo *Moriſ. hiſt.*

HISTORIÆ



# HISTORIÆ STIRPIUM

## LIBER OCTAVUS,

### *Herbarum flore compoſito Genus Quartum,*

### HOC EST,

### Herbas flore diſcoide non Pappoſas, *Corymbiferas* dictas, Complectens.

P. 335. Ad Cap. De Flore Solis.

1. Corona Solis Trachelii folio, radice repente *Tournefort. Elem. Bot.*

2. Corona Solis altiſſima, Virgæ aureæ foliis *Ejuſd. ibid.*

3. Flos Solis *Marianus*, foliis pyramidalibus, ſcabris, ex adverſo ſeſſilibus. *Pet. Act. Philoſoph.* n. 246.

4. Flos Solis *Marianus*, foliis latioribus, flore mixto *Ejuſd. ibid.*

5. Flos Solis *Marianus*, foliis anguſtioribus. flore mixto *Ejuſd. ibid.*

P. 337. Ad Cap. De Caltha ſeu Calendula.

1. Calendula ſylveſtris *Luſitanica Tournefort. Elem. Bot.*

2. Calendula maritima *Luſitanica*, lanuginoſa *Tournefort. Elem. Bot.* *Radix* huic ſimplex, fibrillis paucis donata, in terram altiſſimè depacta, ad ſemipedalem ferè altitudinem. *Caules* exinde oriuntur plures, vel unus mox à radice in plures ramos diviſus, ſeſquipalmares, tomentoſos, *foliis* multis cinctos, nullo ordine poſitis, Bellidis minoris anguſtioribus, minoribus, & pro magnitudinis ratione longioribus, incanis. *Flores* aurei, mediocres, in ſummis ramulis plerunque ſinguli. Siccam communicavit D. *Sherardus.*

3. Calendula flore intus albo, extra purpuraſcente, ſtriato, *Promont. Bæ. Spei* D. *Oldenland*, *Semina* huic anguloſa ſunt & incurva. *Flores* pro calice unico tantùm foliorum hirſutorum vallo cincti. *Folia* anguſta, oblonga, obtuſa, integra, alternatim ſita. Tota planta hirſuta eſt; *Radix* ſimplex, furculoſa, & (ut videtur) annua. A D. *Petiver* accepi, qui à D. *Oldenlandio* habuit.

4. Calendulæ affinis ſeminibus membranaceis trigonis elatior, foliis obiter dentatis.

Folia hujus 3 aut 4 uncias longa ſunt, ſemunciam aut etiam unciam, lata, baſi ſua abſque pediculis cauli adnata, per margines obiter interdum dentata, rariùs ſita. *Caules* pedales, ab imo ſtatim ramoſi, ad intervalla rariora. Caulis & ramuli ſinguli ſingulos geſtant flores luteos, *&c.*

5. Calendulæ affinis, ſeminibus membranaceis, trigonis D. *Oldenland.*

*Caule* eſt lignoſo, paucis ramulis, per totam longitudinem foliis crebris, nullo ordine poſitis, quæ ramulos obvolvunt & occultant, undique cinctis, diviſo. Sunt autem *folia* unciam plus longa, vix ſemunciam lata, per margines æqualia, in acutum apicem terminata, lævia, & (quantum in ſicca diſcernere licuit) ſubglauca. *Flores* in ſummis ramulis plures velut umbellatim diffuſi, barbulis flavis cincti, pro calice unico foliorum hirſutorum ordine obvallati.

Siccam à D. *Oldenland* acceptam commodavit D. *Petivet.*

6. Ca-

6. Calendula minor, arvenſis, *Hiſpanica Hort. Leyd.* minima *Hiſpanica Mentzel. pugil. rar.* Huic folia hirſutie pubeſcunt.

7. Calendula *Africana* ſurrecta, Roriſmarini foliis, ex *Promont. Bæ. Spei Pluk. Mantiſſ.*

8. Calendula humilis *Africana*, Coronop. foliis hirſutis *Ejuſd. ibid.*

9. Calendulæ affinis, folio Cotulæ *Africana Ejuſd. ibid.*

10. Calendula *Africana* minor perennis, gramineis foliis rariùs dentatis D. *Herman. addc* diſco nigro, radiis ex albo rubentibus.

In planta ſicca, quam à D. *Sherard* accepimus, *caulis* ſimplex erat, aphyllos, monanthes, ut in Bellide minori vulgari, altitudine 5 circiter unciarum. *Folia* anguſta, ad Coronopum figurâ & ſitu accedentia.

P. 342. Ad Cap. de Chryſanthemo.

1. Dhryſanthemum *Bermudenſe*, Leucoii foliis virentibus, craſſis *Pluk. Almag. Bot.*

2. Idem folio longiore, anguſto, dentato *Ejuſd. ibid.*

3. Chryſanthemum Alpinum, Heſperidis anguſto folio, caule ramoſo *Ejuſd. ibid.*

4. Chryſanthemum *Creticum* minus, flore melino *Pluk. Almag. Bot. Creticum* flore luteo minore *Hort. Groning.*

5. Chryſanthemum *Æthiopicum*, foliis brevibus rigidiuſculis, ſubhirſutis, flore minore *Pluk. Almag. Bot. Phyt.* Tab. 276. F. 2. Folia extrema velut abſciſſa & bicornia ſunt.

6. Chryſanthemum foliis ferulaceis, *Virginianum*, D. *Baniſter Cat. MS. Ejuſd. ibid.* An Chryſanthemum Peucedani foliis *Marianum Pluk. Mantiſſ ?*

7. Chryſanthemum ſegetum, Bellidis folio N. D. *Griſleii Virid. Luſit.*

8. —— Bellidis folio ſerrato. elegans N. D. *Ejuſd. ibid.*

9. —— ſegetum ſupinum *Ejuſdem.*

10. —— *Valentinum Cluſii* alterum *Ejuſdem.*

11. Chryſanthemum exoticum, incano Cinerariæ folio *Boccon. Muſ. plant. rar.* P. 23. T. 4. Altitudo ſeſquipalmaris: *Folia* diſſecta ſunt, tomento cinericeo ad inſtar Jacobææ marinæ obducta: *Flores* toti flavi, & Chryſanthemi in modum diſpoſiti.

In Horto *Patavino* inter plantas exoticas cultam vidit D. *Boccone*, poſtea in inſulis *Dalmatiæ* copioſam invenit.

12. Chryſanthemum *Luſitanicum*, Agerati folio *Tournefort. Elem. Bot.*

13. Chryſanthemum *Luſitanicum*, foliis anguſtis dentatis *Ejuſd.*

14. Chryſanthemum *Barbadenſe*, Helenii ampliſoribus foliis ſcabris, è regione binis, floribus parvis *Pluk. Almag. Bot.* T. 274. F. 4.

Erectè aſſurgit *caulis*, piloſâ ſcabritie exaſperatus: Huic per intervalla binatim accreſcunt *folia* lata, è rotunda baſi in mucronem deſinentia, aſpera etiam, ambitu dentata, & pediculis uncialibus inſidentia, è quorum alis ramificationis ſpecies ſe offert. *Flores* ſummis ramulis parvi, aureo colore fulgentes, & è calyce 5folio erumpentes, inſident. Deſcriptio eſt D. *Bobart.*

15. Chryſanthemum Helenii folio, umbone floris grandiuſculo prominente *Pluk. Phyt.* T. 242. F. 2. Hujus folium Helenium vulgare optimè æmulatur, medio enim latum eſt, & utrinque mucronatum, ad marginem modica ac irregulari ſinuatione dentatum, nervo prominente per medium decurrenti: *florem* ei amplum, è petalis circiter 8, latiuſculis, planis, à ſe invicem diſſitis, è perianthio ex 8 etiam foliolis conſtructo, proſilientibus, umbone in medio grandiuſculo, in metam faſtigiato, *cauliculus* ſuperiori parte nudus ſuffulcit. D. *Bobart.*

16. Chry-



16. Chryſanthemum *Virginianum* repens, foliis aſperis, binatim ſeſſilibus, acuminatis *Moriſ. hiſt.* P. 3. ſol. rigidis acuminatis, binatim ad caulem abſque pediculo appoſitis *Baniſt.* Cat. Virgin.

Hoc tripedale Chryſanthemum *caules* erectos profert; *folia* aſpera, ad baſin lata, mucrone acuto donata, ſine pediculis caulibus è regione adnaſcuntur: *flos* etiam diſcoides ex petalis latiuſculis emicat. *Radix* valdè repit. D. *Bobart.*

17. Chryſanthemum *Virginianum* elatius anguſtifolium, viride *Moriſ. hiſt.* P. 3. *Radix* hujus lignoſa, multis fibris robuſtis ſuffixa eſt: *Caulis* anguloſus, viridis, *foliis* etiam anguſtis, crenatis, aſperis, viridibus, inordinatim veſtitur, qui ad altitudinem 5 vel 6 pedum aſſurgit, & in cymis *flores* ſtellati, lutei, Calendulæ amplitudinis, è perianthio herbaceo conflati ſunt. D. *Bobart.*

18. Chryſanthemum *Virginianum* altiſſimum, anguſtifolium, puniceis caulibus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Omnium hujus familiæ altiſſimum eſt, *caulis* pollicaris, lævis, ab imo uſque ad ſummum pulligine, aut fuſco ſeu ferrugineo colore obducitur, ſicut & *folia*, quæ foliis antecedentis anguſtiora ſunt. *Flos* etiam luteus, pallidus, è perianthio herbaceo erumpit. D. *Bobart.*

19. Chryſanthemum *Virgin.* foliis aſperis, tribus vel 4 ad genicula ſitis *Moriſ. hiſt.* P. 3. E *radice* dura aſſurgunt *caules* bicubitales *foliis* tribus, longis, aſperis, dentatis, 2 aut 3 uncias latis, ornati: Superiùs ramificantur, & è calyce ex rotundis aut obtuſis foliolis compoſito ſuccreſcit *Flos* amplus, ſtellatus, è petalis luteis, longis & latiuſculis, umbonem etiam luteum cingentibus compoſitus. D. *Bobart.*

20. Chryſanthemum *Virgin.* foliis glabris Scrophulariæ vulgaris æmulis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Chryſanth. Scrophulariæ foliis *Americanum Pluk.* Tab. 22. Fig. 1. *Caulis* minimi digiti craſſitudinem, & altitudinem duorum, triúmve cubitorum aſſequitur: ad cujus genicula *folia* plerumque bina, aliquando verò ſingula, alternatim poſita naſcuntur, pediculis brevibus donata, dentata, glabra, Scrophulariam vulgarem ſatis referentia. *Flores* in ſummis caulibus lutei, petalis brevioribus, & cæteris latioribus prædíti. *Radix* fibroſa per ſtolones ſe propagat. D. *Bobart.*

21. Chryſanthemum *Americanum* Scrophulariæ vel Urticæ foliis aſperis *Moriſ. hiſt.* P. 3. A præcedente differt foliis ſerratis, aſperitate donatis. *Idem.*

22. Chryſanthemum lanatum crenatis foliis, *Æthiopicum Pluk. Almag.* 102. Tab. 274. F. 5. An Chryſanthemum arboreſcens *Æthiop.* Populi albæ foliis *Breyn ? Folia* Plantaginea, tribus nervis per longitudinem decurrentibus inſignita, per margines inæqualibus denticulationibus ſerrata, longiora, anguſtiora & acutiora apparent. *Flos* in ſummitate petalis ſuis ſatis longis ac amplis, duplicique aut triplici eorum ſerie ornatus eſt. Unde diverſa videtur. D. *Bobart.*

23. Chryſanthemum ex inſulis *Caribbæis*, Leucoii incanis & ſericeis foliis argenteis, craſſis *Pluk.* T. 115. F. 4. Planta eſt bicubitalis, *caulibus* rotundis, firmis & ferè lignoſis donata; *foliis* multis digitalis longitudinis, ex anguſta baſi ſe in latitudinem uncialem extendentibus, obtuſis, ſpiſſis & carnoſis, ex virídi argenteis aut cinereis. *Caulis* in ſuperiori parte nudus, caput amplum, ſtrobilum imitans ex multis ſquamis foliaceis compoſitum ſuſtinet, quo aperto *Flos* Calthæ amplitudinis, ex multis petalis brevibus, obtuſis, luteis, umbonem cum apicibus filamentoſis cingentibus, conſtans, emicat. *Semen* nondum obſervatum eſt. D. *Bobart.*

24. Chryſanthemum *Bermudenſe* folio rigido viridi *Moriſ. hiſt.* P. 3. Perpetuâ fronde viret, & in Horto Regio *Hamptonienſi* colitur.

25. Chryſanthemum *Americanum*, foliis aſperis, altiſſimum, latifolium *Flor. Bat. ſto.* An Chryſ. Virgin. foliis rigidis & aſperis majus & elatius *P. B. P.*

26. Idem humilius anguſtifolium *Ejuſdem.*

27. Chryſanthemum majus alterum, ſulphúreo magno flore *H. R. P.*

28. Chryſanthemum *Americanum*, Doronici folio, flo. Perſici coloris, umbone magno prominente, ex atro-purpureo, viridi & aureo fulgente. An Bellis *Canadenſis* purpurea *Ciaſſii* Faſcic. herbar. *Michaelis Nutii* p. 22. *Pluk. Phytogr.* Tab. 21. F. 1. *vide* Ptarmica, Rhaphani aquatici folio, flore amplo rubello *Hort. Leyd.* quæ huic eadem eſt.

29. Chryſanthemum *Africanum*, Aſteris facie, imo flore non folioſo, capitulis duris *Ejuſdem ibid.* F. 3.

30. Chryſanthemum *Bengalenſe* anguſtifolium, puſillum, ſummo caule ramoſum *Ejuſd. ibid.* F. 4.

31. Chryſanthemum ſegetum noſtras, folio glauco multiſciſſo, major, flore minore *Ejuſd. ibid.* F. 5.

32. Chryſanthemum *Smyrnæum*, Cotulæ folio, flore amplo nudo, ſeminibus hiſpidis ad capitula in orbium ſpiras circumvolutis. An Chryſanthemum Valentinum *Cluſ?* *Ejuſd. ibid.* F. 7. Ex ſemine in ſportulis ficuum invento enata eſt hæc planta.

33. Chryſanthemum *Æthiopicum*, Cotulæ foliis hirſutis, ſquamis capitulorum argenteis D. *Sherard. Folia* Cotulæ, variè laciniata. *Radix* denſo fibrarum ceſpite conſtat. *Caulis* à radice ſtatim in ramos dividitur: Summi ramuli in pediculos longos excurrunt, quorum ſinguli ſingulos flores geſtant, ut in Cotula aut Chamæmelo, cui hæc planta accedit. Semipedali eſt altitudine aut majore.

34. Chryſanthemum *Africanum* pumilum ramoſum, foliis tenuiſſimis. Fortè Tagetes minimus, tenuiter diviſo folio *Breyn. Prod.* 2. D. *Sherard*, pumilum *Africanum*, Oſyridis folio. *Sched. annexa. Folia* velut alata ſunt, alis anguſtis oblongis, Oſyridis foliorum æmulis, mediæ coſtæ nullo ordine annexis. Plantula eſt ſemipedalis in ramos diviſa, qui in pediculos oblongos exeunt *flores* geſtantes ſingulos, flavos, calice ſimplici exceptos.

35. Chryſanthemum *Africanum*, flore nudo, Coronopi folio D. *Sherard.* Folia anguſta ſunt, oblonga, utrinque dentata, ut in Cratægogono Euphroſynes facie, non adeò profundè ut in Coronopo.

36. Chryſanthemum *Zeylanicum*, foliis anguſtis, rariùs dentatis, aſperis, Kirindiia *Zeylanenſium* D. *Sherard. Folia* in caule bina oppoſita, 3 uncias longa, vix unam lata, utraque extremitate anguſta. *Flores* è foliorum alis exeunt ſinguli in pediculis prælongis, hic illic ſparſim, quod huic ferè peculiare eſt. Ad Chryſanthemum *Canadenſe* bidens, foliis bijugis potiùs referenda videtur hæc planta.

37. Chryſanthemum *Africanum* fruteſcens, Lini foliis craſſioribus, floribus copioſis, parvis in ramulorum ſummitatibus D. *Sherard.* Ramulis creberrimis fruticat hæc planta.

38. Chryſanthemum *Africanum* fruteſcens, conyzoides, capitulo aphyllo, foliis *Tartonraire* D. *Sherard.* Chryſanth. Conyzoides *Æthiopicum*, capitulo aphyllo, foliis Majoranæ *Breyn.* ad hanc proximè accedit. *Folia* in ramulis creberrima ſunt, ut eos penitus contegant, lanuginoſa & caneſcentia.

39. Chryſanthemum *Peruvianum*, flore albo *Cat. Hort. Lipſ.* olim edit. *Ejuſd. ibid.* F. 3. *Contradictio in adjecto.*

40. Chryſanthemum *Americanum* fruteſcens; Balſaminæ luteæ foliis, nigris maculis punctatis *Pluk. Phyt.* T. 161. F. 1.

41. Chryſanthemum *Maderaſpatanum*, Menthæ arvenſis foliis & facie, floribus bigemellis ad foliorum alas, pediculis curtis *Ejuſd.* T. 118. F. 5. Tota hirſuta eſt: Caulículi ei erecti. Folia Menthæ aquat. anguſtiora, aut Parietariæ vulgaris *formâ*, parum verò crenata, è regione naſcentia, è quorum alis alii ramificantur cauliculi, & ad genicula ſuperiora in pediculis curtis gemellis aut bigemellis *floſculi* parvi bullati, lutei, proveniunt. D. *Bobart.*

42. Chryſanthemum hirſutum *Virginianum*, auriculato Dulcamaræ folio, octapetalon, *Ejuſd. Phyt.* T. 242. F. 4.

43. Chryſanth. exoticum perpuſillum nudum, foliis Coronopi, in horto *Chelſeiano* è ſemine natum *Pluk. Almageſt. Botan.*

44. Chryſanthemum anguſtiori folio repens ſulphureo flore, hirſutie villoſum, ex *Provincia Mariana Pluk. Mantiſſ.*

45. Chryſanthemum *Americanum* latiori folio aſpero, caule quadrangulo, ad ſingulos angulos membranaceis appendicibus, per longitudinem diſcurrentibus alato *Ejuſd. ibid.*

46. Chry-



46. Chryſanthemum *Americanum* caule alato, ampliori foliis binatis, floribus pallidè luteſcentibus, parvis: Stick-weed noſtratibus *Marilandiæ* colonis dicitur. Serophulariæ folio *Muſ. Pet.* cent. 629.

47. Chryſanth. *Marianum* Virgæ aureæ *Americanæ* foliis, florum petalis tridentatis *Pluk. Mantiſſ.* p. 46.

48. Chryſanthemum *Americanum* minus anguſtis foliis Bugloſſi, aſperis, ſtrumoſa radice *Pluk. Mantiſſ.*

49. Chryſanth. fruticoſum *Monomotapenſe* foliis Chenopodii glaucis *Ejuſd. ibid.*

50. Chryſanth. Tuberariæ ſeu Ciſti. Plantaginis folio & facie *Inſulæ Johannæ Ejuſd. ibid.*

51. Chryſanth. *Virginianum*, Viticis folio trifoliatum, florum petalis ex purpureo & aureo variis *Ejuſd. ibid.*

52. Chryſanth. *Indicum Saſſafras* trilobato folio, flore luteo, radice glanduloſa, Aumaunadundoo *Malabarorum Ejuſd. ibid.* Ad Hæmorrhoidas celeberrimum eſt ſpecificum. Semina haſtæ cuſpidi perſimilia ſunt.

53. Chryſanthemum *Madraſpatanum*, folio trifido *Muſ. Pet.* 628. Aumaunadundoo *Malab. Act. Philoſoph. Lond.* N. 267. p. 713. Bipedali altitudine aſſurgit. Radix craſſa eſt, quæ cum aqua & melle piſta & pota hæmorhoides ſanat.

54. Chryſanthemum Orellanæ foliis, impensè ſcabris, *Maderaſpatanum*, florum petalis quinis tetragonis, è calice amplo viridi, fiſtuloſis *Pluk. Phyt.* Tab. 83. F. 2. Hæc planta non eſt de Chryſanthemorum genere (monente ipſo D. *Plukenet* in *Mantiſſa* ad *Almageſtum*) ſed peculiaris & ſui generis; *Singhaerhar Bengalenſium*, & aliquando *Arboris triſtis* nomine miſſa eſt. An Arbor triſtis *Acoſtæ* Hiſt. Lugd. 1852? cujus fructus magnitudine Lupini, cordis effigie, per medium ſectus; deſcriptioni optimè convenit, & à ſimiljtudine fortè hujus fructui Manju pumarum *H. M.* P. 1. F. 21. ſive Pariatacu *Bramanum*, quod cum *Canarienſium* Parizataco, quæ Arbor triſtis eſt, non malè convenire Doctori *Syen* (in notis) videbatur, qui rotundo-planus eſt, ac compreſſus, colore viridi, in medio unâ ſuturâ procuberante, ad verticem utrinque productâ, Arbor triſtis ramoſiſſimi merebatur; Paulamulle *Malabarorum.*

55. Chryſanthemum *Virginianum* villoſum, diſco luteo, petalis quinis ornato *Pluk. Phyt.* Tab. 83. F. 4. Chryſ. pentapetalon villoſo caule D. *Baniſter.* Cat. Mſſ. *Folia* edit Lamii rubri aut Meliſſæ vulgaris facie, modicè hirſuta, pediculis longis binatim cauli appoſita. In ſummo *Flos* aureus, petalis 5 latiuſculis, planis & ferè ovalibus, cum umbone in medio, ſe exſerit. D. *Bobart* deſcripſit.

56. Chryſanthemum Alpinum Bellidis folio ramoſum *Ejuſd. ibid.* F. 3.

57. Chryſanthemum *Maderaſpatanum*, foliis latioribus, ſemine minutiſſimo nigro. An Tzompili Huizpatli *Novæ Hiſpaniæ* Recchi? *Ejuſd.* Tab. 118. F. 5.

58. Chryſanthemum *Virginianum*, caule alato, ramoſius, flore minore *Plukenet* T. 118. F. 3.

59. Chryſanthemum *Maderaſpatanum*, latifolium, Scabioſæ capitulis parvis *Ejuſdem ibid.* F. 4.

60. Chryſanthemum *Virginianum* elatius, anguſtifolium, caule hirſuto viridi, an *Voſacan* quorundam ſeu Helenium *Canadenſe* altiſſimum *H. R. P?* *vide* Chryſanthemum *Canadenſe* Rapunculi radice, ſtrumoſum, *Herman. Bat.*

61. Chryſanthemum parvum ramoſiſſimum, membranaceo caule *Maderaſpatanum*, *Pluk. Phyt.* T. 160. F. 5. Humilis planta eſſe videtur, in pluſculos ramulos ſtatim ſe dividens, qui unà cum caulibus latè ſe diffundentibus, membranulis foliaceis alati ſunt, *foliiſque* anguſtis, unciam unam aut alterum longis, ambitu ſinuatis, alternatim poſitis ſparſim veſtiti. *Flores* cauliculorum pediculorúmque alatorum terminationibus parvi, rotundi, aurei, ex petalis exiguis, ut q. bullati videantur, adnati ſunt. D. *Bobart.*

62. Chryſanthemum *Maderaſpatanum*, Oxyacanthæ foliis cæſiis, ad margines ſpinoſis, calice argenteo *Ejuſd. ibid.* F. 6. *Caulem* prorrudit rectum, hirſutum, in plures ramulos ſuperius brachiatum, cui inordinatim adnaſcuntur *folia*, unciam plus minus longa, profundis laciniis ſecta, ut iis Oxyacanthæ apprimè aſſimilentur, quorum ſingulæ laciniæ in acutum angulum abeunt, adeò ut ſpinulæ titulum pænè mereatur: totáque

foliis superiores, præsertim averia parte, plumbeo cæsióve colore tincta est. *Flores* singulatim provenientes ramulos terminant, qui ex numerosis petalis angustissimis & calycibus parvis argenteis erumpentibus compositi extant.

63. Chrysanth. fruticosum, Limonii folio, *Africanum*, caule glabro, floribus parvis *Pluk. Mantiss.* p. 47.

64. Chrysanth. fruticosum, Polygoni foliis, *Africanum*, cauliculis scabris flore minore *Ejusd. ibid.*

65. Chrysanth. *Africanum*, Cyani minoris folio parvo, ramosissimum *Ejusd. ibid.*

66. Chrysanth. Conyzoides *Æthiopicum*, capitulo aphyllo, Tithymali paralii foliis subrotundis, hiulculis, in superficie conspicuis *Ejusd. ibid.* An Chrys. Conyz. *Æthiopicum*, capitulo aphyllo foliis Majoranæ *Breyn. cent* ? Hujus descriptionem vide apud Breynium.

67. Chrysanth. *Africanum* vermiculatis foliis fruticosum, capitulo aphyllo *Pluk. Mantiss.* An Chamæcypariſſus viridis *Indica* Ericæ folio flore albo maximo *Breyn. Prod.* 2.

68. Chrysanthemulum fruticosum, Corios folio *Africanum*, cauliculis hirsutis, flore ampliore luteo *Pluk. Mantiss.*

69. Chrysanth. Thapsiæ foliis *Æthiopicum*, flore parvo singulari *Ejusd. ibid.* p. 48.

70. Chrysanth. parvum, Cotulæ foliis, caule nodoso ex insula S. *Helenæ Ejusd. ibid.*

71. Chrysanthemum minus Alpinum elegans, flore magno albicante, foliis crassis Saxifragiæ Chelidonidis accedentibus *Moris. hist.* P. 3. *Pluk. Phyt.* T. 83. F. 1.

D. *Bobart.*

*Folia* emittit multa, spissa, carnosa, ex angusta basi sese in rotunditatem extendentia, parvula, crenata, Saxifragæ albæ aut Cotyledonis *Matth.* æmula, minora tamen, per terram strata; inter quæ erigitur *caulis* triuncialis aut circiter, paucis foliis ornatus, *florem* in vertice amplum discoidem, ex petalis circiter 12, striatis, pallidis, in extremitate crenatis conflatum sustinent. D. *Bobart.* Chrysanthemo corymbifero Africano *Triumfetti* quoad folia optimè convenit. *Pluk.*

72. Chrysanthemum *Curassavicum* frutescens folio Hyperici, nigris punctis notatum *P. B. P.*

*Cauliculos* q. lignosos, modò erectos, modò reclinantes profert, quibus *folia* uncialia ovalia, marginibus parum dentata aut sinuata, pediculis etiam uncialibus, ex adverso sita adnascuntur, in quorum singulis crenis macula nigra conspicitur. Florem luteum radiatum seu stellatum, haud amplum producit. D. *Sherard.*

73. Chrysanthemum anguſtifolium ramosum, flore parvo.

Ramulus, quem à D. *Sherard.* obtinuimus, dodrantalis erat, tenuis, satis tamen firmus, ab imo statim ramosus, ramulis rarioribus, in pediculos prælongos, tenues admodum procurrentibus, quorum singuli *flores* sustinent umbone flavo, petalis marginalibus in summo crenatis, flavis pariter, donatos. Folia, è quorum alis ramuli exeunt, perangusta sunt, unciam aut sesquncziam longa, circa margines dentata, extremis obtusis crenatis, absque pediculis cauli adnascentia.

74. Chrysanthemum pumilum anguſtifolium, flore pleno, After luteus supinus *Clus.* flore pleno.

*Folia* absque pediculis caulibus adnascuntur crebra, alterno ordine, sesquncziam longa aut paulò longiora, vix semunciam lata, ab exortu ad mediam longitudinem sensim dilatata, mucronibus obtusis, circa margines æqualia. *Flores* in summis caulibus & ramulis perampli, pleni, petalis frontatis fronte crenata. Flores pro calice circumvallant folia, iis quæ in caulibus sunt similia & æqualia, ni paulò breviora essent. Planta est pumila, ramosa, hirsuta. D. *Sherard.* communicavit. Ex *Hort. Rom. Sapien.*

75. Chrysanthemum Orientale foliis crispis *Mus. Pet.* 373. Hæc est Conyza minor *Indiæ Orientalis*, Nelapu *Malabarorum Mant. Almag. Bot.* 55. Pedem unum vel alterum altum est, herbacei aut graminei saporis. D. *S. Brown. Act. Philosoph.* N. 264. pag. 583. *pl.* 7.

76. Chry-



76. Chrysanthemum paluſtre, repens, minus, odoratum, folio scabro, trilobato *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulis* geniculatus, in terræ superficie repit, pluribus capillaceis fibris seu filamentis è fusco nigricantibus è singulis geniculis in terram demissis; foliis binis oppositis, Caryophyllatæ persimilibus, valde hirsutis, dentatis, odorem aromaticum spirantibus amictus. In summo caule aut paulò inferiùs ex alis foliorum emicant pediculi oblongi, *flores* luteos sustinentes, aliorum Chrysanthemorum exactè similes.

In pratis humidioribus, & ad ripas fluvii *Rio Cobre* dicti ubique reperitur.

77. Chrysanthemum paluſtre minimum repens, Apii folio *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radicibus* fibrosis, tenuibus, fuscis terræ inhæret; *cauliculos* emittens plures, in terræ superficie in orbem expansos, *foliis* ad margines inciſis obsitos, Apii folia referentibus, pallidè viridibus. *Flores* è pluribus flosculis luteis densè stipatis coagmentantur, barbulis concoloribus radiati, aliorum Chrysanthemorum instar. *Semina* longa, viridi-fusca, striata, singulis flosculis singula succedunt, eodem quo flosculi situ.

In pratis *Jamaicæ* & insularum *Caribbearum* frequenter oritur.

78. Chrysanthemum *Africanum* frutescens spinosum *Volckamer. Flor. Norimb.* Uvedalia spinosa, *&c. Mus. Pet. Cent.* 8. Jacobæa spinosa brevi Leucoii folio viridi *Bocc. Mus.*

*Radice* nititur fibrosa, candicante: *Cauliculi* à radice in plures divaricati ramos, virides, rotundi, *foliis* hinc inde cinguntur oblongis nonnihil, & rarius dentatis. Cum ad cubitalem ferè staturam devenerit planta, extremitates ramificationum in longiores abeunt spinas, virides, quarum fastigia ornant *Flores* lutei, compositi ex plurimis flosculis tubulosis, brevioribus, luteis, in summitate 5 laciniis divisis discum, & planifoliis concoloribus radium formantibus.

Nascitur sponte ad *Promont. Bæ. Spei.* Perennat sempérque viret modo per hyemem ritè defendatur à gelicidiis. Plantam hanc novi Generis esse, nimirum Chrysanthemum bacciferum nos docet D. *Petiver. Mus.* 799. vide paulò infra *Chrysanthemoides Osteospermon, &c.*

79. Chrysanthemum annuum majus *Virginianum*, foliis laciniatis & hirsutis, umbone nigricante D. *Banister.*

A *radice* valde fibrosa folia plurima hirsuta, palmum aut amplius lata, per terram strata, Artemisiæ latifoliæ modo in segmenta profunda divisa, pediculis triuncialibus appendentia, proveniunt. *Caulis* humanum altitudinem assequitur, crassitie pollicari, cortice fusco aut purpurascente, hirsuto tectus, medullâ albâ farctus; cui folia sine ordine paucioribus laciniis prædita adnascuntur: quæ ramis acerescunt integra & serrata sunt. Summi caules multis *floribus* amplis aureis ornantur, ex petalis uncialibus latis, umbonem subfuscum aut nigricantem cingentibus conflati: quæ colorum diversitas & floris expansi amplitudo amœnum spectaculum exhibent. Floribus marcescentibus umbo per maturitatem conicam figuram obtinet, in quo semina oblonga, quadrangularia fusca continentur; radixque perit. D. *Bobart.*

80. Chrysanthemum *Virginianum* folio acutiore lævi trifoliato, seu Anagyridis folio D. *Banister.*

In cauliculo lævi tereti & erecto folia bina è regione sito, medio impare, pediculis uncialibus, Anagyridis vulgaris folia pulchrè referentia, nascuntur: ad genicula superiora ubi caulis se dividit folia integra, Hyssopi paria oriuntur. In cauliculorum summis *flores* lutei, ex 8, 9ve petalis luteis, semuncialibus, umbonem fuscum cingentibus compositi. D. *Bobart.*

81. Chrysanthemum *Virginianum* trifoliatum humilius, obtusioribus foliis hirsutis *Ejusd.* D. *Banist.*

Planta hæc dodrantalis aut pedalis, erecta, molli lanugine obsita, *folia* ima rotunda aut ovalia profert, binatim cauli pediculis uncialibus adhærentia: ad nodum 3tium terna folia pediculo simul juncta sunt, quorum medium duo exteriora magnitudine multum superat, quæ majori auricularum instar apponuntur. Aliquando caulis se dividit, & in cauliculi nudi fastigio *flores* aurei coloris petalis latiusculis dentatis, 8 ut plurimum Chrysanthemi vulgaris segetum amplitudine, saturatioris verò coloris, emicant. D. *Bobart.*

82. Chrysanthemum fruticosum maritimum, foliis glaucis oblongis, flore luteo *Sloan. Cat. Jamaic.* Chrysanthemum ex Insulis Caribbæis, Leucoii incanis & fericeis foliis, argenteis, crassis *Pluk. Phyt.* T. 115. F. 4.

D. *Sloane.*

Frutex istic ad quadrupedalem altitudinem assurrexit, cortice lævi albicante, ligno intus albo, minimi digiti crassitie, versùs fastigium in ramos plures sibi invicem oppositos divisus, quibus adnascuntur *folia* agminatim plura simul, agminulis sibi mutuo oppositis è longioribus brevi-

brevioribúsque *foliis* conflatis, longissimis uncialibus circiter ¼am unciæ latis prope extremum scil. subrotundum ubi latissima sunt, brevi & vix discernendo in apice aculeo munitis, initio angustis & pediculis destitutis, totis lanugine obductis, & albicantibus, absque ullis crenis vel incisuris. Summos ramulos terminanti *Flores* discoides, ampli, parvis albicantibus foliolis calicem componentibus septi, floseulos in medio plurimos, densè stipatos, coloris flavi cum circulo, petalorum seu barbularum concolorium in margine continentes. Succedunt *semina* plurima, solida seu pappo destituta.

Ad littus marinum saxosum, prope Insulæ *Jamaicæ* urbem olim *Hispanis Sevilla* nuncupatam provenire observavit D. *Sloane*.

83. Chrysanthemum Salviæ folio rugoso, scabro, oblongo *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane*,

Caules lignosi, geniculati, *foliis* obsiti duas uncias longis, unciam plus latis, utraque extremitate angustis, marginibus æqualibus, superficie aspera & bullata, Salviæ sylvestris in modum. Capitula seu *Flores* Chrysanthemo segetum æquales. E ramulo sicco & imperfecto, in insula *Jamaica* vel *Caribbæarum* aliqua, nescio quâ, collecto descripsi, nec plura habeo quæ de eo dicam.

84. Chrysanthemum *Americanum* perenne majus, Platani Orientalis folio *Morisf. hist.* P. 3. Uvedalia *Virginiana*, Platani folio molli *Mus. Pet.* 800.

*Radices* huic Asphodeli in modum, medio crassiores, brachialis crassitiei, numerosæ, albidæ, simul uni capiti adnectuntur; è quibus exeunt *caules* satis crassi, striati, medullâ albâ farcti, ad altitudinem duarum vel trium ulnarum, foliis latissimis, modica hirsutie asperis, spithamæ latitudinem sæpe excedentibus, in varias lacinias & angulos, iis Platani Orientalis quam proximos, sed in extremis paulò acutiores divisis, aliquando è regione, & aliquando inordinatim caulibus appositis, pediculis cum foliis ipsis lateraliter vestitis. Autumno in caulium summitatibus inter folia minora apparuerunt perianthia ferè rotunda, viridia, simul congesta; in quorum medio *flores* lutei, stellati, unciæ unius latitudinem non superantes, & proportioni plantæ nullatenus respondentes emicuerunt: & quod in aliis hujus familiæ observavimus, flos sine aliquo petalorum defectu rarò invenitur. D. *Bobart.* Semen breve turgidum & ferè quadratum est.

85. Chrysanthemum *Americanum* majus perenne, Floris Solis foliis & floribus, sive Flos Solis major perennis *Morisf. hist.* P. 3.

*Radix* restibilis & perennis fibris contextum terram fortiter apprehendit; unde *Caules* pollicaris crassitiei, 3, 4ve aut plures, medullâ albâ farcti, ad proceritatem 8, 9ve pedum assurgunt, in plures ramulos post dimidium divisi; *foliis* nunc ex adverso, nunc alternatim positis, quæ assurgentia minora nascuntur. *Flores* ampli, lutei, stellati sunt, quorum primus magnitudine cæteros superat, qui latitudinem 9 aut 10 digitorum æquat. *Flores* sequentes è cauliculis lateralibus minores, & ità secundùm florendi ætatem iterum minores apparent, è perianthio folioso emergentes; quibus evanidis *semina* oblonga, quadrangularia succedunt, sed vix ad maturitatem perveniunt. A radice repente stolonibus facillimè propagatur, D. *Bobart.*

86. Ana-Schovadi q. d. Vestigium pedis Elephantis *H. M.* P. 10. F. 7. Chrysanthemum *Indicum* humile, flore pentapetalo, calice trifolio.

*H. M.*

Sic dicta quia folia in orbem se explicant. Planta est humilis, in arenosis & humidis nascens, præcipuè in umbrosis. *Radix* brevis, duriola, lignosa, villosis annulis circundata, fibras plurimas tenues & albas, è latere emittens, saporis subacris & subamari. *Folia* ex radice brevibus, planis, viridi-dilutis petiolis prodeunt, transversim super terram in orbem diffusa, oblongo-angusta, obtusa, in margine tenuiter incisa, hirsutis pilis subaspera, crispa, hinc inde rugulis contracta, crassa, saporis subamari. *Flores* in lignosis, viridibus spadiceo-fuscis ac pilosis proveniunt caulibus, qui inter folia è radice exurgunt, insidéntque petiolis rigidis, ex caulium cymis prodeuntes, ac ad exortum parvis, oblongo-angustis foliis quandoque vestiti, capitulis excipiuntur spicatis, quæ in summitate petiolorum conspiciuntur, à tribus cuspidatis, furrectis, pilosis & interiora versùs clausis foliis suffulti; de cætero parvi, pentapetali, furrecti, è spiceis calycibus altè emicantes, coloris primò ex cœruleo seu purpureo rubri, proximo die ex albo sufflavescentes, odoris expertes. In medio *stylus* est tenuis, in superiore parte bifurcatus, ex thecula emicans. *Semina*, quæ unà cum floribus in capitulis spicatis prodeunt, oblongo-rotunda sunt & tenuia, inferiori parte, qua orificio calicis seu basi capituli insistunt cuspidata, in summitate oculum habent, cui *flores* cum suo calice insident, & ex illo 5 albicantia tenuia ejiciunt *staminula*, primùm albicantia, dein flavescentia, tandem cinereo-ruffa. Semel quotannis floret, ferè in *Decembri*; tempore pluvioso solùm nascitur, rariùs æstivo, nisi in locis udis & opacis. Propagatur non tantùm semine, sed ex rotundo lignoso appendice radici adnascente.

*Virt.* Trita cum Cumino in lacte acido sumpta fluxus ventris sistit, & intestinorum tormina sedat: addito saccharo antimelancholicum est.

87. Vallia-



87. Vallia-Manga-Nari *H. M.* P. 10. T. 40. Chrysanthemum *Indicum* Urticæ folio, flore luteo, radio octapetalo, petalis bifidis *Commelin.* notis.

*H. M.*

Bipedali est altitudine, arenoso gaudens solo. *Radix* albicans, fibrosa, odoris grati aromatici. *Rami* geniculati, in geniculis extuberantes, virides, vel etiam purpureo-rubescentes & nitentes, verustiores cinerei, ligno albicante & medullari. *Folia* ad genicula petiolis lanuginosis, viridi-dilutis geminata prodeunt, oblonga, circa petiolum lato ac rotundo ambitu, anteriùs in cuspidem stricta, crenata, pilis brevissimis tenuiter obsita, valde tenuia, semiaspera & lenia, viroris saturi, odoris & saporis acris. *Costa* & costulæ in utraque parte eminent. *Flores* hinc indè supra ex origine foliorum proveniunt, octapetali, flavi seu lutei, capitulo medio circumstantes, ad unguiculos nonnihil strictiores, & à se mutuo distantes, supernè tenui incisura bifidi, vel trifidi, & exteriùs duabus costulis eminentibus, in quarum tractu interiùs liris sunt striati, ad singulorum petalorum medium unguiculo ac staminulo bifurcato flavo dotati. Ex medio florum capitulo numerosi *floseuli* emicant, monopetali, parvi, furrecti, crassi, cuspidati, interiùs cochleato-cavi, theciformi flaviusculo collulo, supernè in 5 cuspides fisso, ex quo stylulus nigricans thecula flavâ bifurcata dotatus emicat: sùntque floseuli hi primùm parvæ, flavæ, rotundæ *gemmulæ*, postea sese aperientes formam minutorum referentes heliotropiorum, odoris expertes. *Calyx* ex pluribus constat longiusculis, cuspidatis rigidiusculis, viridi-dilutis foliis. *Semina* oblonga sunt, inferiùs cuspidata, cum cuspide basi capituli florum insidentia, vertice supernè plano, cui flos insidet, quadrangulata & nigricantia, quæ cum floseulos simul juncta capitulum constituunt medium.

Folia & floseulorum capitula eundem quem Fructus *Mangæ* immaturi spirant odorem. *Virt.* Contrita cum succo Zinziberis & triturata in doloribus flatulentis intestinorum exhibentur.

88. Cajenneam *H. M.* P. 10. T. 41. Leucanthemum *Indicum*, radio decapetalo, foliolis cuspidatis floseulis disci medii intermixtis.

*H. M.*

Altitudine est 4 vel 5 pedum, aquosis & udis gaudens locis, radiculis fibrosis & albicantibus saporis subacris & amari, repens. *Caules* plures juncti, & radiculis implexi exsurgunt, viridi-diluti, geniculati, subasperi, saporis subacris. *Folia* ex geniculis bina & bina proveniunt, oblongo-angusta, ad petiolum & anteriùs stricta, alia lateribus uniformibus, alia alatim inflexis, in margine tenuiter crenata, pilis tenuibus ac decumbentibus obsita, aspera, tenuia, viridi-fusca, saporis subacris & amari. *Flores* vel solitarii, vel plures simul, parvi, radio decapetalo, candido, disco medio plano, viridi: *Floseuli* medii tetrapetali sunt, stylum emittentes bifidum ex albicante flavum cum thecula sua nigricante, parvis, viridibus & cuspidatis foliis circumpositis: *Calix* floris totalis è 10 cuspidatis & viridibus foliis componitur. *Semina* disci medii fundo innascuntur numerosa, oblonga, angusta, plana, nonnihil convexa, ima parte cuspidata, summâ crassiora, noiculos cum foliis interspersis recipientia, per maturitatem cinerea, in longitudine utrinque recto albicante ac subpurpureo limbulo obducta, in parte inter limbulos intermedia angulo acuto in longum prominentia. Floret hæc planta tempore pluvioso, etiam æstivo, sed in locis udis & irriguis.

Decoctum plantæ exhibitum capitis & dentium sedat dolores. Succus unà cum *butyro* e- *Virt.* potus in omnibus symptomatis doloribúsque juvat arthriticis: cum *Vaccæ urina* exhibitus in morbis illius regionis endemiis: ex pulvere cum oleo permixto pilulæ conficiuntur adversus vertiginem, humoréque capitis phlegmaticos. *Folia* in pulverem redacta, cum *Sale*, *Pipere* & *succo Limonis* permixta, appetitum promovent, nauseam pellunt.

89. Pee-Cajenneam *H. M.* P. 12. T. 42. Chrysanthemum *Indicum*, radio octapetalo, petalis oblongis in summitate latioribus, foliis integris.

Priori similis est, paulò tamen humilior, *Caulibus* subrubescentibus; *Foliis* numerosioribus, amplioribus, crassioribus; sapor idem. *Flores* majores sunt & flavi, radio octapetalo, barbulis oblongis, in summitate latioribus in duos tréve cuspides incisis in longitudine plicis striatis. *Floseuli* flavi, pentapetali, parvi, cuspidati, cum thecula nigricante *Stylum* flavum bifidum emittentes: ad barbularum pariter uniuscujusque unguiculos *stylus* emicat flavus & bifidus. *Calyx* 10 plus minus cuspidatorum inæqualium foliorum est. *Semina eadem.*

Succus cum momento *ferruginis* probè tostæ & *Vaccæ urinæ* maceratæ pro hydropisi assumi- *Virt.* tur. Crines auget si cum illo caput abluatur. Decoctum foliorum cum oleo recenti capitis dolorem sedat.

90. Chrysanthemum *Zeylanicum*, Scrophulariæ aquaticæ folio, *Lavenia* dictum D. *Sherard.*

*Folia* ex adverso in caule bina, pediculis satis longis nixa, triangularia, lata basi, mucrone acuto, circa margines serrata. Summus *caulis* in ramulos aliquot dividitur, in pediculis brevibus tenuibus *flores* sustinentes, qui quales fuerint in ficca discernere non licuit. Folia Scrophulariæ vulgaris figura erant & magnitudine, ad basin latiora & breviora.

91. Chrysanthemoides osteospermon *Africanum* odoratum, spinosum & viscosum *Hort. Amst. var.* P. 2.

Superiùs

Superiùs è D. *Volckameri Flor. Norimberg.* mutuatam dedimus. A D. *Commelino* hoc in loco pleniùs describitur. Flores (inquit) sequuntur *semina* plurima [tria aut 4 plerunque in his regionibus] rotunda, subrubra, ossea, nucleum se continentia unicum, album & subdulcem. Per integram floret æstatem & semina perficit. Locis argillosis *Promont. Bæ. Spei* floret *Septembri.*

Fructus bacca primò videtur, at maturitatem adeptus totus evadit osseus.

92. Chrysanthemi flore Arbor *Africana*, fructu rotundo fungoso, Pisi amplitudine, in quo nucleus parvus albus saporis suavissimi *Herman.*

93. Chrysanthemum *Æthiopicum* frutescens, foliis Populi albæ *Breyn.* unicum duntaxat habet radiorum in flore circulum. E *Promont. Bæ. Spei* misit *Oldenlandius.*

P. 344. Ad Cap. de Ptarmica,

1. Ptarmica *Lusitanica* flo. cœruleo *Grisleii Virid. Lusit.*

2. Ptarmica foliis profundiùs serratis, lætè viridibus, elatior *Hort. Lugd. Bat. app.* Eadem minor & humilior *Flor. Bat.*

3. Ptarmica Alpina, Agerati incanis serratis foliis *Ejusdem, ib.*

4. Ptarmica Rhaphani aquatici folio, flore amplo rubello D. *Watsii Ejusdem, ib.*

4.* Dracunculus *Virginianus* latifolius, petalis florum longissimis, purpurascentibus *Morisf. hist.* P. 3. Chrysanthemum *Americanum*, Doronici folio, *&c. Pluk.*

Planta hæc rara è semine *Virginiano* à D. *Banister* misso succrevit. E *radice* fibris longis affixa *folia* per terram primo spargit palmo latiora, quæ 6, 7ve unciarum longitudinem æquant, viridia, subasperа, in mucronem desinentia, & quoad formam *Digitalis vulgaris* æmula, in ambitu serraturis levidensibus dentata, pediculis biuncialibus aut triuncialibus adnexa: è quorum medio erigitur *caulis* rotundus, striatus, bicubitalis, nunc simplex, nunc in 2, 3ve alas divisus, foliis paribus paucis, minoribus tamen, & acutioribus denticulis donatis, vestitus: cujus summitas *florem* egregium sustinet, qui è squamoso capite petala tenuia longitudinis biuncialis, angustissima, purpurascentis coloris protrudit, quorum singula non ut in aliis in mucronem desinunt, sed bifurcata sunt, numero 20 aut 24, per quorum angustiam Flos petalis suis raris sparsus apparet, satis verò latus, qui amplitudinem 6, 7ve unciarum acquirit: umbo in medio ex viridi luteo metam attollitur, è squamis foliaceis cum apicibus aureis compositus, qui *semina* solida, oblonga, quadrangularia continet. *Radix* vivax est. D. *Bobart.*

5. Ptarmica seu Dracunculus Alpinus latifolius, serratis foliis *Schol. Bot.*

6. Ptarmicæ *Virginianæ* similis planta *Americana*, floribus sparsis hexapetalis *Plukenet. Phytogr.* Tab. 219. F. 2.

7. Ptarmica Alpina Millefolii folio *Bocc. Musæ. pl. rar.* p. 144. T. 101.

Pedem alta est. Folia *Tanaceti* aut *Millefolii* montani; cætera cum aliis *Ptarmicæ* speciebus convenit. In *Sabaudiæ* montosis oritur. In pulchro specimine quod nobis exhibuit D. *Sherard.* folia integra erant, ad margines duntaxat in lacinias seu dentes altiùs incisa; dentes etiam utrinque denticellis minoribus serrati. Tum folia, tum dentes primarii in acutum mucronem exeunt.

8. Ptarmica sive Dracunculus pratensis, minor, viridis, foliis profundiùs & eleganter incisis *Pluk. Mantiss.*

9. Ptarmica angustifolia, foliis integris *Caroliniana.* An Chiauxihuitl *Næ. Hispaniæ* Terentii apud Recchum p. 364? *Pluk. Mantiss.*

10. Ptarmica Alpina, foliis angustis, partim serratis, partim integris *Bocc. Musæ. pl. rar.* T. 85.

*Caulem* emittit rectum, ulnam & dimidiam altum *Folia* glabra sunt, quàm *Ptarmicæ* seu Dracunculi pratensis serratifolii *C. B.* latiora. Præterea folia à medio caule deorsum versùs integra seu ad margines æqualia sunt, velut Dracunculi hortensis; à medio sursum serrata. Crescit in *Bauges* in montibus *Sabaudiæ* 15 m. p. ab urbe *Chambery* distantibus, cum flore albo & umbellifero ut *Ageratum.*

11. Ptarmica Alpina Matricariæ foliis *Bocc. Musæ. pl. rar.* p. 150. *Trium fetti* nominatur.

Altitudo



Altitudo huic pedalis; folia subinc ida, glabra, Matricariæ similia obscurè viridia, quàm Ptarmicæ *Fuchsii* majora. Radix perennis. In montibus *Etruriæ* & *Sabaudiæ.*

P. 348. Ad Cap. De Millefolio terrestri.

1. Millefolium tomentosum Alpinum odoratum nanum *Bocc. Musæ. pl. rar.* T. 120. p. 166.

Planta isthæc à pastoribus *Sabaudicis* collecta, & mihi ostensa fuit pro una è duabus illis herbis quæ contra Pleuritidem in magna apud *Sabaudos* æstimatione sunt. *Flos* huic albus est, statura brevis, ut quæ ultra spithamæ altitudinem rarò crescat. In monte *Cenisio* utroque, parvo & grandi, invenitur.

Herbæ manipulum in *lib.* 11. Aquæ fontanæ decoquunt ad dimidiæ partis consumptionem, *Vires* & Pleuritide laboranti tepidam propinant semel aut pluries.

2. Millefolium maximum *Virginianum*, umbellâ albâ *Pluk. Almag.*

3. Millefolium montanum purpureum, Tanaceti folio *Dod. memoir.* Ptarmica Alpina Tanaceti folio, flore purpureo *Tournef. Elem. Bot.*

4. Millefolium *Æthiopicum*, Ericæ foliis, incanum, flore speciosо *Pluk. Almag. Bot.* T. 308.

5. Millefolium camphoratum aureum *Monomotapense, Pluk. Mantiss.*

6. Millefolium *Noveboracense* maximum, floribus albis *P. B. Pr.* An Millefolium *Canadense* elatius, flore albo *Schol. Bot?* Hujus folium è *Marilandia* habemus.

Hujus *folia* pinnata, ampla, longa, à nervo seu costa media quamplurimis *foliolis* Ferulaceæ tenuitate divisis, onusta, per terram strata sunt, inter quæ *caules* bicubitales aut tricubitales eriguntur, foliis etiam pertenuibus vestiti, quorum summitates variè divisæ corymbum flosculorum alborum, parvorum, è parvis capitulis squamosis erumpentium constituunt. D. *Bobart.*

7. Millefolium terrestre luteum majus ex *Aleppo Morisf. hist.* P. 3. 39. An Tanacetum laniginosum *Lugd. Park?* Vulgaris Millefolii altitudinem assequitur: folia quàm Millefol. lutei vulgaris ampliora sunt, & villosa, ut & *caules*, qui multò etiam crassiores sunt: Flores itidem luteos in umbellis multò copiosiores profert: in omnibus denique major est planta. D. *Bobart.*

8. Millefolio affinis *Madrasspatana*, Camphoratæ foliis, radiatim nascentibus *Morisf. hist.* P. 3. 39. Superiùs describitur sub Camphorata ex *Hort. Amst. rar.* P. 2. utcunque pleniorem D. *Bobarti* descriptionem adjicere hoc in loco placuit. Ex seminibus *Africanis* è *Batavia* acceptis nata est. Viticulis rectis, ut plurimum indivisis, viridibus, lignosis, cubitalibus spicatim assurgit. *Foliola* vix semunciam longa, recta, 6, 7ve numero ab eodem exortu Camphoratæ aut Laricis in modum stellatim provenientia, viridi-clara, crebriùs viticulis nascuntur, ut à radice ad summum usque cauliculos convestiant & pæne occultent. Planta hæc Equisetum palustre brevioribus setis *C. B.* quodammodo refert, cui tamen ramusculi imbecilles sunt & longiores. *Flores* primariorum cauliculorum fastigiis insident, albi, Millefolii terestris ritu corymbatim dispositi: horum enim singuli integri sunt in fundo, & quinquefariam in margine divisi, ex quorum copia cum calycibus suis squamosis planus constat corymbus. *Semina* iis succedunt solida oblonga glabra. Hyemis impatiens est: Fungorum ad instar odorem terreum spirat. D. *Bobart.* Hujus loci non est, sed ad Camphoratam spectat. Camphoratæ hirsutæ similis fruticulus *Æthiopicus*, foliolis ex uno puncto confertissimis, flo. parvo tubuloso niveo, pentapetaloide *Pluk.* T. 275. F. 7.

9. Millefolium *Æthiopicum*, Ericæ foliis, incanum, flore speciosо *Pluk. Almag. Bot.* 251. Tab. 308. F. 2.

*Folia* brevia sunt, & ut plurimùm paullum reflexa. Ramuli in surculos plures tenues rectos dividuntur, quorum unusquisque in fastigio *flores* multos velut umbellatim dispositos gestat, Millefolii similes. Planta est fruticosa, sed humilis, semipedalis scil. aut dodrantalis.

P. 353. Ad Cap. De Bellide.

1. Bellis sylvatica folio crasso & villoso *Schol. Bot. Tournefort.*

2. Bellis montana incana & crenata, foliis & crenis obtusis *Pluk. Phytogr.* Tab. 17. F. 1 An Bellis montana, folio obtusо crenato *C. B.* pin. & Prodr?

3. Bellis *Pyrenaica* latissimo folio, flore maximo *Schol. Bot.*

4. Bellis *Pyrenaica* denſo fragiliſque folio *Hort. Joncq.* Cum Bellide majore convenit, ſed in omnibus magnitudine ſuperat, cauliſque hirſutior eſt. *Flores* ampliores duplici aut triplici ſerie petalorum ornati ſunt. In Horto *Oxon.* ad 4 aut 5 pedum altitudinem crevit. D. *Bobart.* A D. *Sherard* communicata eſt.

5. Bellis Alpina major rigido folio breviori & latiori *H. L. B. Herm.* Hæc Bellide majore rigido folio *C. B.* humilior & tenerior eſt, foliis latioribus, brevioribus, magis reflexis, floribuſque minoribus.

6. Bellis *Africana* Myrtifolia humilis, flore folioſo *Moriſ. hiſt.* P. 3. E *radice* fibroſa reſtibili aſcendit *Caulis* erectus, rotundus, dodrantalis, in brachia quædam diviſus; *foliis* mucronatis, Myrti minoris æmulis, ornatus, quorum aliqua binatim, alia inordinatim caulibus apponuntur. Summus caulis *florem* diſcoidem ex petalis plurimis albis, diſcum luteum cingentibus conflatum profert; cui foliola ſex viridia acuminata pro calice ſubſunt, quæ petala longitudine ſuperant. D. *Bobart.* A Reverendiſſimo Epiſcopo *Londinenſi* iconem vivis coloribus depictam obtinuit.

P. 362. Ad Chryſanthemum Capitis *Bæ. Spei* flore aphyllo repens *Breyn. Cent.* 1. Adde, Synon.

Bellis annua capitulo aphyllo luteo, Coronopi folio, cauliculis procumbentibus *H. L. Bat. Herman.* Chryſanthemum Tingitanum minimum procumbens, foliis versùs imum dentatis, floſculo nudo cernuo *Moriſon.* Bellis *Africana* Coronopi folio, florenudo *Ciaſſi.*

7. Bellis Alpina foliis profundiùs diſſectis *Schol. Bot.* Bellis leucanthema (ſeu Anthemis) fruteſcens, foliis profundè laciniatis *Breyn. Prod.* 2. Bellis montana foliis Chryſanthemi D. *Magnol, Ejuſd. ibid.* B. Chryſanthemi ſegetum folio D. *Hans Sloane Hiſt. noſt.* An B. montana, foliis Coronopi, laciniis ſeu denticulis rarioribus & magis extantibus *Pluk. Phytogr.* Tab. 17. F. 3.

8. Bellis Alpina foliis laciniatis *Ejuſd. Schol. Bot.*

9. Bellis cœrulea *Pyrenaica* fruteſcens minima *Schol. Bot.*

10. Bellis montis *ventoſi Tournefort. Flor. Bat. fl.*

11. Bellis *Americana* procerior, ſerotina, ramoſa, flore ampliſſimo *Hort. Ac. Lugd. Bat. Herman.* An Bel. radice reptante, foliis latioribus ferratis *Cat. Hort. Blæſ.* Bellis *Indica* maxima *Cat. Hort. Acad. Pat.* Turre. *Pluk. Almageſt. Bot.*

12. Bellis Alpina, Parthenii foliis, elatior *Plukenet. Phytogr.* Tab. 17. F. 7.

13. Leucanthemum Alpinum foliis Coronopi *Tournef. Elem. Bot.*

14. Leucanthemum *Pyrenaicum* minimum, multifido incano folio *Ejuſdem. ibid.*

15. Leucanthemum *Luſitanicum* argenteo laciniato folio *Ejuſd. ibid.*

16. Bellis major *Africana*, Camphoram redolens, aut potiùs Zedoariam *Pluk. Almageſt. Botan.*

17. Bellis montana, foliis imis Coronopum, ſuperioribus Linum referentibus *Pluk. Almag.* An Bellis Alpina foliis laciniatis *Schol. Bot?*

18. Bellis Alpina pumila, Lavendulæ multifidæ foliis, caule aphyllo *Ejuſd. ibid.*

Bellidis multas ſpecies non deſcriptas proponit *Griſleius* in Viridario *Luſitanico*, quæ an ad Bellidem majorem an ad minorem, an partim ad hanc, partim ad illam pertineant neſcio. Eæ ſunt

Bellis Bugulæ folio major N. D.

——— Bugulæ folio minor N. D.

——— minima ramoſa annua N. D.

——— fruticoſa max. *Luſitanica* N. D. An Bel. fr. major *Luſitan? Munting. H. B.*

——— Tanaceti folio minor *Luſitanica* N. D.

19. Buphthalmum leucanthemum, Cotulæ fœtidæ foliis *Pluk. Almageſt.* Fortè Buphthalmum peregrinum *Alpin. Exot.*

20. Bellis



20. Bellis fruticoſa major Lychnidis folio *Munting. Herbar. Belgic.*

21. Bellis *Marilandica* minor hirſuta, caule folioſo, flore albo.

Caulis, aut pars ejus quam ſiccam à D. *Sloane* accepimus, ſemipedalis aut dodrantalis erat, tenuis, hirſutus, uti ſunt & *folia* tria quatuórve ſingulatim ad intervalla abſque pediculis adnata. Floris diſcum luteum barbulæ albæ cingunt.

22. Bellis *Canarienſis* fruticeſcens, foliis craſſis, Pyrethri ſapore; quo nomine ſiccam à D *Sherard* accepimus, Pyrethrum fortè flore Bellidis *C. B.* (inquit D. *Plukenet.*) In ſpecimine noſtro foliorum ſegmenta in acutum definunt.

23. Bellis *Æthiopica*, Erucæ foliis, incana *Cap. Bæ. Spei Breyn. faſcic. rarior.* 19. *Pluk. Mantiſſ.*

24. Bellis *Americana* minor, Umbelliferæ affinis, hirſutior, ſummo caule cœruleſcente, flore ſingulari *Ejuſd. ibid.*

25. Bellis *Africana* major ſurrecta, rigidioribus Agerati foliis, floribus ferè umbellatis parvis *Ejuſd. ibid.*

26. Bellis minor Autumnalis monanthes caule nudo, tenui, prælongo, flore ex albo rubente. Folia è radice multa exeunt, palmum longa, unciam lata, in planta adultæ breviora, & latiora, inæqualiter dentata ad modum Hieracii, in acutum deſinentia, glabra. *Caules* ſemipedales aut dodrantales tenues ſinguli ſingulos *flores* ſuſtinentes albos aut dilutè rubentes barbulis longis. Hujus ſpecimen exſiccatum contribuit D. *Sherard*, qui circa Tuſculum frequens eſſe ſcribit.

27. Leucanthemum umbelliferum, caule lanuginoſo, erecto, foliis ad Horminum accedentibus, ſubtus lanuginoſis.

A Bellide majore omnibus ſuis partibus exceptis floribus, differt. *Caulis*, (ſaltem pars ejus quam ſiccam nobis impertivit D. *Sherardus*) pedalis erat, teres, erectus, lanuginoſus, duobus tribúſve foliis veſtitus, anguſtis, oblongis. *Flores* è caulis faſtigio exibant plures, umbellatim diffuſi, pediculis aliis longis, aliis brevibus inſidentes, magnitudine mediocres, petalis umbonem medium cingentibus albis. *Folia* pediculis latis inſident, ad baſin duas plus uncias lata, tres longa, obtuſa, circa margines dentata, & Hormini cujuſdam foliorum æmula, ſubtus lanuginoſa, & tomento quodam raſili ſuperné obducta.

28. Bellis major ſeu Leucanthemum, foliis imis profundiùs inciſis, iis quæ caules & ramos occupant anguſtiſſimis, minimis. B. montana ramoſa glabra, Chryſanthemi ſegetum laciniatis foliis *Bocc.* T. 29.

*Caules* dodrantales ramoſi, ramis longiſſimè excurrentibus, ſingulis ſingulos flores ſuſtinentibus. Tum caulis tum ramuli foliis anguſtiſſimis, minimis, nonnullis tamen obiter dentatis, veſtiti ſunt.

29. Bellis fruteſcens *Africana* camphorata *Oldenlandii* D. *Herman. Africana* umbellata fruteſcens, odore Camphoræ *Cat. ad finem Parad. Bat.*

Rami lignoſi & craſſiuſculi ſunt, *foliis* oblongis, anguſtis, acutis, nullo ordine poſitis, Hyſſopi magnitudine & figurâ fere, pediculis deſtitutis, undique cincti ad ipſos uſque flores, qui in ſummis caulibus & ramulis plures ſimul exiſtunt, diſco medio luteo, & barbulis albis conſtantes.

30. Bellis major, foliis Artemiſiam æmulantibus. Bellis incana Chryſanthemi Cretici foliis. *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 136.

*Caulis* firmus, teres, ramoſus, ramulis è foliorum alis exeuntibus; quæ in caule crebra, alterno aut nullo ordine poſita, profundè laciniata, laciniis ad medium folii nervum hinc inde pertingentibus, in ſummo trifidis aut quadrifidis, acuminatis. *Folia* juniora & *Caules* initio caneſcunt. In ſummis caulibus & ramulis *Flores* longis inſident pediculis Bellidis majoris æmuli, diſco medio luteo protuberante, barbulis albis cincto. E penu D. *Sherardi* hauſimus.

31. Leucanthemum ſeu Bellis major ramoſa, foliis perexiguis, flore minore, petalis anguſtioribus.

Altitudo ſiccæ quam habemus ex munere D. *Sherard*, dodrantalis. Folia ad radicem minima, ſubrotunda, dentibus majuſculis in ambitu inciſa, pediculo oblongo paulatim ſe dilatante inſidentia. *Caulis foliis* crebris, vix unciam longis aut 4tam unciæ latis, ad margines duobus tribúſve hinc inde dentibus majuſculis inciſis veſtitus, ramoſus, ramulis in pediculos longos excurrentibus, quorum ſinguli ſingulos *flores* geſtant, quàm Bellidis majoris ſylveſtris minores, diſcum medium luteum barbulis cingentibus albis.

32. Bellis pumila monanthes, foliis Naſturtii petræi aut verrucoſi.

Flos amplus Bellidis majoris, umbonem luteum unico petalorum albentium, (quatenus in ſicca nobis à D. *Sherardo* communicata diſcernere licuit) circulo cingente, in pediculo ſimplici non ramoſo palmari unicus. Folia ad radicem in orbem ſparſa, plurima, Naſturtii pumili diviſurâ, feſcunciam circiter longa, anguſta.

33. Bellis *Africana* foliis anguſtis, rariùs dentatis, petalis radialibus ex albo rubentibus, diſco nigricante D. *Sherard.* vid. Calendula.

34. Bellis ramoſa repens, foliis craſſis ſubrotundis D. *Sherard.*

D. *Sherard.*

E *radice* repente exeunt *folia* craſſa, ſubrotunda, glabra, vix crenata, Limonii facie, pediculis brevibus appenſa, humi ſtrata: è quorum medio erigitur *caulis* pedalis, ſtriatus, uno vel altero folio anguſto cinctus, versùs ſummitatem in 3, 4ve ramos diviſus, qui *floribus* paucis Bellidis ſylv. minoris magnitudine coronantur. Radii albi, umbo luteus. Valdè repit. Floruit in Horto Illuſt. Principis de *Beaufort*, menſe *Sept.* 1700. Hanc plantam exſiccatam ad nos tranſmiſit D. *Sherardus*, in qua obſervavimus caules in pediculo valde tenues flores ſuſtinentes dividi.

35. Bellis *Africana* florum pediculis pænè aphyllis, foliis inciſis *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

*Radice* ſuſtentatur fuſca & perenni, fibroſa ex qua *Folia* exſurgunt plurima 3, 4ve uncias longa, ex anguſtiori baſi in apicem latiorem exeuntia, hilari virore nitentia, craſſa, ſuculenta, & inciſa, quorum medium nervus occupat craſſus. Varii pedicelli ex foliorum conjunctione oriuntur, pedales, rotundi, virides, plerunque aphylli, (nonnunquam unico foliolo & inciſo exornantur) in ſummitate *florem* ſuſtinentes unicum, diſcoidem, radiatum, & quemadmodum radiorum ſulcata petala ex adverſa parte cum rubore purpuraſcunt, & interiore alba exiſtunt, ità & floſculi diſcum efformantes priuſquam explicantur toti cum nigredine purpuraſcunt, aperti ſulphurei apparent, ex quibus *ſtylus* exit bifidus purpureus. Floret omni anni tempore, ſi debita non denegetur cultura.

36. Bellis *Africana*, florum pediculis folioſis, foliis anguſtis & integris *Hort. Med. Amſt. rar.* P. 2.

Ex *radice* fibroſa & perenni orta cæſpitem integrum [illegible] operit, quæ digitum longa, anguſta, non crenata ex anguſtiori baſi in mucronem paulò latiorem terminantur. Pediculos ex ipſa radice orientes promit pedales, & longiores, rotundos, & virides, quorum ſinguli circa baſin aliquot foliolis anguſtis ornati *florem* ſuſtinent unicum præcedentis Bellidis flori ſimillimum, ſolis radiorum petalis exceptis, quæ in hac breviora, in illâ autem longiora evadunt.

Floret omni anni tempore, & hujus ætatis initio ſemina perfecit, 1700.

37. Bellis incana, Chryſanthemi *Cretici* foliis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 98. p. 136. In locis *Siciliæ* ſaxoſis frequens naſcitur, ut v. g. in montibus *Grateri* & *Capaci*; in *Sicilia* ſemper incana; verùm in Regno *Neapolitano* invenitur cum foliis nigricantibus. Ad pedalem altitudinem ſupra terram aſſurgit. *Artemiſia Abſinthii folio* vulgò dicitur. An Chamæmelum montanum odore Parthenii, Abſinthii foliis *Hort. Cath. Suppl.* 3?

38. Bellis maritima, Roris Solis foliis, longiſſimis pediculis donatis *Cyrnæa Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 107.

Plantula eſt exigua, 3, 4ve uncias Geometricas alta, perennis, repens, ſurculis radices agentibus. *Folia* magnitudine & figura Roris Solis folio oblongo *C. B.* ſolia imitantur, ſuntque pediculo oblongo annexa. Naſcitur multis *Corſicæ* inſulæ in locis, ſolo arido. Flos & ſemen parva ſunt, pro plantæ ratione, figurâ tamen *Bellidis pratenſis*.

39. Bellis minima erecta, foliolis laciniatis, ad caulem adnatis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 116. minima, caule folioſo pubeſcens *Hort. Cathol.* minima annua *Triumfetti Obſerv.*

Ad ſpithamiæam circiter altitudinem excreſcit, *caulem* producens rectum, exilem, *foliolis* aliquot cinctum, figuræ rhomboidis laciniatis. Planta eſt *Sicula*. In noſtra planta à D. *Sherard* tranſmiſſa folia integra erant. Hoc tamen conſtans non eſt; in alia enim ab eodem accepta laciniata erant.

40. Bellis minima pratenſis, procumbens, caule folioſo *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 46. T. 35.

Cùm in læto & pingui ſolo oritur *caules* edit multos, ramoſos, procumbentes: cùm juvenis eſt & in ſiccioribus provenit, caules erecti ſunt & ſe ſuſtentant. *Folia* perexigua ſunt reſpectu Bellidis vulgaris *Matth.* cum qua noſtra hæc convenit, excepta fructificatione & magnitudine



nitudine foliorum. Multis *Siciliæ* in locis obſervatur, ut v. g. *Drepano*, *Caſtelvetrano*, & *Calataſimi*.

41. Bellis ramoſa glabra, Chryſanthemi ſegetum laciniatis foliis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 29.

Pedalem altitudinem aſſequitur, & multos edit ramos. Provenit ad vias intra vicum *di Seſſola* ſub *Cimone di Fanano*.

P. 356. Ad Cap. De Chamæmelo.

1. Chamæmelum *Æthiopicum* minimum incanum *Pluk. Almag. Bot.* T. 275. F. 7.

2. Chamæmelum pumilum *Africanum Park. Theat.* p. 85. Chamæmelo nudo humilius eſt, foliis pariter tenuibus, verùm longioribus; floribus ſimilibus nudis, diſco majore; Chamæmelo nobili optimo odore nihilo inferius. Propè *Tunetum* urbem in *Africa* invenit *Gulielmus Boelius*.

3. Chamæmelum tenuifolium odoratum *Tournef. Flor. Bat. ſto.* idem fortè cum præcedente.

4. Chamæmelum humile non florens *Hort. Edinburg. Sutherland. Ejuſd.*

5. Chamæmelum *Æthiopicum*, tenuiſſimo folio glabro *P. B. P.*

6. Chamæmelum Alpinum, magno flore, tenuiſſimo folio, inodorum *Tournef. Elem. Bot.*

7. Chamæmelum montanum Meliſſæ folio *Ejuſdem.*

8. Chamæmelum maritimum, Abſinthii folio *Ejuſdem.*

9. Chamæmelum maritimum, latifolium ſurrectum ſeu Cotula marina flore mixto. An Cham. *Luſitanicum* latifolium ſeu Coronopi folio *Breyn. Cent.* 1? *Pluk. Almag. Bot.*

10. Chamæmelum ſeu Leucanthemum peregrinum elatius, cauliculis plurimis, tenuibus, non ramoſis, flo. minore *Pluk. Almag. Bot.*

11. Chamæmelum incanum *Luſitanicum Tournef.* Cham. (fortè) Leucanthemum incanum *Hiſpanicum* minus *C. B.* quod [illegible]

12. Chamæmelum paluſtre trimeſtre *Griſleii Virid. Luſit.*

13. Chamæmelum inodorum montanum incanum foliis & flore minoribus, tenuioribus coliculis *Hort. Cath.* 45. Duplex habetur, majus & minus.

14. Chamæmelum *Canarienſe* ceratophyllum, fruticoſius, glauco folio craſſiore, ſapore fervido, *Magala* ab incolis nominatum *Moriſ. hiſt. Oxon.* P. 3. Buphthalmum *Canarienſe* leucanthemum Cotulæ fœtidæ foliis craſſioribus, radice acri ſapore & fervido *Pluk. Alm. Bot.* T. 270. F. 5. Bellis *Canarienſis* fruticeſcens, foliis craſſis, Pyrethri ſapore D. *Sherard*, qui ſiccum nobis impertivit. *Semina* huic ſolida, oblonga, quadrangularia, ritu congenerum, ex inſula *Canarienſi* cum aliis plurimis accepta. Sapor acris & fervidus: *radix* alba, lignoſa, nec tantam craſſitiem & carnoſam ſubſtantiam, nec tantum fervorem poſſidebat quantus in Pyrethri *Offic.* radice ſentitur, aliæque partes deſcriptæ plantam hanc à Pyrethro diverſam ſuadent. *Stipites* emittit lignoſos, pollicem craſſos, cortice albo tectos, cubitales & altiores, in varios ramuſculos diſtributos; foliis *Chamæmeli* inordinatim veſtitos, aſt in latiores, craſſiores, carnoſiores, rigidiores & obtuſiores lacinias, magiſque cornu Cervi in modum extenſas, ex cœruleo-viridi glaucóque colore tinctas diviſis. Poſtremis ramulis cauliculi eriguntur nudi, in quorum faſtigiis *flores* è capitulis rotundis ſquamoſis duris proſilientes, eos Chamæmeli imitantes, petalis albis umbonem luteum cingentibus radiati. Per totum annum floret; hyemis verò rigoris impatiens eſt. D. *Bobart.*

15. Chamæmelum annuum ramoſum, Cotulæ fœtidæ foliis ampliſoribus, capitulis ſpinoſis *Moriſ. hiſt.* P. 3. 36. Rectà aſſurgit hæc planta pedalis aut ſeſquipedalis, in varios ramuſculos rigeſcentes divaricata; quibus alternatim & ſine ordine adnaſcuntur *folia* Chamæmeli diviſurâ ſed ampliora, illa Tanaceti ferè æmulantia. Summi caules amplos *flores* diſcoides albos ſuſtinent, quorum umbo luteus, cæteris major eſt. *Flore* evanido capitula rotunda, per maturitatem ferè ſpinoſa apparent, ex ſquamis multis acutis & rigidis compoſita, inter quæ ſemina ſolida quadrangularia fuſca latent, è quibus quotannis facilè renovatur. A Venetiis accepimus. D. *Bobart.*

16. Chamæmelum annuum inodorum humilius, foliis obſcurè virentibus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Ad Cotulam vulgarem fœtidam *foliis* ſuis ſpiſſis accedit, humilior verò hæc planta, à radice ſtatim ramoſa, foliis atro-viridibus haud ingrati odoris veſtita eſt. Supremis

mis cauliculis *flores* instant Chamæmeli, petalis oblongis è calycibus simplici squamarum rectarum serie erumpentibus, umbonem luteum cingentibus præditi, quibus defluentibus *semina* angulosa congenerum ritu succedunt. D. *Bobart.*

17. Chamæmelum *Africanum* annuum, petalis florum brevibus magisque sparsis *Morif. hist.* P. 3. 36. A Cotula fœtida quoad formam pallidumque virorem haud multum abludit: *folia* verò copiosiora crebriùs cauliculis nunc erectis, nunc procumbentibus nascuntur, odorem haud injucundum, Agerati pæne æmulantem, spirantia. *Flores* è capitulis rotundis provenientes (quorum squamulæ exiguæ imbricatim disponuntur) emicant; hi autem ex petalis albis, brevibus obtusis, per intervalla dissitis, umbonem luteum, turgentem cingentibus, compositi sunt: *semen* subsequitur solidum angulosum. D. *Bobart.* Ex seminibus *Africanis* ortum est.

18. Chamæmelum *Africanum* Pfyllii folio inodorum *Cat. ad finem Parad. Bat. Herm.*

Exilem habet radiculam, folia alterna, flosculos albos Chamæmeli, caulem procumbentem viridem; semina more congenerum. D. *Sherard.* *Folia* quàm Pfyllii angustiora sunt & breviora. *Flores* quàm Chamæmeli multò minores, eodem tamen modo in summis ramulis in pediculos longos excurrentibus singuli.

19. Chamæmelum majus folio tenuissimo, caule rubente *Heri. Reg. Monsp. Tournefort. Hist. plant.* circa *Parisios.*

20. Cotula fœtida, vulgari elatior ac fœtidior, pallida *Hort. Cath. Supplem.* 3. Quærit Autor an sit diversa à vulgari, & merito, nobis enim eadem videtur.

21. Anthemis crassis Sophiæ foliis *Bocc. Mus. pl. rar.* An Chamæm. leucanth. crassioribus foliis ex Prom. Bæ Sp. *Pluk. Mantiss?*

Palmi altitudine supra terram attollitur. *Folia* profert crassa, lata, Sophiæ quodammodo similia. Hanc solam differentiam observare potui, quoniam flore & odore cum reliquis congeneribus convenit. *Florentiæ* in horto *de la Stalla* cultam vidit pro planta exotica, nec alibi vel in hortis, vel in agris, cernere licuit.

Ad Cap. de Matricaria, P. 357.

1. Matricaria *Japonica* maxima flo. roseo seu suave-rubente pleno elegantissimo *Breyn. Prod.* 2. *Kyckonophane* Japonensibus dicta *Pluk. Almag. Bot.*

P. 359. Ad Cap. De Matricaria seu Parthenio.

Corymbosarum radiatarum omnium formosissima hæc planta, minùs fœtet quàm Matricaria vulgaris, inque humanam fermè altitudinem fruticis ad instar procrescit, multis ramis; *foliis* majoribus longéque latioribus: *floribus* in ramulorum & caulis summo plerumque solitariis, Rosæ amplitudine, petalis sesquiuncià longioribus, palmum latis, in extremo frontatis, suaverubentibus, multiplici fœtu luxuriantibus; qui tamen in medio luteum discum parvum haud sine jucundissimo aspectu, & singularem huic plantæ gratiam conciliantem, commonstrant. *Semina* solida iis Matricariæ vulgaris majora sunt.

2. Matricaria *Japonica*, flore minore albo simplici *Breyn. Prod.* 2.

3. Matricaria *Zeilanica* hortensis flore pleno, D. *Sherard.*

Folia in ramulo, quem ex munere D. *Sherardi* habemus, suprema integra erant, angusta, oblonga, inferiora trifida.

4. Matricaria *Japonica* flore minore albo pleno *Breyn. Prod.* 2. Matricaria *Maderaspatana Mus. Pet.* 786. Hanc præcedenti eandem esse conjectatur D. *Sherard.* In hac autem planta Folia non tantùm trifida erant, sed in duo laciniarum paria dissecta, præter extremum folium.

5. Matricaria *Americana*, Ambrosiæ folio, parvo, flore albo *Tournef. Institut.* p. 666. Matricariæ *Achoavan* dictæ similis, Eryngii foliis, Absinthii sapore *Jamaicensis Pluk. Phyt.* T. 45.

D. *Sherard.*

Planta est bipedalis & altior, *caule* viridi, digitum crasso, striato, inferiùs subhirsuto, in plures ramulos brachiato. *Folia* longis insident pediculis, colore & figurâ Ambrosiam maritimam adeò referentia, ut ægrè distingui possint, nisi mucrones quibus terminantur vix adeò essent acuti. *Flores* ramulorum summitates coronant, minimi, albentes, copiosi, quasi in umbellas digesti: constant autem 5 petalis fistulosis, radiatis, vix conspicuis, in stellam dispositis



positis, cum umbone protuberante concolore. *Calyx* pentaphyllos, *semina* parva compressa, membrana viridi obducta, sapor amarus. Semper tot semina observavi quot radii sunt in flore.

6. Tsjetti-Pu *H. M.* P. 10. T. 44. Matricaria *Indica* latiore folio, flore pleno *Commelin.* notis. Matricaria flore aureo pleno *Camelli* Mss. Plantarum *Luzonensium* Matr. *Madraspat.* flo. pleno flavescente *Mus. Pet.* 786.

Nascitur in arenosis, odoris in totum aromatici. *Rami* rotundi, lignosi, virides, albis lanuginosis pilis densè obsiti. *Folia* in oblongo-angustas lacinias profundè incisa, supernè saturatè viridia, subtus valdè villosa viridi-albicantia. *Flores* in petiolis oblongis teretibus, tenuibus, ramosis, villosis ac viridi-albicantibus, qui bini, terni aut quaterni supra exortum foliorum erumpunt, plures congregati videntur, sunt que gemmæ virides, superiori parte albicantes, petalis constantes cuspidatis viridibus, in quorum medio plura sese offerunt viridi-flava stamina.

Matricaria flore pleno magno *Zeylanica* huic eadem esse videtur.

P. 360. Ad Cap. De Abrotano fœmina.

1. Abrotanum fœmina, foliis Rorismarini amœnè virentibus *Schol. Bot. Tournef.*

2. Abrot. fœmina, foliis laciniatis, flore sulphureo *Ejusdem.*

3. Abrot. montanum Chamæmeli flore magno *C. B* Absinthium montanum Abrotani fœminæ flore, *Col. Phytobas.*

4. Santolina *Hispanica*, Chamæmeli folio *Tournef. Elem. Botan.*

5. Abrotanum fœmina incanum montanum *Lusitanicum* N. D. *Grisleii* V. L. *Munting. Herbar. Belg.*

6. Abrot. fœmina mont. folio viridi *Grisleii* V. L.

7. Abrotanum fœmina incanum, albo Achilleæ flore, *Creticum, Boccon. Mus. Plant. rar.* p. 46. Tab. 34.

A doctissimo Botanico P. *Jacobo Barellier*, Ordinis *Dominicani* monacho habuit. Non video (inquit D. *Sherard*) quomodo hoc differat à Millefolio Cretico *J. B.*

8. Abrotanum fœmina tomentosum, crispum *Hispanicum Boccon. Museo Plant rar.* p. 79 T. 70.

Hujus folia minuta sunt, brevia, quàm Millefolii densiùs stipata: Spithamæ altitudine supra terram attollitur. Hujus etiam à P. *Barelier* habuit.

9. Abrotanum fœmina canescens, foliis Stœchadis citrinæ *Breyn. Prod.* 1. Chamæcyparissus canescens, foliis Stœchadis citrinæ *Italicæ Ejusd. Prod.* 2. p. 30. Folia reliquorum omnium plus minùs serrata seu dentata sunt, hujus verò nullatenus, sed folia lanuginosa, marginibus rectis iis Stœchadis citrinæ similia conspiciuntur. D. *Bobart.*

10. Abrotanum vermiculatum *Creticum Ciassi Mich. Nutii fascic. herb.*

11. Abrotanum fœmina tereti folio collecto ex canescenti obscurè virente *Hort. Cath. Suppl. alt.* seu obscurè canescenti folio.

12. Abrot. fœm. tereti folio collecto, canescentius ac jucundiùs olens *Hort. Cath. Suppl. alt.* Valde ramosus est & in singulis ramulis flores gestat singulos vel binos, brevibus pediculis.

P. 361. Ad Cap. De Eupatorio cannabino fœmina. seu Bidente simpliciter dicto.

Pro Titulo hujus Capitis loco Eupatorii Cannabini substitue, *Chrysanthemum foliis plerunque bijugis, semine bidente.*

*Bidens* simpliciter *Cæsalpino* eúmque sequuto *Tournefortio* inscribitur hoc Genus, à semine bidente, seu cornuto, binisve apicibus prædito.

Ab *Eupatorio Avicennæ* plantæ hoc Capite comprehensæ toto Genere differunt, cùm illud semine sit papposo, hæ autem solido seu pappo destituto. An verò omnes quas huc retuli stirpes semine sint bidente nescio, quia omnium semina nondum vidi & examinavi, nec an ab alio quoquam visa & observata fuerit novi. Quod nonnulla apicibus tribus quatuórve donata sint soli fortasse luxuriei aut alii cuiquam accidenti debetur, & accidentalem potiùs varietatem, quam differentiam specificam arguit.

Hoc

Hoc ergo Capite comprehendo Herbas omnes seminibus solidis, Chrysanthemas, foliis in caule ex adverso binis, quamvis omnes semine bidente donatas esse mihi nondum constet.

1. Cannabina *Indica* foliis integris, alato caule *Cat. Hort. Monsp.* Bidens *Indica* Hieracii folio, caule alato *Elem. Bot. Magnol.*

Ex *radice* multis fibris crassioribus donata *caulem* erigit aliquando cubitalem, viridem, alatum, in cujus summitate ubi nullæ sunt alæ emergit *Flos* compositus ex plurimis tubulosis petalis, in extremitate quinquefidis, Aurantii coloris, foliolis viridibus circundatus. Exsiccatis petalis apparet *semen* longum, latum, compressum, duos habens dentes. *Folia* in caule alternatim posita sunt, pediculis subnixa foliatis, viridia, in numeris brevibus pilis exasperata, longa, lata, serrata & quasi undulata.

D. *Magnol* succrevit è semine à D. *Tournefort* accepto.

Eadem nobis videtur cum planta à D. *Hermanno* descripta, sub titulo *Chrysanthemi Curassavici, alato caule, floribus Aurantiis.* V. infra.

2. Chrysanthemum cannabinum bidens *Americanum*, caule erecto, firmo, subrubente *Morisf. hist.* 3. Cannabinum *Americanum Prælud. Bot.* A nostrate cognitu facile est, quippe *caules* edit quadrupedales, subrubentes, firmiores & rectiores; *flosculos* nudos ex multis staminulis luteis conflatos habet, & *semina* bidentia, vulgaris Chrysanthemi Cannabini seminibus multò majora, vestibus adhærentia pariter ac nostratis. D. *Bobart.*

3. Chrysanthemum aquaticum bidens, sive Hepatorium aquatile, folio non diviso, flore aureis undique petalis radiato *Læl. Triumfet.* Variat hoc genus floribus radiatis & non radiatis.

4. Chrysanthemum *Mexicanum* alato caule, folio amplo deltoide *Morisf. hist.* P. 3. Naviyteputz quadrilatera *Recchi.*

*Quadrilatera* vocatur hæc herba ab alis quibus caulis amictus est, qui foliis ferè 4angularibus, palmum latis, sinuatis, binatim crescentibus vestitus est; & cum alis quæ à foliis descendunt, caules quadrati apparent. Flores ut in aliis hujus familiæ stellati, lutei, discoides sunt. D. *Bobart.*

Planta est *Mexicana*; è *Virginia* etiam in *Angliam* transmissa.

5. *Eupatorii aquatici N. Angliæ Parkinsoni secundum genus.*

In hac specie *folium* unumquodque in plura segmenta seu partes dividitur, tria vel quinque in eodem pediculo; bina autem folia ad singula genicula apponuntur. *Flores* è fusco flavicant, stellati, pluribus flosculis, velut totidem radiis, medium discum ambientibus compositi, calycibus viridantibus cincti, plures simul in summis caulibus & ramulis; quibus succedunt *semina* oblonga, compressa, rugosa, vestibus adhærentia. *Radix* multis fibris nigricantibus constat, séque facilè & multum propagat. Tota planta odore est suavi & nonnihil aromatico, sapore acriusculo piperis. An Chrysanth. cannab. *Virgin.* hirsutum &c. *Pluk.*

6. *Eupatorium aquaticum Americanum 3ium Park.* p. 596.

*Caule* assurgit tereti, solido, rigido, fusco, 3, 4, vel etiam 5 pedes alto, ab imo ad summum, creberrimis longis ramis ad genicula maculis rubris asperis cincto, foliis amplis viridibus vestito. *Folia* composita, inferiora 5, superiora tribus segmentis seu foliis partialibus constant, quàm præcedentis majora, uti sunt & *flores* & *semina*, pariter compressa, non tamen aspera sed lævia, nigricantia.

7. Chrysanthemum bidens (seu potiùs simpliciter *Bidens*) *Zeylanicum* flore luteo, Lamii flore *Breyn. fil. Dissert. de hac planta.* Bidens Urticæ folio, Lithontriptica *Zeylanica* D. *Petri Hotton Act. Philosoph. Lond.* N. 268. p. 760. Ahmellæ, Acmellæ aut Hacmellæ nominibus ex *Zeylon* insula missa. Senecio *Indiæ Orient.* folio profundè crenato *Pluk. Almag.* Tab. 355. F. 2.

Hujus plantæ Historiam à se se exaratam, literis 15to *Maij* 1700. ad me datis inclusam misit Celeberrimus Vir, Amicus noster plurimùm honorandus D. *Petrus Hotton* Medicinæ & Botanices in Academia *Lugduno-Batava* Professor insignis, cum venia eam Historiæ nostræ Supplemento inserendi, quæ sic se habet.

Ahmella, Attcmella & Hacmella, istis enim nominibus missa mihi 1691. semina ex insula *Ceylon*, ubi nascitur & familiaris est. An & in *Malabar* aliisve *Indiæ* regionibus proveniat compertum non habeo.

Cùm barbarica sint hujus plantæ nomina, de eorum originatione nihil habeo quod asseram.

Ipsa verò planta, quam colui ipse *Anno* 1692. flores fert in cæulium summis, ex multis flosculis tubulosis coagmentatos, in caput coactos, & Perianthio hexaphyllo aut polyphyllo suffultos



suffultos, perquam similes. *Chrysanthemo Curassavico, caule alato, flore Aurantio,* cujcus icon extat apud *Plukenet Phytogr.* in *Par. Batav.* Herman. *Horti Monspel.* Magnol, & *Volckameri Flora Noribergensi*, sed luteolos, quibus excussis sequuntur semina ex fusco gryssea, longa, plana, summa sui parte duplici aristâ prædita, ipsis flosculis subjecta, caules edit quadratos Foliis conjugatis Lamii aut Urticæ longioribus & acriusculis vestitos ex quibus conjicitur spectare hanc plantam indubie ad Corymbosarum gentem & genuinam esse sobolem ejus generis, quod Bidens à semine bidente vocat Cæsalpinus eumque secutus Tournefortius. Quare cum hactenus nomine careat hæc planta, hoc ex ipsius plantæ ingenio ei imponendum censeo.

Bidens Urticæ folio Lithontriptica *Zeylanica.* Inter omnia enim Medicamenta quæ in *Vires.* comminuendo calculo valere perhibentur, planta hæc nuperis annis facta est celeberrima, inter nostros homines qui in memorata insula vivunt & noviſſime quoque apud nos multam nacta est celebritatem.

Miles quidam, qui primus Anno 1690. Societati nostræ Indicæ indicium hujus herbæ dedit, profitebatur se plusquam centum ægros ejus ope liberasse à calculo & Nephriticis doloribus: quam & cum successu usurpatam in duobus ægris calculosis testantur in literis eodem anno ad Societatem Indicam datis Gubernator & Supremus Batavorum Consessus in insula Ceylon, aiunt enim in iis deturbatas expulsasque fuisse multas arenulas, minutosque calculos absque ullo fere dolore.

Primus Nosocomii urbis Colombo, quæ sita est in memoratâ insulâ, Chirurgus, Vir, ut videtur industrius plane & diligens, in literis Anno 1699. ad me datis, in rei veritate testari se posse asserit, efficacius medicamentum contra calculum & Nephriticos dolores repertum hactenus non fuisse, qui & porro addit tres ejus species à se multa investigatione inventas, quarum prima foliis amicitur dilute virentibus & semen fert luteum: Secunda folia edit saturè virentia & semen producit itidem luteum: Tertia semen nigrum profert & longe majoribus foliis vestitur quàm reliquæ duæ, quas virtute præstantissimas esse asserit, denique subjungit fertilissimam esse hanc plantam, quæque plusquam decem millia seminum gignit.

Hujus usurpantur folia, semen, quod præ cæteris partibus laudat præfectus ille noster nosocomii Zeylanensis, radix, caules & rami.

Folia lecta antequam flores prodeunt, in umbra siccata, & in pulverem comminuta dantur in convenienti vehiculo aut aquæ calidæ infunduntur, bibitúrque ea infusio instar infusionis herbæ The. Infunduntur & Spir. vini & paratur per destillationem Spiritus ex radice, caulibus & ramis.

Flores, Radicis extractum & Sal in Pleuritide Colica & Febribus feliciter se usurpasse testatur alius quidam Nosocomii Zeylanensis præfectus.

Atque hæc sunt, quæ mihi innotuere ex literis Colombo ad Societatem nostram Indicam & ad me datis, de herbæ hujus facultatibus. utendique modo. Ex duobus Chirurgis primò memoratus, qui satis accuratus mihi videtur observator, laudat quoque in suis literis à vi lithontriptica, cortices Radicum ipsasque Radices herbæ cujusdam *Mangul Caranda potsu* Zeylanensibus dictæ, at, quæ illa sit, me latet.

Etiamsi autem modus & ratio qua agant hæc aliave vere lithontriptica habita medicamenta non facilis sit explicatu, durum tamen videtur nullam plane fidem habere viris fide dignis. Ego vero hæc experientiæ debitè institutæ sæpiusque repetendæ committo.

Hanc plantam D. *Johannes Philippus Breynius, Jacobi filius* in Dissertatione De radice *Ginsem* seu *Nisi*, & Chrysanthemo bidente *Zeylanico*, &c. plenius describit in hunc modum:

E *radice* alba, fibrosa *Caulis* assurgit viridis, fermè quadratus, pedem altus, varios in ramos divisus, qui *foliis* ornantur conjugatis, oblongis mucronatisque, ad ambitum serratis, & nonnihil rugosis, Lamii vulgaris similibus. Ramulorum cymis *capitula* singularia, non radiata in modum Chrysanthemi Canna bini *Afric.* alati, flo. aphyllo, globoso, Aurantio, fol. Baccharidis *Breyn. Prod.* 2. ast minora, sed oblonga & conoidea, perianthio polypetalo instructa insident, quæ ex flosculorum tubulosorum, in 5 lacinias superiùs dissectorum congerie, luteo colore superbientium, interjectis squamulis membranaceis construuntur. Hisce singulis *semina* succedunt nuda, parva, oblonga & compressa, spadicei coloris, duabus exilibus in summo aristis prædita, hinc Bidentia dicta.

Addit virtutes quas usu probatas se noviſſe ait. Eæ sunt, urinas movere, Nephritidem *Vires.* tollere, renum calculos expellere, Ischuriæ nothæ, dysuriæ & stranguriæ mederi, denique menstrua suppressa provocare.

Urinas & calculos præsertim renum educunt hujus herbæ folia, quatenus partibus gaudent tenuibus, stimulantibus, & valdè agitatis, unde secretionem urinæ, quemadmodum & sudoris affatim promovent, obstructiones reserant, excretionem stimulant, calculos in tubulis hærentes renalibus propellunt, imò si non nimis indurati sunt resolvunt. Verùm notandum, tum semper ferè cùm copioso exhibenda esse humido, quò ità hoc diluvio propellatur calculus per Ureteres in vesicam, accedente fibrarum motricium contractione succeſſiva, ex hac autem eadem opera eliminabitur hospes ingratiſſimus. Ad hos usus paretur infusio foliorum *Acmellæ* eodem modo ac infusio herbæ Theè bis vel ter de die, pro necessitate, calidiſſimè ad quantitatem aliquam forbillanda: sed nunqua absque Glycyrrhiza, syrupo Althææ, vel simili quopiam, quod acredinem, siqua est, foliorum temperet.

Vel Eorundem Fol. Spiritus cum spiritu *Arack* in *India* paratus bis terve singulis diebus ad gr. 30 vel 40, cum vino *Rhenano* vetusto aut *Gallico*, aut decocto quodam antinephritico exhibeatur. Add. semper Syr. Alth. *Fernel.* túmque effectum edit exoptatiſſimum, brevi enim post lithidia vel fabulum, absque ullo fere (quod notatu dignum) excrenunt dolore.

Eodem modo usurpatur ad nephritidem, ad Ischuriam notham seu renalem, dysuriam & stranguriam dictus spiritus cum potu *Coffeæ* assumptus.

8. Chrysanthemum *Coronopifolium*, alato caule, floribus aurantiis *Herman. Parad. Bat.* Cannabinum *Americanum* alatum, flore aphyllo globoso Aurantii, foliis Baccharidis *Breyn.* prod. 2. *Slon. Cat. Jamaic.* Americanum bidens alatum, flore parvo aurantiaco *Pluk.* T. 48. Virgin. caule alato, flore aphyllo globoso Aurantio, foliis Baccharidis *Hort. Amst. rar.* p. 5. T. 3.

A bidentibus Chrysanthemis multùm discrepat plantæ hujus externus habitus. *Caules* enim ab imo ferè ad summum usque membranaceis alis, è foliorum marginibus deorsum flexis vestiuntur. *Folia* non conjugato sed alterno ordine nascuntur. Differentia quoque in Floribus est. Hi si expendantur, primo intuitu Conyzæ potiùs quàm bidentis Chrysanthemi genus esse videtur: Ast ubi semina apparuerunt, nemo eam à prædictis Chrysanthemis facilè removebit. *Radicibus* firmatur ab uno principio compluribus, vivacibus, furcu-losis, pallidis, è multis fibris minimum digitum crassis, & in profundum actis, coagmentatis. *Caules* ultra cubitum rectà elevantur, in varios ramos divisi, rotundi, subhirsuti, digitalis crassitiei. *Folia* quippiam similitudinis cum Monspelliensium Baccharide habent. Rugosa enim sunt, multis venis prædita, in margine crenata, quasique undulata, absque pediculis in caule locata. Formâ admodum variant. Interiora pæne rotunda sunt, cætera longula, & interdum nonnihil mucronata; intermedia, quæ maxima sunt, amplitudinem palmæ nonnunquam excedunt. Ramulorum cymis insident globuli, è multis minutis *flosculis*, aurantiaci coloris, & in 5 segmenta partitis contexti. Singulis succedunt *semina* parva, spadicea, membranacea, cordata, in summo duobus brevissimis & angustissimis apiculis donata. Eò quòd à Brumæ rigore facilè lædatur, in hybernaculis asservandum est, medio verò Maii in pulvillos disposítum, conspirante cœli temperie lætiùs assurgit quàm si in testaceis relinquatur. Sapor herbaceus, Floris odor languidus.

Cùm primum seminibus è *Coronopia* invectis adolevisset hoc Chrysanthemum totum incanum erat; Bimulum verò factum, & deinde per soboles & semina propagatum, mutata canitie, eleganti viridi colore nitebat.

Hæc planta D. *Volckamero* depingitur sub titulo Chrysanthemi Conyzoidis *Coronopifolii* Abrotani fœminæ flore aurantio.

9. Chrysanthemum *Americanum* Cordis Indi folio *Herman.* Parad. Bat. *Virginianum*, foliis multifidis Cicutæ nonnihil similibus *H. Ac. L. B.* cannabinum *Americanum*, fruticescens Virgin. Sambuci laciniatæ foliis & facie *Breyn. Prod.* 1. *Chinense foliis pluripartiam divisis, Halicacabi* peregrini æmulis *Pluk.* T. 22. Cuambu sive Caryophyllata Pisón. Vide *Hist. nost. Append.* p. 1866.

Hujus descriptioni in *H. Ac. L. B.* traditæ adde, *Caules* striati sunt, quadranguli & nonnihil depressi. *Folia* potiùs *Pisi vesicarii* seu *cordis* Indi quàm *Cicutæ* aut *Sambuci* laciniatæ folia imitantur. *Semina* in summo duabus, interdum tribus, aristis donata sunt, fusca, quadrangula, angusta, unciam longa, formam acûs referentia. *Radix* quotannis interit, & ex seminibus decidуis se renovat.

10. Chrysanthemum *Americanum*, Ciceris folio glabro, Bellidis majoris flore *Herman. Parad. Bat. P. B. P.* Pluk. Phyt. T. 160. F. 3. Bellis major Afric. frutescens, trifoliata glabra *Morif. hist.* P. 3.

Rarum hoc & perpulchrum *Chrysanthemum* florum colore & forma Bellidem majorem sylvestrem, foliorum pinnis Cicer quodammodo æmulatur. *Caules* promit quamplurimos, cubitales, nodosos, ramosos, graciles, infirmos, & ni fulciantur humi procumbentes. *Folia* conjugata, pinnis crenatis, hilaris viroris, ex uno pediculo ternis composita, ad imos caules nonnumquam quinis, ad summos, qui flores sustinent, solitariis, quæ quo propiores radici eò rotundiores, quò remotiores eò longiores sunt. Flores 8 candidis petalis, & punicante in luteo disco constant. *Semina* succedunt priori paria, striata, bifurcata, fusca, & si diligentiùs inspiciantur, undique villosis hamulis obsita; inde est quod veluti lappulæ præter-euntium vestibus adhæreant. *Radix* è numerosis albidis fibris cohæret, vivax est & vim sobolis procreandæ possidet. Sapore & odore evidenti caret.

Tenerioris est naturæ, & ab hyberni frigoris vehementia defendenda. Ex insula S. *Crucis* in *Hollandiam* invecta est.

11. Chrysanthemum *Marilandicum* monanthes non ramosum, floris radio octapetalo, folio Urticæ aut Scrophulariæ. An Chrysanthemum Scrophulariæ foliis Americanum *Pluk? Phyt.* T. 22. F. 1.

*Folia* in caule bina opposita, Scrophulariæ vulgaris minora, è lata basi in acutum mucronem sensim contracta, circa margines serrata, textura densiore. *Flos* in summo caule (qui in longum & tenuem pedículum supra folia procurrit) unicus, octapetalos, petalis longis angustis, colore inferiore medierate prope umbonem saturatiore.

In *Marilandia* collectam attulit D. *Vernon*.

12. Chry-



12. Chrysanthemum *Marilandicum* ferulaceum monanthes, floris radio octapetalo. An Chrys. *Marianum* Scabiosæ tenuissimè divisis foliis, ad intervalla consertis *Pluk. Mantiss.* 48. An Chr. Peucedani folio *Ejusd?*

*Folia* in caule bijuga, in tenuissima oblonga & fere capillacea segmenta divisa. *Caulis* prætenuis; *Flos* in summo unicus, radio octapetalo, petalis longis acuminatis, colore (quantum in sicca discernere licuit) rubro, umbone medio parvo.

D. *Vernon* in *Marilandia* invenit, & siccatam D^o. *Sloane* communicavit, à quo habuimus.

13. Chrysanthemum *Marilandicum* monanthes, radio octapetalo, petalis in hoc genere latissimis.

*Caulis* teres, brevior; *foliis* vestitus per intervalla bijugis, sesquinciam longis, media latissima parte plus semunciam latis, versùs utrumque extremum sensim angustioribus, mucronibus acutis. *Caules* summi in pediculos tenues excurrunt, *flores* sustinentes pulchros, octapetalos, petalis latissimis, Umbone medio satis amplo, apicibus nigris.

14. Chrysanthemum foliis Urticæ serratis, floris radio octapetalo *Marilandicum*.

*Caulis* tenuis est. *Folia* pediculis semuncialibus aut longioribus brevioribusve, prout in caule humiliora aut altiora sunt, bina per intervalla opposita, Urticaria non exactè referunt, quia ad basin non adeò lata sunt. *Flores* in ficca pallidiores videntur, petalis longis angustis. Ad latus pediculi floris qui caulem terminat, è folii suprema ala pediculus exit tenuis florem parvum sustinens, ut hæc planta *Monanthes* non possit dici; An tamen hoc perpetuum sit nescio.

15. Chrysanthemum *Marilandicum*, foliis bijugis angustissimis, monanthes.

*Caulis* dodrantalis est aut pedalis, tenuis, teres, rubescens; *foliis* per intervalla longiora cinctus, ima parte ex adverso binis, summa alternis, angustissimis, oblongis, acutis, Anagallidis 4tæ *Dod.* nonnihil similibus, inferioribus palmum longis, vix cubitum latis, absque pediculis adnatis. Floris radius multis constat petalis, angustis, aureis, disco medio nigro.

16. Chrysanthemum *Marilandicum*, flore minore aureo, umbone nigro, in uno caule unico.

*Caulis* dodrantalis tenuis, ima parte *foliis* parvis unciam aut sesquinciam longis, semunciam latis, acuminatis, basi sua cauli adhærentibus, eúmque ferè amplexantibus, alternatim positis vestitus. Summus caulis in oblongum pediculum exit, *florem* in fastigio gestans unicum, pluribus petalis brevibus, è croceo rubentibus radiatum; medius discus nigricat, & in hemisphæricam ferè figuram protuberat.

17. Chrysanthemum *Marilandicum*, caule & foliis hirsutis Hieracii, flore magno, pluribus petalis radiato, disco grandi protuberante. An Chrysanth. *Virginianum* elatius angustifolium, caule hirsuto viridi *Pluk. Phyt.* T. 159. F. 5.

Hirsutie caulis, foliorum, & capitulorum, totiusque plantæ, necnon folii figurâ Hieracium quoddam refert. *Caulis* angulosus in prælongum procurrit pediculum, *florem* in summo gestantem grandem, ponderosum, ut ei sustinendo non sufficiat, pluribus petalis compositum, calice sustentatum hirsuto, in totidem lacinias dissecto. Floris discus magnus, protuberans, & ut videtur, lanuginosus.

18. Chrysanthemum *Marilandicum* foliis bijugis, caule membranulis foliaceis etantibus alato, umbellis florum parvis in summo caule & ramulis.

*Folia* ad Urticæ accedunt, verùm pro magnitudine breviora & latiora sunt. Umbellæ quæ in ramulis seu pediculis è supremorum foliorum alis exeuntibus consistunt supra eam quæ in caulis fastigio est altiùs assurgunt, ut flores in Herba Impia dicta aliísque. An Chrysanth. *American.* caule alato, amplioribus foliis binatis, floribus è pallido lutescentibus parvis *Pluk. Mantiss.* superiùs positum in cap. de Chrysanthemo?

19. Chrysanthemum *Virginianum* villosum, disco luteo, quinis petalis ornato *Pluk. Phyt.* T. 242. F. 3.

Hæc planta nullam præterquam in floris colore cum Chrysanthemo similitudinem habere videtur, siquidem *folia* ad Lamii parvi folia accedant; *caules* tenues sunt & breves: *flores* in longis & tenuibus pediculis è summis caulibus & ramulis exeuntibus, pentapetali, aureo colore faturo tincti, calice pentaphyllo excepti: an discum aliquem in medio habeant è flosculis compositum me latet; ego nullum in ficea discernere potui.

20. Chrysanthemum *Marilandicum* folio tripartito diviso. An Eupatorii aquatici *Novæ Angliæ* secundum genus, superiùs descriptum, *Park?*

*Folia* ei longa, angusta, acuta, circa margines eleganter dentata, bina in caule opposita, longis pediculis nixa: E quorum alis utrinque exeunt ramuli flores sustinentes luteos, quorum formam in sicca discernere non potui, foliolorum longorum viridium vallo, ceu totidem radiis, pro calice cincti, quod præcipuè in hac specie notabile est.
D. *Vernon* in *Marilandia* collegit.

21. Chrysanthemum *Marianum* bidens, sive aquaticum foliis angustiss. tripartito divisis *Pluk. Mantiss.* Qu. Annon idem sit cum præcedente?

22. Chrysanthemum bidens *Marianum*, foliis integris glabris, flore amplo ex luteo & sanguineo versicolore *Ejusd. ibid.*

23. Chrysanthemum *Virginianum* humilius, foliis & alis latioribus *Morisf. hist.* P. 3. p. 25. An Chrys. nostrum *Marilandicum*, foliis bijugis, caule alato, &c.

E semine *Virginiano* turgidiusculo, sed compresso, duobus etiam apiculis seu barbulis donota succrevit planta tripedalis aut circiter, cujus *caules* membranis seu alis foliaceis, latioribus quàm in cæteris induti sunt: *folia* etiam latiora, marginibus crenata, è regione semper nascuntur. Flores itidem luteos haud amplos in Autumnò promit. D. *Bobart.*

24. Chrysanthemum trifoliatum scandens, flore luteo, semine oblongo rostrato bidente *Slon. Cat. Jam.* An Chrys. Americanum Ciceris folio glabro, flore Bellidis majoris *P. B. P?*

D. *Sloane.*
*Caulem* habet gracilem, 4 aut 5 pedes altum, infirmum, nec se sustinentem, sed vicinarum arborum fruticúmve, inter quos perpetuò oritur, quibúsque incumbit, adminiculo egentem, in *ramulos* divisum 3, 4ve uncias longos, *foliis* vestitos, ¼ unc. longis pediculis insidentibus, ternis simul, medio seu pediculo oppositò unciam longo, semunciam ad basin lato, profundè inciso seu laciniato, glabro, tenui, colore viridi gramineo; reliqua duo folia ejusdem figuræ & texturæ sunt, duntaxat minora. *Flores* ex alis foliorum exeunt seorsim singuli, pediculis sesecuncialibus insidentes, exteriùs viridibus, aliquot oblongis foliolis cincti, 5 aut pluribus petalis longiusculis in margine, multísque intus arctè stipatis flosculis, ut in reliquis hujus generis compositi; quibus succedunt multa semunciam longa, asperiuscula *semina*, bicornia.
Reperitur in sylvis mediterraneis insulæ *Jamaicæ*, ubi aliquando folia alata sunt.

25. Chrysanthemum Conyzoides nodiflorum, semine rostrato bidente *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
*Caulem* obtinet teretem, subfuscum, pedalem, ad 2, 3ve unciarum intervalla geniculatum, & ad genicula *foliis* binis oppositis donatum, pediculis vel nullis, vel brevissimis insidentibus, sesecunciam longis, semunciam latis media latissima parte, ab angusto principio ad medium usque latescentibus, exinde sensim contractis, donec in punctum desinant, superne pilosis, subtus nervis multis eminentibus striatis, obscurè viridibus. Ex alis foliorum exeunt *ramuli*, bini pariter oppositi, in quibus *flores* velut capitula, pediculis destituti, unus, pluréve simul, singuli paucis, aridiusculis, fuscis membranulis circumvallati, in quibus *semen* paulo post subnascitur tenue, oblongum, canescens, bidens seu bicorne, cornibus extantibus, ut in hujus generis reliquis.
In mediterraneis Insulæ *Jamaicæ*. Reperitur etiam in insula *Barbados*.

26. Chrysanthemum sylvaticum repens minus, Chamædryos folio, flore luteo nudo, semine rostrato *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Fibris pluribus, capillaribus, ex inferioribus geniculis in terram actis radicatur; humi plerunque stratus, geniculatus, caulem emittens 9 circiter uncias longum, *foliis* binis sibi mutuò oppositis pediculis semuncialibus insidentibus, ipsis ¼tas circiter unciæ longis, tantundem ad basin latis, exinde sensim coarctatis in acutum apicem circa margines serratis, obscurè viridibus, nervis seu costis variis elatioribus tota percurrentibus, quorum nonnullæ à pediculi apice tanquam communi centro initium sumunt, vestitum. Summos caules occupant *Flores*, petiolis ½ unciæ longis insidentes, è multis flosculis arctè coactis nudis, parvis, luteis, staminulis superne apparentibus compositi; quos sequuntur *Semina* plura, longiuscula, canaliculata, fusca, 2, 3ve aculeos in vertice gestantia.
In sylvis Mediterraneis opacis insulæ *Jamaicæ* nascitur.

P. 365. Ad Cap. de Tanaceto.

1. Tanacetum flore luteo, Camphoram redolens D. *Oldenland.*

Omnibus



Omnibus suis partibus [caule, foliis, floribus] multo minor est quàm Tanacetum nostras; ad quod tamen Genus ob flores nudos in summis caulibus & ramulis umbellatim ferè dispositos non ineptè refertur.
Siccam inter alia rariora ad D. *Petiver* transmisit insignis Medicus D. *Oldenland* à Promontorio *Bæ Spei.*

2. Tanacetum *Africanum* arborescens, Lavendulæ multifido folio *Hort. Amst. rar.* T. 2. *Radicem* habet albicantem lignosam; ex qua *Caulis* exurgit sesquipedalis, teres, primò viridis, dein fuscus & lignosus, qui ab ipsa radice ad summitatem usque in varios divaricatur ramulos; hi juniores virides, tandem fusci & lignosi evadunt. *Folia* multiplici dividuntur incisura, & minora sunt omnibus partibus vulgaris Tanaceti foliis: Sapor & odor foliorum vehemens & cum Tanacero vulg. conveniens. *Flores* in summis caulibus discoides, nudi, in umbellam digesti, flosculis luteis exiguis admodum creberrimis & densè stipatis compositi. Singulos flosc. sequitur *semen* unicum.

3. Tanacetum *Afric.* fruticans, multiflorum, foliis Tanaceti vulgaris decuplo minoribus *Hort. Amst. rar.* T. 2. E *radice* lignosa *caulis* erigitur 6, 7ve pedes altus, teres, cortice fusco tectus. *Caudex* in varios dividitur ramulos ejusdem cum ipso coloris, exceptis summitatibus quæ lanuginosæ sunt, *foliis* vestitos longis, viridibus, in multas & profundas lacinias divisis, instar Lavendulæ multifidæ. In summis ramulis ex longioribus pediculis *flores* apparent discoides non radiati lutei. Foliorum odor & sapor odori & sapori Tanaceti vulg. respondent.

P. 370. Ad Cap. de Absinthio.

1. Absinthium minus odoratum, *Gangeticum*, floribus Chamæmeli solitariis è foliorum alis *Pluk. Phytogr.* T. 1. F. 2.

2. Absinthium tenuifolium elegans ex *Hispania* D. *Tournefort. Ejusd. ibid.*

3. Absinthium tenuifol. *Chalepense*, grati odoris, coma delicatori *Ejusdem.* fortè *Scheha Arabum* Absinthii genus circa Bethlehem *Rauwolfii Hist. Lugd. App.* Absinth. Seriphium verum *Dioscoridis Zanoni.* Absinthium Seriphium *Hispanicum*, flore oblongo *Tourn. El. Bot.* Huic folia omnium minima & tenuissima.

4. Absinthium Seriph. *Hisp.* flore rotundiore. *&c. Ejusd. ibid.*

5. Absinthium maritimum nostras D. *Preston.*

*Radice* est repente & fibrosa, odoris fragrantis; *foliis* parvis, albis, tenuiter divisis: Ad altitudinem circiter pedalem assurgit. *Floribus* est flosculosis, oblongis, colore flavo; angusto & squamoso calice contentis, secundùm caulis longitudinem velut spicatim dispositis. Singulis flosculis singula subsunt semina, solida. In maritimis variis in locis oritur, speciatim in saxis & rupibus prope *Fifeneſſe* in *Scotia*. Hujus flores ab Absinthii vulgaris floribus plurimùm differunt. Absinthii etenim vulgaris flores rotundo, crasso brevíque calice continentur, cùm hujus longo, angusto & squamoso obvallantur, Elichrysi aut Artemisiæ vasculo simiiori.

6. Absinthium longifolium pentaphyllon *Muntingii Herbar. Belgic.*

7. Absinthium Santonicum *Gallicum C. B.* Santonicum vulgare *Lob.* In nostro litore frequens est (inquit D. *Magnol.*) cum Seriphio *Gallico* permixtum, à quo facilè distinguitur, quod folia longiora, latiora, & minùs dissecta habeat.

8. Absinthium Alpi[illegible]m candidum humile *C. B. Prod.* In *Glatzberg Helvetiorum* monte, non procul ab *Augusta* valle.

9. Absinthium Erysimi folio, *Acboavan Alpini* quodammodo accedens, ex insula *Jamaicensi Pluk. Almag. vide* Artemisia humilior flore majore albo *Slon. Cat. Jam.* paulò infra.

10. Absinthium pumilum palmeum minus, argenteo sericeóque folio *Boec. Musc. pl. rar.* T. 71.

Invenitur in *Hispania* & in montibus *Nursiæ* locis saxosis, & ad spithamæ altitudinem supra terram assurgit.

11. Absinthium *Syriacum* minus, brevioribus foliis, comâ multiplicatâ tenuissimâ *Morisf. Hist.* Part. 3. Absinth. minus alterum ex *Aleppo. Folia* ei tenuissima sunt, aliorum tenuiorum divisurâ, sed minora breviora & viridiora, pediculis curtis caulibus adnascentia, gratissimum odorem, sulphureum nempe cum aromatica mixtura, fragranter

granter ſpirantia. *Caulículi* pedales, modo erecti, modóque reclinati, foliis inordinatim veſtiti; ſuperiùs in tenuiores ramificationes ſparſim diviſi ſunt. Inter ſummitates comoſas *floſculos* multos ex luteo virentes (quod cæteris quoque commune eſt) profert. Ex ſemine à D. *Huntington Alepo* tranſmiſſo in Horto *Oxonienſi* feliciter ſuccrevit. D. *Bobart.*

12. Abſinthium Orientale, *Abrotharan* dictum *Moriſ. hiſt.* P. 3. p. 8. Hoc lanaginoſum videtur, & ſeminibus turgidioribus præditum D. *Bobart.*

13. Abſinthium alterum Orientale, *Barba ſenis* dictum. Hoc canitie argentea quoque obductum eſt, major eſt planta, corymbi ampliores, ſeminibus longis referti *Moriſ. hiſt.* P. 3. D. *Bobart.*

14. Abſinthium *Africanum* ſpicatum, foliis tenuiſſimis & breviſſimis integris D. *Sherard.* Plurimos fundit ramulos, foliolis vix ſemuncialibus, capillaceæ tenuitatis obſitos, in ſpicas prælongas exeunt, & floribus erectis non ut Abſinthio vulgari pendulis, colore (ut in ſicca videtur) luteo, compoſitis.

P. 371. Ad Cap. De Abrotano mare.

1. Abrotanoides arboreum *Mohummotapenſe*, floribus in ramulorum cymis. An Elichryſum foliis Abrotani glabris *C. B. Spei Breyn. Prod.* 2. *Pluk. Manuſſ.* p. 1.

2. Abrotanum mas anguſtifolium maximum *C. B.* magnum camphoratum quibuſdam Incenſaria *Cam.* Species à vulgari mare diſtincta eſſe videtur. Folia Chamæmeli vulgaris proxima, in latitudinem compreſſa.

3. Abrotanum mas ex *Surinam*, molli hirſutie caneſcens *Pluk. Almag. Bot.* Ex Horto *Fageliano* habuit, à D. *Georgio London* collectum. Hujus mentio fit *Hiſt. noſt.* App. p. 1866. Hirſutie excepta à præcedente haud multùm diſtare videtur *Pluk.*

Abrotanum mas anguſtifolium, viridiùs & tenuius *Oxon.* Abrot. mas campeſtri ſimile *Tingitanum H. Lugd. Bot. Moriſ. hiſt. Part.* 3. Fruticat hoc Abrotanum, & in lignoſos ſtipites ramificatur. Virgulæ *foliis* aliorum congenerum longioribus, ter ternis, tunc in caulem aſſurgentibus ternis, & ad Corymborum appoſitiones integris, amœni viroris ornatæ ſunt, quæ odore, non ut in aliis vehementi, ſed molliore ad aromaticum tendente prædita ſunt. Floſculi comoſi, bullati, ſubluteí, tactæ folíola ſpicatim naſcuntur. Ex ſemine à D. *Huntington Alepo* tranſmiſſo in Horto *Oxonienſi* ſuccrevit. D. *Bobart.*

4. Abrotanum elatius ſubincanum, foliis creberrimis ſecundùm caulem in metæ formam faſtigiatis *Pluk. Almageſt.* An Abrot. mas trifido viridíque folio *Luſitanicum P. B. P?* In horto Medico *Chelſeiano Londini* ſub urbano elegantiſſimum hoc Abrotani genus ſæpius vidit D. *Plukenet.* unde delatum ignoravit. Icon habetur *Phytogr.* T. 121. F. 2.

Virgulis plurimis lentis, lignoſis donatur; ſed *folia* in pediculis uncialibus anguſta, non multifida, ſed trifoliata vel trifida, ac interdum ter terna viridia profert, *floreſque* bullatos, ſpicatim naſcentes, & pyramidis ſpeciem efficientes, reliquis conſimiles emittit. Deſcriptio hæc ad Plantam Abrot. maris trifido viridíque folio *Luſitanici P. B. P.* facta eſt à D. *Bobart.* D. *Sherard* communicavit.

5. Abrotanum inodorum, foliis Crithmi lucidis obſcurè virentibus *Schol. Bot.* 180. *Pluk. Almag. Bot.*

Hoc genus, à D. *Sherard* in Horto *Pariſienſi* obſervatum, ligneſcit etiam & ferè fruticeſcit: cujus ramuli foliis Crithmi marini, interdum ter ternis, cæterorum ſpiſſioribus ac ſucculentioribus, alternatim poſitis veſtiti ſunt, quæ nulla canitie obducuntur, ſed ſplendenti & perpetua fronde virent. D. *Bobart.* Abrot. *Hiſpanicum* maritimum, ſalſo craſſo, ſplendente & rigido D. *Tournefort* in *Elem. Bot. & Inſtitut. Rei Herb.* p. 459. dicitur.

6. Abrotani ſpecies folio trifido *C. Bin. Spei.* Forte Valerianoides foliis Abrotani tridentatis *C. B. Sp. Muſ. Pet. Cent.* 3. n. 293.

*Radix* in plures furculos ſpargitur, fibris capillaribus cincinnatis diviſos. *Caulis foliis* multis, duas uncias longis, filamenti inſtar tenuibus, ſumma parte plerunque tripartitis undique obſitus eſt.

7. Abrotanum *Hiſpanicum* Abſinthii Pontici folio *Tournefort. Elem. Bot.* Artemiſia tenuifolia 1. *Cluſ. Hiſp.* 227. forte Artemiſia tenuifolia marina *Griſlenii Virid. Lugd.*

8. Abrotanum tenuifolium incanum minimum D. *Barrelier Bocconi. Muſ. plant. rar.* p. 83.

9. Abrotanum humile, corymbis majoribus aureis *H. R. P.* ab Abrot. mari anguſtifolio minori *C. B.* diſtinguunt *Pariſienſes.*

(9.) Abro-



(9.) Abrotanum *Africanum* foliis argenteis anguſtis, floribus ſpicatis capitulis copioſo tomento donatis D. *Sherard.* Lunaria *Africana.*

Ramuli in ſpicas longas excurrunt floribus onuſtas copioſo tomento ſeu lanugine obvolutas ſeu intertextas. Floſculi in ſicca non comparuere. Folia anguſtiſſima incana, ſemunciam longa, in ramulis crebra, nullo ordine ſita.

Singulare eſt in hoc genere lanugo copioſa & prælonga floribus innaſcens.

10. Abrotanum *Afric.* foliis argenteis anguſtis, floribus umbellatis, capitulis tomentoſis.

Hoc à præcedente differt, quòd caulis in pauciores ramulos dividatur, quòd flores non ſpicatim ſed umbellatim in ſummis ramulis proveniant, nec adeò longa & copioſa lanugine donentur.

11. Abrotanodendron *Africanum* Ericæ foliis tenuiſſimis, *nonnullis* Frutex Corymbiferus flore Globulariæ *Breyn. faſcic.* Tamariſcus *Monomotapenſis* Ericæ tenuiſſimis foliis, pilulifera ramulis lanugine telæ Aranearum inſtar implexis *Pluk.* T. 318. Fig. 4.

Planta à D. *Flukenet* icone expreſſa ſimillima eſt ramulo quem nobis commodavit D. *Sherard.*

12. Abrotanoides *Africanum*, foliis minimis argenteis reflexis, floribus in ſummis caulibus & ramulis in ſpicas oblongas digeſtis D. *Sherard.*

Planta eſt lignoſa, ramoſa, ramulis ad intervalla pluribus ſimul exeuntibus, ut in Abiete, ad rectos fere cum caule angulos. Folia minutiſſima, breviſſima, cinerícea, reflexa, in caule (& ramulis, quos undique ambiunt) creberrima, Flores & ſemina in ſpicas denſas, habitiores, in longum interdum excurrentes, colore in ſicca ferrugineo, congeſta.

13. Abrotanoides *Afric.* foliis argenteis minimis & breviſſimis, floribus in ſummis caulibus & ramulis in capitula ſeu ſpicas breves congeſtis D. *Sherard.*

Præcedente minor eſſe videtur, *foliis* brevioribus, nec adeò reflexis. Ramuli è caulibus, & ſurculi è ramulis eodem modo ad intervalla exeunt. Florum ſpicæ ſummis ramulis pariter inſident, concolores, ſed breviores.

14. Abrotanoides *Africanum foliis* cineraceis muſcoſis, capitulis florum globoſis magnis D. *Sherard.*

Ramuli huic inordinatè exeunt, non plures ſimul ad certa intervalla ut in præcedentibus: at nec angulos rectos cum caule efficiunt, ſed acutos. Folia minima, muſcoſa, velut ſquamatim incumbunt ſurculis. Florum globuli non ut in præcedentibus ſummis tantùm ramulis inſident, ſed è caulis & ramulorum lateribus egrediuntur, & interdum denſis agminibus.

P. 373. Ad Cap. De Artemiſia.

Artemiſia *Chinenſis*, cujus mollugo *Moxa* dicitur *Pluk. Phyt.* T. 15. F. 1. Dubitat annon ſit Artemiſia *Virginiana Park.* 90. Fortè Ytzecuinpatli *Novæ Hiſpaniæ Terent.* apud *Recchum* 446. Moxam tam celebrem in curatione Podagræ per uſtionem, nihil aliud eſſe quàm Artemiſiæ molluginem oſtenditur *Ephem. German.* An. 11. Obſ. 6. & in Tractatu ſingulari de hujuſmodi curatione à D. *ten Rhyne* edito.

1. Artemiſia humilior, flore majore albo *Sloan. Cat. Jam.* Matricariæ *Acheœvan* dictæ ſimilis, Eryſimi foliis, Abſinthii ſapore, *Jamaicenſis Pluk. Phyt.* T. 45. F. 3. Wild Wormwood, *Jamaicenſibus* dicta.

D. *Sloane.*

E *radice* parva, leucophæa, digitum longa, paucis fibris capillata *Caules* emergunt, plures, pedales, ſtriati, ſolidi, albicantes, ramoſi, ramulis è foliorum ſinubus egreſſis, *foliis* veſtiti profundè inciſis ſeu laciniatis ad modum Abſinthii, (unde nomen inditum) ſeu Artemiſiæ, colore duntaxat quàm hujus albidiore; quò inferiora ſunt in caule & ramulis eo ampliora, *Flores* in ramulis extremis ſiti, è plurimis floſculis exiguis albis componuntur, quàm Artemiſiæ vulgaris majores.

In pratis campeſtribus *Savannæ* dictis, locis glareoſis & lutoſis, circa urbem *S. Jago de la Vega* oritur.

Plurimam anni partem floret, & vulneraria inſignis habetur.

2. Artemiſia rubra *Tab.* eſt omnino diverſa à vulgari obſervante D. *Cupani*, unde malè cum ea confunditur à *Jo. Bauhino*: folia breviora ſunt & rotundiora, nec in tam longas lacinias diviſa.

3. Arte-

3. Artemisiæ folio, comâ in corymbos innumeros minimos albos latè diffusâ. Vid. supra Matricaria *Americana*, Ambrosiæ folio flore parvo albo.

Folia Artemisiæ sunt, non tamen subtus incana. *Caules* satis firmi, striati, glabri, in ramulos alternos divisi & subdivisi multoties, donec tandem in tenuissimos & ferè capillares pedicellos flores sustinentes ventum sit. *Flores* omnium quos unquam vidi in hoc genere minimi, albi. Specimina hujus plantæ, quæ à D. *Sherard* habui, pedalia ferè nec tamen integra.

4. Herba flore composito relatior, foliis angustissimis & longissimis, floribus in calice occultatis.

*Folia* vix culmum lata sunt, longitudine sesquipalmari. Ex alis foliorum ab imo caule ad summum usque exeunt ramuli; quos ut & medium caulem terminant *flores* non magni, foliolis viridibus ceu palis oblongis numerosis pro calice obvallati, supra quæ in sicca flores non comparuere.

P. 374. Post 2dam Scabiosæ speciem, pro ejusdem varietate add.

Scabiosa flo. pleno *Cat. Cant.* **Double-flower'd Scabious.** Hæc flosculos interiores ejusdem figuræ & longitudinis habet cum exterioribus.

P. 381. Scabiosæ speciebus add.

1. Scabiosa cœrulea fistulosa, Centaurii majoris folio, semine *Hort. Cath. Suppl.* 3. Procera est planta, caule magno, tereti sed fistuloso. *Folia* inferiora ampla & laciniata sunt: Superiora parva angusta integra, acuta. *Flores* pro plantæ magnitudine parvi.

2. Scabiosa montana fruticosa reclinata Achilleæ nascentis foliis *Hort. Cath.* Folia multifida sunt, nec tamen Achilleæ multum similia. Planta est pumila. Cauliculus simplex, vix sesquicubitalis, unicum in summo florem gestans, ut in sicca videbatur, ochroleucon.

3. Scabiosa Valerianæ & Betonicæ foliis laciniatis, flore candido *Hort. Cath. Suppl.* 3. Folia inferiora ad pediculum laciniata sunt, extremo in folium latum & longum circumcirca inæqualiter dentatum exeunt. Superiora in caule ad modum Valerianæ laciniata sunt. Has 3 Scabiosæ species à D. *Sherard* impetravimus.

4. Scabiosa *Africana* arborescens maxima, foliis rugosis & crenatis integris major *P. B. P.* Eadem minor *Ejusd.*

Ad altitudinem duorum triúmve cubitorum, caule firmo & quasi lignoso, in alios minores diviso assurgit; foliis plurimis, semper virentibus vestito, quæ biuncialem latitudinem, & duplam longitudinem obtinent, sed variis laciniis in marginibus divisa, serrata, veluti crispa & hirsuta sunt. Summi ramuli *floribus* pallidis aut ochroleucis, cæterarum hujus familiæ formâ ornantur: quibus marcescentibus semina sulcata oblonga, cum calyce amplo membranaceo sequuntur, in cujus medio stella ex 5 setulis hispidis radiata apparet. D. *Bobart.*

5. Scabiosa arborea argentea angustifolia, flore carneo *Schol. Bot.*

6. Eadem flore cœruleo *Ejusdem.*

7. Scabiosa arborea latifolia argentea, magno flore *Ejusdem.*

8. Scabiosa *Pyrenaica*, cinerea, villosa, magno flore *Ejusdem.*

9. Scabiosa peregrina, Thapsiæ majoris folio, squamatis capitulis, flore flavescente *Pluk. Phytogr.* Tab. 58. F. 4.

10. Scabiosa *Bisnagarica* seu Globularia frutescens, rigidis foliis, ad radicem rotundioribus, cordatis, ad caulem autem mucrone præditis *Ejusd. ibid.* F. 5.

11. Scabiosa *Jamaicensis* Hyssopifolia, seu Globularia capitulis ad genicula foliis plurimis stellatim ambientibus verticillata, fortè Tzicatzon Tecomatl, seu Caput formicæ Hernandez, *Pluk. Phytogr.* T. 58. F. 6.

12. Scabiosa Conyzoides *Americana*, capitulis & floribus albidis parvis *Ejusd.* T. 109. F. 1.

13. Scabiosa graminifolia nudicaulis, capitulis argenteis, seu Statice minima *Maderaspatana Pluk. Phytogr.* T. 221. F. 7.

14. Scabi-



14. Scabiosa *Indica* major, caule & pediculis foliosis *Pluk. Phytogr.* T. 312. F. 6.

2. Item Scabiosa *Indica* major, crispatis foliis, alato caule, *Malabarienſis Ejuſdem Almag. Bot.* p. 335. Adeca-Manjen *H. M.* Part. 10. Tab. 43. Planta *Indica* alato caule, folio crenato, piloso & viscoso, flore glomerato purpureo *Commel.* notis in *Hort. Malab.*

3. Item, Scabiosa minor alato caule *Madraſpatenſis Ejuſdem Almag. Bot.* 335 i.e. Scabiosæ capitulo, Chrysanthemi Myconi foliis, alato caule *Madraſpatenſis Phytogr.* Tab. 108. F. 7.

Nam has tres unam & eandem plantam esse affirmat D. *Petiver. Act. Philoſoph. Lond.* N. 244. p. 322. nec aliter differre quàm ætate; cùm tertia junioris plantæ specimen sit, secunda adultioris.

3. Hanc plantam, [tertiam speciem] D. *Bobart.* ad Conyzam refert, nomine Conyzæ Orientalis alato caule, flore globoso.

15. Scabiosa fruticans folio Leucoii hortensis *Hort. Cathol.*

*Caulis* in sicca quam nobis communicavit D. *Sherard* dodrantalis, simplex, ima parte *foliis* vestitus angustis longis acutis, ad Keiri accedentibus uno alteróve denticulo hinc inde prope summitatem interdum incisis. Caulis medius in pediculum prælongum excurrit florem in fastigio gestantem amplum, cœruleum, flosculorum longiorum & majorum circulo cinctum.

16. Scabiosa foliis dissectis, flore amplo, calyce membranaceo, semine lanuginoso *Morisſ. Prælud. Bot.* Flores ampli, dilutè cœrulei; semina lanuginosa, calyce amplo membranaceo donata.

17. Scabiosa flore cœruleo pallescente D. *Oldenland.*

Scabiosæ minori *Europææ* flore unico similis est. *Folia* primo erumpentia ferè integra, raris pilis hirsuta, reliqua Scabiosæ minoris in modum laciniata. *Caulis* semipedalis aut altior, satis firmus, non ramosus, unicum in fastigio florem gestans.
Locus *Promont. Bæ. Spei* A D. *Oldenland* acceptam communicavit D. *Petiver*, ut & sequentes duas.

18. Scabiosæ affinis, flore Chamæmeli *mediæ naturæ* inter Scabiosam & Chamæmelum D. *Oldenland.*

Foliis tenuiter incisis Chamæmelum refert, & ejusdem cum præcedente originis est.

19. Scabiosa flore albescente D. *Oldenland.* An Rapunculus Scabiosæ capitulo?

Nullam in hujus plantæ specimine sicco à D. *Petiver* ad me transmisso Scabiosæ similitudinem discernere potui. *Folia* in caulibus & ramulis parva, brevia, angusta, acuta & pungentia, deorsum reflexa, absque pediculis adnata, creberrima ut eos ferè occultent, canescentia. *Flores* in summis caulibus & ramulis in capitula globosa congesti.

20. Scabiosa cœrulea *Virginiana*, flosculis tetrapetalis, Caryophyllorum more patulis & laciniatis *Pluk. Almag. Bot.* Ad ramulorum summitates capitulum extrudit è tribus, nonnunquam sex, utriculis conflatum, in quorum singulis continentur 4 semina ad numerum petalorum in flore. Scabiosæ *Javanicæ Bontii Baniſtero* nostro non multùm dissimilis esse videtur.

21. Scabiosæ affinis Chrysanthemi facie, Lamii foliis, *Americana Pluk. Phyt.* T. 222. F. 7. *Barbadenſibus* nostris **Archangel** & quibusdam **Perfumed Boys** nominatur.

22. Scabiosa major, integro angusto folio *Sherardi*, ex dictatis *Triumfetti Ejusd.*

23. Scabiosa pumila, Cotulæ folio, flore albo, immarcescibili, *Africana Pluk. Almag. Bot.* T. 312. F. 5.

24. Scabiosa Agrimoniæ foliis elatior *Virginiana* à D. *Bobarto* accepta *Ejusd. ibid.* altissima annua, foliis Agrimoniæ nonnihil similibus *Cat. Hort. Leyd.* in Appendice *Hiſt. noſt.* descripta.

25. Scabiosa *Hispanica* procumbens, foliis integris prolifera *Pluk. Almag. Bot.*

(25.) Scabiosa maritima, Rutæ caninæ foliis *Boccon. de plant. Sicul.*

26. Scabiosa *Africana* perennis, dissectis foliis subhirsutis, flore purpureo *P. B. P.* min. dicta *Æthiopica*, fol. lanuginosis, flo. cœruleo purpurascente *Breyn. Prod.* 2. Frutescit & perpetua fronte viret.

27. Scabiosa *Afric.* perennis dissectis foliis, lucidis, glabris *P. B. P.*

28. Scabiosa pratensis 1. & 2. *Lusitanica* N. *Grisleii Virid. Lusit.*

29. Scabiosa montana repens, Valerianæ æstivæ foliis, longiùs radicata, flore dilutè rubro, odorato *Boccon. Mus. pl. rar.* T. 46.

In montibus *Piceni* oritur hæc planta, pedem altâ, *foliis* brevibus incanis, *Valerianæ æstivæ* in modum incisis. Sub monte *Gallo* invenitur quà itur ad urbem *di Montalto*, locis sterilibus.

2. Alia species lignosior, saxatilis, foliis laciniatis brevibus oritur in *Sicilia* & prope *Neapolim* in insulâ *Capreæ.*

30. Scabiosa Fraxinellæ foliis *Tournefort. Institut. Rei Herbar. Append.* p. 666.

Planta est procera ad duorum pedum altitudinem assurgens. Folia in caule sita Fraxinellæ folia satis aptè referunt. Caulis medius & rami in pediculos prælongos excurrunt, flores singulares sustinentes, calice squamoso cinctos. Flosculi marginales mediis æquales videbantur, ut in Succisâ.

31. Scabiosa Alpina hirsuta, Hieracii folio, capsulis è geniculo prodeuntibus *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 120. Scab. Calaranixactensis min. folio palmato seu Cardiacæ, incarnato flore *Hort. Cath.*

Ulnam & dimidiam supra terram elevatur. Ramosa est; *folia* profert ampla & hirsuta, quorum quæ in summo caule sunt figuram *Hieracii* assumunt. Capitula quibus flores adnexi sunt è nodis aut geniculis ramorum exeunt, ac si breve crus haberent, & differentiam specificam constituunt.

In montibus *Nursiæ* provenit.

32. Scabiosa hirsuta multifida Alpina repens *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 6. p. 22.

In spithamæam paulò plus altitudinem excrescit hæc Planta, & in Alpibus *Coreliæ* inter

2. *Fiumalbo* & *Barga*, locis saxosis, *folia* producit virgicantia. Alia species similis observatur cum foliis viridibus, lucidis, & magis laciniatis in monte *Cenisio* & in *Sabaudia*, quæ varietas fortè solo debetur. Floris color dilutè ruffus est.

33. Scabiosa fruticans Salviæ foliis hirsutis *Hort. S. J. Neapoli.*

*Folia* infima ad Salviam accedunt, breviora tamen & latiora sunt, circa margines crenata, valde tomentosa, mollia, & incana, & ad pediculum unum vel alterum lobulum hinc inde obtinent. Flores pauci in pediculis prælongis, in quos caulis & rami exeunt.

In montibus *Neapoli* vicinis provenit.

34. Scabiosa stellata humilis, integra, prolifera *Herman. Parad. Bat. Indica* prolifera *Schol. Bot. Herman.*

E *radice* pluribus longis fibris capillata assurgunt *Caules* palmates, ramosi, subhirsuti, *folia* integris, conjugatis, pallidulis, parùm aut nihil crenatis, vestiti.

*Flores* obtinet albos aut subfulphureos magnos, summo caule & ramulis absque pediculis adnatos, quorum *flosculi* exteriores qui reliquos ambiunt majores sunt, ut in *Scabiosa Africana frutescente.* E tubo floris sese exserunt *stamina* brevia, *apicibus* luteis coronata. Succedunt *semina* brevia crassa, circulo membranaceo cincta, & in medio stellata, instar seminum *Scabiosæ Hispanicæ Clus.* Rami conjugato ordine ad summitatem caulis exeunt, ubi insident *Flos*, & quasi e flore nasci videntur, unde & Prolifera dicitur.

35. Scabiosa altissima segetum *Hort. Rom. Sapien. Triumfetti.*

A Scabiosa majore inter segetes frequenti plurimùm differt. Folia inferiora in lobos subrotundos crenatos mediæ costæ annexos dividuntur, superiora in caule parva, angusta, acuta, integra & minimè dissecta. D. *Sherard* siccam impertivit.

36. Scabiosa Conyzoides *Americana* latifolia, capitulis & floribus albidis parvis *P. B. P. Caules* erectos pedales aut sesquipedales profert, ramosos q. quadratos, geniculatos: ad quorum singula genicula apponuntur *folia*, integra, hirsutie quadam aspera, digitalis longitudinis æquè ac latitudinis, modicè dentata ac mucronata: è geniculis superioribus in foliorum alis, pediculis tenuibus uncialibus adnatis *flores* bullati, albi, parvi proveniunt, qui inter folia siti, & non in summitatibus caulium nudorum, ut in cæteris, apparent. Semen parvum, angulosum est. D. *Bobart.* Hanc plantam eandem esse cum Chrysanthemo *Maderaspatano* Menthæ arvensis foliis & facie, floribus bigemellis, ad foliorum alas, pediculis curtis *Pluk.* Tab. 118. F. 5. superiùs descripto, opinamur.



37. Scabiosa Conyzoides *Americana* angustifolia, capitulis & floribus albidis parvis *Ejusd.* A præcedente differt foliis vix dimidiam ejus partem latis (nam Hyssopi vulgaris non superant) quorum denticulationes raræ & vix perceptibiles sunt. E geniculis unà cum foliis exeunt pediculi tenues prioribus longiores, binciales scil. &c.

38. Scabiosa *Africana* frutescens, rugosis & crenatis foliis capite rotundo *P. B. P.* frutescens *Africana* maxima *Herman. Parad. Bat.* flore cœruleo, capite rotundo. *Herman.*

*Radicem* habet amplam, in crassiores fibras, tanquam brachia, diductam, multos annos, si per hyemem in hypocaustis conservatur, perennantem. *Caulem* facit ultra humanam proceritatem, rotundum, lignosum instar fruticis, qui in ramos aliquot absque ullo ordine divaricatur. *Folia*, quæ ab radice germinant, lata sunt, crassa & rugosa, per margines crenata, & subinde laciniata, ad Primulæ veris formam accedentia. Quæ caulibus & ramis copiosè adnascuntur, minora sunt, minùs obtusa, nullis pediculis appensa, inferioribus similia. E ramulorum extremitatibus sese erigunt pediculi palmares & sesquipalmares, quorum unusquisque *florem* gestat, formâ flori *Scabiosæ peregrinæ* similem, ast longè majorem, coloris in pallidò cœrulei, qui sæpe prolifer est, & alium matre longè minorem in pediculo unciali profert. *Flores* exteriores (uti omnibus Scabiosis *Africanis*) ampli sunt, & quasi galericulati. Constant verò & fundo fistuloso oblongo, qui in 3 lacinias majores expanditur, quarum intermedia maxima est, & duæ laterales minores: circa tubuli seu basis finem adstant & duæ aliæ exiguæ instar auricularum.

Altera etiam datur species humilior foliis subhirsutis, capitulis rotundis, *floribus* ejusdem magnitudinis & formæ, coloris ex cœruleo pallidè purpurascentis, ast elegantioris & paulò saturatioris quàm in præcedente. *Folia* saturatiùs virent, inferiora duos pollices lata sunt & incisa, è basi angusta in obtusum ambitum tendentia, ad radicem copiosissima; quæ ad nodos caulium angustiora sunt, breviora, profundè incisa, quasique pinnata, bina semper è regione. *Caules* plurimos de se spargunt, non verò lignosos; quo, atque floribus saturatiùs purpureis, foliis magis viridibus & profundè dentatis à majori frutescenti differt. Tota æstate viget & floret, & seminibus, ramulis, propaginibúsque feliciter multiplicatur.

39. Scabiosa *Africana* frutescens, foliis rigidis, splendentibus & serratis, flore albicante *Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radix* hujus fruticis crassa est, fusca, & lignosa, in alios minores divaricata. *Caulis* bipedalis, rotundus, primò viridis, pauca aut nulla hirsutie prædituς, qui dein lignosus evadit: huic *folia* adstant ex adverso bina, parvo aut nullo ferme fuffulta pediculo, sesquinciam longa, mediam lata, rigida, serrata, splendentia. Ramuli producuntur è foliorum alis rotundi, & nonnihil hirsuti, qui terminantur in pediculos semipedales, rotundos, unicum sustinentes capitulum, ex pluribus flosculis albicantibus compositum, quorum quisque est tubulosus, & in 4 profundas lacinias divisus, qui præter *stylum stamina* habet 4, cum stylo albicantia. Horum singulos *semina* sequuntur singula. Floret tota æstate & semina perficit.

40. Scabiosa petræa tenuifolia, flore albo N. D. *Grisleii Virid. Lusit.*

41. Scabiosa tenuissimè diviso folio 1. perennis N. D. *Ejusdem.*

42. Scabiosa tenuissimè diviso folio 2. annua N. D. *Ejusdem.* an petræa *Lusit. Munting?*

43. Scabiosa hircina *Munting. Herbar. Belgic.*

44. Scabiosa Alpina *Ejusd.*

45. Scabiosa minor elegans, Cotulæ fœtidæ folio, capite globoso hispido, *Alexandrina, Pluk. Mantiss.*

46. Scabiosa minor *Alexandrina*, cum pulchro stellato capite, Myrrhidis folio angustissimo *Ejusd. ibid.*

47. Scabiosa Conyzoides *Americana*, Clinopodii foliis, floribus purpureis parvis, *Nocheztic* forsan *N. Hispaniæ Terentii* apud *Recchum* fol. 392.

48. Scabiosa globularia frutex, lætè virentibus Serpylli foliis: Alypum seu Herba terribilis *Asiaticorum* D. *Preston Pluk. Mantiss.*

49. Scabiosa globularia frutex, Ericæ foliis, Alypum seu Herba terribilis *Prom. Bæ. Spei Ejusd. ibid.*

50. Scabiosa montana, globoso flore albo, seu Statice *Lusitanica* Scorzoneræ folio maxima *Pluk. Mantiss.*

51. Scabiosæ nudicaulis, seu Staticæ minimæ *Maderaspatensis* specie Planta *Mariana*, capitulis argenteis duris *Pluk. Mantiss.*

52. Scabiosa dendroides *Americana*, ternis foliis circa caulem ambientibus, floribus ochroleucis, *Pluk. Almag.* p. 336. v. infra Arbor *Americana* triphylla, fructu Platani quodammodo æmulante. *Ejusd.* D. *Petiverum* reprehendit, quòd hanc Arbusculum *Musc. Cent.* 4. n. 293. Valerianoidem *Americanam*, flore globoso, *Pisbaminis* folio denominet.

53. Scabiosa *Cophanensis* fruticans, cœrulea, Laureolæ folio crasso rotundo, lucido, molli, subtus incano *Hort. Cathol. Cupani.*

*Radice* nititur crassa, in plura capita divisa, è quorum unoquoque exeunt *folia* plurima, in orbem sparsa, ut in Bellide minori vulg. ad Laureolæ accedentia, sed pro magnitudine breviora, extremitate subrotunda, spissa, subtus incana. Ex horum centro exsurgit *caulis* pedalis, striatus, ad longa intervalla foliis binis adversis, è quorum sinubus ramuli oriuntur, vestitus. In summo caule & ramulis *flores* sedent nudi & ferè globosi, ut in Succisa. Hæc ex sicca *Sherardina.*

54. Scabiosa Stœbes folio albo *Hort. Cath. Suppl.* 3. *Folia* angusta & oblonga sunt, circa margines dentata; inferiora in caule ad exortum laciniata; superiora per oras æqualia, glabra, uti & tota planta. Ex *Horto Beaufortiano.* D. *Sherard* misit.

55. Scabiosæ affinis anomala sylvatica, Enulæ folio, singulis flosculis albis, in eodem capitulo perianthia habentibus, semine papposo *Sloan. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

*Caulem* habet teretem, striatum, hirsutum, crassiusculum, tripedalem, inferiore parte *foliis* aliquot vestitum, nullo ordine positis, semuncialibus pediculis innixis, 5 uncias longis, media latissima parte duas latis; ab angusto etenim principio ad medium usque paulatim dilatantur, exinde ad finem usque continuè contractiora sunt, circa margines dentata, supernè hirsuta, superficie scabra aut corrugata ad modum Salviæ aut Digitalis, subtus lanuginosa. Versùs summitatem *Folia* minora sunt, è quorum alis exeunt pediculi unciales singuli capitula singula sustinentes, rotunda, è multis, albis, tubulosis, oblongis flosculis composita, quorum unusquisque privato suo calice seu *perianthio* donatur, è membranulis aliquot pilosis, fuscis compositò, tria 4ve oblonga, tenuia, glabra, lucida, canescentia, *semina* postea continente, pilis paucis pro pappo eorum apicibus innascente coronata.

In sylvis secus viam quæ ab urbe S. *Jago de la Vega* versùs agros D. *Cope* in *Guanaboa* ducit, & in aliis sylvis mediterraneis Insulæ *Jamaicæ* reperitur.

P. 383. Ad Cap. De Dipsaco.

1. Dipsacus spinosus *Americanus Munting. Herbar. Belgic.*

2. Dipsacus sativo similis, hamis brevioribus *Morisi. hist.* P. 3. E *Gallia* missus est.

3. Dipsacus *Indicus* maximus, pluribus capitibus racematim dispositis *Hyacinthi Ambrosini.*

4. Dipsacus Giganteus tetraphyllos, glaber, exoticus, Scabiosæ foliis, pyriformi capitulo *Bocc. Musc. pl. rar.* T. 52.

*Folia* hujus plantæ, quæ primò è terra exeunt Scabiosam imitantur, sùntque glabra. *Caulis* ad tres vel quatuor inferiores nodos *foliis* cingitur in triangulum dispositis, duobus vel tribus, interdum etiam quatuor, ad eundem nodum. Capitulum oblongum Pyrum assimulat. Totius plantæ altitudo ad 12 pedes Geometricos interdum accedit. In horto mercatoris cujusdam *Bononiensis Jacobus Ruffinus* dicti vegetavit, ex semine *Ægypto* accepto.

P. 384. Ad Cap. De Carduo Sphærocephalo.

1. Carduus sphærocephalos medius D. *Fagon. Schol. Bot.* Duorum pedum altitudinem rarò superat.

2. Carduus sphærocephalos annuus tenuiter laciniatus *Tournefort. Flor. Bat. flor.* sphærocephalos tenuifolius violaceus *Barelier.*

Hujus folia Coronopi aut Artemisiæ divisurâ, ad nervum usque medium tenuiter dissecta sunt; albedine pubescentia, *Caulis* pedalis, erga summitatem non nudus, ut in aliis, sed *folio* uno vel altero consimili, capiti sphærico subjecto & contiguo donatus apparet. Hoc autem ex longis thecis foliaceis & acutis, ut in aliis, compositum est.

3. Car-



3. Carduus sphærocephalus annuus *Bæticus* minor *Morisi. H. R. B.* Echinopus minor annuus, magno capite *Tournefort. Elem. Bot.*

Folia in angustas lacinias dividuntur, supernè obscurè viridia, subtus incana lanugine obsita. Pulcherrima sane planta est, ob capitis magnitudinem insignis; cujus specimen in Horto *Parisiensi* collectum nobis exhibuit perbelle exsiccatum insignis *Botanicus* D. *Carolus Preston.*

P. 386. Ad Cap. De Eryngio.

1. Eryngium minus *Arabicum* centiceps, cujus capitula sunt admodum parva Pfyllii instar *Hort. Oxon. Pluk. Almag. Bot.*

2. Eryngium lacustre *Virginianum*, floribus ex albido cœruleis, caule & foliis Ranunculi flammei minoris D. *Banister Pluk. Almag. Bot.*

E *Marilandia* plantam habemus à D. *Petiver* communicatam, quam *Eryngium foliis angustis, capitulis è foliorum alis exeuntibus* denominavimus.

Folia ferè graminea sunt, spinulis utrinque armata, è quorum sinubus exeunt capitula aculeata, subrotunda.

3. Eryngium *Syriacum* ramosius, capitulis minoribus *Morisi. hist.* P. 3. cœruleum pumilum *Rauwolf. Hort. sicc. Folia* primò profert rotunda, crenata & indivisa, pediculis appensa. *Caules* pedales in quamplurimas & extentas ramificationes, Cardui stellati more, divisi sunt, variisque foliis plurifariam divisis spinosis ad genicula vestiuntur. Capitula non sessilia, sed petiolis gracilibus insident, parva, rotunda, spinosa, Pfyllii capitula non excedentia, & flosculos cœruleos proferentia. Sub singulo capitulo foliola 5 longa, angusta, recta & acuta, omnino indivisa nascuntur.

4. Eryngium minus palustre odoratum *Virid. Lusit. Grisleii.* Hujus *folia* angusta, ferrata, longitudine digitali, in orbem humi expansa sunt. Inter hæc autem *Caulis* erigitur pedalis, in ramulos aliquot fissus, quorum extremitates *capitula* parva foliolis circumvallata gestant. Tota planta odorem spirat satis gratum.

5. Eryngium campestre Yuccæ foliis, spinis ad oras molliusculis *Pluk. Phyt.* T. 175. F. 4. Eryng. camp. Yuccæ foliis, spinis tenellis hinc inde marginibus appositis D. *Banister, Cat. Stirp. Virgin.* Eryng. *Virginianum* Yuccæ foliis, spinulis raris, tenellis & inutilibus marginibus appositis *Hist. Oxon.* P. 3.

*Caulem* edit rectum, cubitalem, in cujus summo fastigio plura capita, vulgarium cæterorum more cernuntur, flosculis pentapetaloidibus albis onerata. Horum autem singulis evanescentibus succedunt bina *semina*, in apicibus aculeata, prædictorum Eryngiorum more. *Folia* producit plurima, ex radicis capite immediatè è terra exsurgentia, pedalia saltem, intus cava seu canulata, foris convexa seu gibba, atque sursum versùs foliola parva, ejusdem figuræ, mucronata. Singula folia, tam inferiora quàm superiora spinulis lævibus & innoxiis in margine ornantur, loco spinarum in cæteris. Denique folia ejus primo anno nascentia adeò similia apparent Yuccæ foliis, ut sub eadem specie collocari posse non immeritò videatur. D. *Bobart.*

6. Eryngium *Syriacum*, foliis Chamæleontis, longis & spinosis *Morisi. hist.* P. 3. Silybum Dioscoridis verum, nondum cognitum *Rauwolf. Hort. sicc.* Hujus folia longa, sinuata & spinosa, aliorum Carduorum sive Chamæleontis similia sunt. *Flores* verò non è capitis vertice, ut in Carduis, sed Capite unciali, turbinato circumcirca, ut in aliis hujus familiæ glomerati emergunt; foliolis quoque longis, spinosis aliorum more circumactis.

7. Eryngium Alpinum elatius, caule folioso molliculum Amethystinum ad caulem & capitulum *Hort. Cathol. Cupani.*

Folia ima longa, angusta & ramosa sunt, medius folii cujusque scapus ramulos emittit ad longa intervalla, nunc binos adversos, nunc alternatim sitos. Ramuli deinde in ramusculos dividuntur, donec tandem in longas & acutas spinas desinant. Medius scapus & ramuli emissi vix semunciam lati spinulis utrinque acutis muniuntur. *Caulis* dodrantalis pedalis hujusmodi foliis, sed brevioribus ab imo ad summum usque amicitur.

In planta ficca à D. *Sherard* communicata septem numeravi antequam in ramos divideretur. Caulis medius & ramuli capitulo seu spica florum brevi foliolorum angustorum oblongorum acutorum circulo ad basin cincto, terminantur.

8. Eryngium montanum minus cœrulescens *Hort. Cathol.* Caulis rigidus summa parte in multos ramos & ramulos spargitur, capitula sustinentes ferè globosa, sex plerunque foliolis angustis oblongis rigidis & acutis pro calice cincta.

9. Eryngium

9. Eryngium paluſtre, *Luſitanicum* corniculatum *Tournefort. Elem Bot.* paluſtre, caule fiſtuloſo, capite cornuto *Moriſ. hiſt.* P. 3. 166.

*Folia* integra, uncialibus pediculis à radice appenſa, biuncialis ſunt longitudinis, ex anguſto principio in ſemuncialem latitudinem in medio extenſa, mucronata, glabra, & in ambitu dentata humi ſtrata: ex quorum umbilico aſſurgit *caulis*, rectus, teres, fiſtuloſus, foliolis paucis minoribus, fortuito poſitu amictus, qui ad dodrantalem altitudinem in brachia duo quaſi cornua, 2 aut 3 uncias longa ſe dividit: (fortaſſe in lætiori ſolo nutrito plura proveniant.) In horum autem angulo ſeſſile eſt Eryngii capitulum breve, cum foliolis acutis 5 vel 6 ut in aliis ſuppoſitis. In iſtis cauliculis ad uncialem intercapedinem, æquè ac in terminatione, capitulum enaſcitur conſimile, pediculo deſtitutum. D. *Bobart.*

10. Eryngium omnium minimum paluſtre *Luſitanicum*, humi fuſum, ut datâ operâ compreſſum videatur *Moriſ. hiſt.* P. 3. paluſt. *Luſitan.* humi fuſum *Elem. Bot.*

A *radice* longiùs *folia* exigua & anguſta, vix uncialem longitudinem, nec culmi latitudinem acquirentia dentata, ſtellatim expanſa producit. E centro cauliculos tenues emittit, nunc rectos, modóque recurvos cum binis foliolis ad genicula è regione adnatis, ubi ſtatim dividuntur, & in capitula pro plantulæ modulo ſatis magna cum foliolis acutis circumfitis, ut in congeneribus, deſinant. Cauliculi adeò humum petunt, inſtar Coronopi, ut nec ii, nec capitula omninò attollantur, ſed quaſi pedibus depreſſi appareant. D. *Bobart.*

11. Eryngium Amethyſtinum parvum foliis ad radicem pluribus integris non ſpinoſis, floribus vix ſpicatis, in calyce è 4 foliolis acutis compoſito.

*Folia* ad radicem plura in orbem ſpargit, ungue pollicis humani minora pediculis planis uncialibus aut ſeſcuncialibus hærentia, oblongiuſcula obtuſa, circum oras leviter inciſa, versùs apicem profundiùs. Ex horum centro exſurgit *caulis* ſemipedalis aut dodrantalis ſatis craſſus, firmus anguloſus, Amethyſtinus, in ramos aliquot diviſus, foliolis parvis anguſtis in ſpinulas paucas diſſectis veſtitus. Ad ramulorum divaricationes & ex ſummis caulibus & ramulis exeunt pediculi unciales aut ſeſcunciales, ſatis craſſi, florum ſpicam in faſtigio ſuſtinentes, ſi modo ſpica dicenda ſit quæ non attollitur ſed floribus aliquot in eodem plano ſtantibus & denſè ſtipatis conſtat. Spicas ambiunt pro calice 4 oblonga, anguſta, carinata foliola in aculeum deſinentia. Plantam ſiccam nobis communicavit D. *Sherardus.*

An Eryng. campeſtre alterum intensè cœruleum, capitulis 4 aculeis cinctis, *Hort. Cathol. Supplem. alt.*

12. Eryngium maritimum *Luſitanicum* ampliore folio *Tournef. Elem. Bot.*

13. Eryngium *Luſitanicum* latifolium, vulgari ſimile *Ejuſdem.*

14. Eryngium Alpinum ſpinis horridum, Dipſaci capitulo longiori *Ejuſd.*

15. Eryngium Amethyſtinum *Luſitan.* minus, folio longiori *Ejuſd.* Folia edit montani Amethyſtini *C. B.* ſenſim anguſtiora & in tenuiores fiſſuras diviſa, totáque planta in omnibus minor eſt & humilior, colore etiam inſigni cœruleo gaudet. D. *Bobart.*

16. Eryngium *Luſitanicum* paluſtre erectum, Pſyllii capitulo *Ejuſd.*

17. Eryngium montanum cœruleum montis *Libani Munting. Herbar. Belg.*

18. Eryngium pumilum *Luſitanicum* ſupinum *Griſlei Virid. Luſit.* an paluſtre *Luſitanicum* humi fuſum *Elem. Bot.*

19. Eryngium foliis anguſtis, ſerratis, fœtidum *Slon. Cat. Jam. Americanum* fœtidum Itubu *Surinamenſibus Herm. Cat. Leyd.* p. 236. Cohayelli ſeu Chichicahoaxton, ſeu Herba ſerratorum foliorum *Hernandez.* p. 143. Eryngium fœtidum oblongis capitulis Americanum *Pluk. Almag. Bot.* p. 137. Deſcriptionem Herman. vide in *Hiſt. noſt.* App. D. *Sloane.*

Sex ſeptémve teretibus, glabris, albicantibus fibris, 10 circiter uncias longis, rectà in terram deſcendentibus, eíque firmiter infixis, prope terræ ſuperficiem unitis, radicatur. *Folia* exinde emittit 5 aut 6, in omnem partem diffuſa, 8 uncias longa, unam lata, latiſſima prope apicem parte, profundè admodum ſerrata, & mollibus aculeis in margine donata. E mediis foliis exoritur *caulis* unus vel alter, pedem & dimidium altus, teres, viridis, concavus, glaber, diviſione ſua dichotomian perpetuò obſervans, & ad ſingulas divaricationes duobus brevibus, profunde inciſis, ſpinoſis foliis cinctus. *Capitula* aliorum Eryngiorum ſimilia ſunt, ſuppoſitis in circulum pluribus oblongis, anguſtis, aculeatis foliis, primò viridia, poſtea fuſceſcentia, plurimis fuſcis ſeminibus obſita. Partes plantæ omnes odore valido, penetrante, non tamen admodum ingrato donantur.

In



In agris humidis & pinguioribus, circa domum D. *Bourden*, & locum The Creſcent Plantation dictum, abundat.

E præſtantiſſimis in his terris naſcentibus Alexipharmacis habetur. Aqua ejus deſtillata antepilepticum inſigne cenſetur, & hyſtericis paroxyſmis maximè reſiſtere creditur.

In Hiſtoria Plantarum Oxonienſi Tom. 3. à D. *Bobarto* edito invenio

1. Eryngium cæruleum, maculis albis notatum; &

2. Eryngium ex plani ſemine degener *H. R. P.* verùm quia varietates potiùs eſſe videntur quàm ſpecies diſtinctæ, earum deſcriptiones omitto, apud D. *Bobartum* in *Hiſt. Oxon.* Tom. 3. p. 165. requirendas.

20. Colletta-Veetla *H. M.* P. 9. T. 41. Eryngium Indicum febrifugum, floribus luteis *Herman. Commelin.* notis.

*H. M.*

Planta eſt 3, 4ve pedum, arenoſa & uda amans loca. *Radix* nigricat, numeroſis lignoſis fibris undequaque circundata. *Stipites & rami* teretes, viridi-nitente, glabro cortice veſtiti, geniculati, in geniculis ſpinis tranſverſis tenuibus, viridibus, acutis, longiuſculis muniti. *Folia* ad nodos bina & bina, ordine ſe mutuò decuſſantia, oblongo-rotunda, nonnihil cuſpidata, ſpiſſa, lenia, glabra, ſingula ſpinis utrinque 4 comitata, coloris fuſci & nitentis, ſaporis amari. *Flores* terni, quaterníve ſimul, maximè ad ſummitatem furculorum, collo flavo longiuſculo ex apertis calicibus, qui plurium ſunt foliorum, prodeuntes, flavo-rubeſcentes, pentapetali, odoris expertes. *Stylus* in medio tenuis & albicans, ac cum eo ſtamina 4 flaviuſcula, ac colli inferiori parti inſerta, duo ſurrectiora & craſſiola flavis ſurrectis, craſſis apicibus nodulata, duo breviuſcula ac demiſſa, in collo inferiùs recondita. Floribus ſuccedunt capſulæ ſeminales, oblongæ, compreſſæ, lateribus parùm convexis, & in cuſpidem oblongum ſtrictæ, rigidæ, lignæ, cortice intus albicante, qui viridi inveſtitur corticulâ, in medio laterum compreſſiorum & in oris ſurſum ſtriatæ; duo ſingulæ *ſemina* continentes, in propriis loculamentis interſepimento lignoſo craſſo à ſe mutuo ſejunctæ, rotunda, parùm oblonga, una parte quâ interſepimento accumbunt plana, alterâ nonnihil convexa, coloris ex albicante ſubruffi nitentis, ſaporis amari.

Folia indigenis vicem foliorum *Betel* in compoſitione *Arequæ* præſtant. Succus Aphthis conducit, inteſtinorúmque ex flatibus intumeſcentiæ.

Adaca-Manjen *H. M.* P. 10. T. 43. Planta Indica alato caule, folio crenato, piloſos & viſcoſo, flore glomerato purpureo *Commelin.* Ego potiùs Corymbiferi affinem dixerim, caule alato, floribus in ſpecie ſua capitulis ſquamoſis, ſeminibus inſidentibus.

Naſcitur in arenoſis. *Radix* fibroſa, albicans, odoris grati. *Caules* rotundioli, viridi-diluti, laciniis viridibus, crenatis & piloſis alati. *Folia*, quorum latera inferiùs petiolum alatum ſuccingunt, oblongo-rotunda ſunt, anguſta, valdè piloſa, in oris ſerrata, flaccida, mollia, ad tactum viſcida, mucoſo ſuo humore dum convolvuntur mutuò conglutinantia, odoris acris & pergrati, ſaporis ſubacris, edulia. Coſta in utraque parte eminet. *Flores* capitula ſunt globoſa, quæ caulium ramulorumque alatorum faſtigiis inſident, glomulis ſurrectis totum obſita, coloris purpureo-rubri ſaturi, maximè in glomulis, è quibus *floſculi* velut *ſtaminula* oblonga, purpurea, & in ſuperiori parte albicantia, quæ ſtylulum purpureo-albicantem ejiciunt, emicant; ſuntque hæc capitula globoſa, cùm tenera viridia, ac glomulis viridibus decumbentibus imbricatim obtecta, qui marceſcentes rufeſcunt, floſculis pluribus interjectis concomitantur, & collo ſeu pede parvis inſident ſeminibus, quæ orbiculatim *ſtylo* viridi medio intra capitulum inoculantur; ſunt autem illa parva oblonga, ruffa.

Ex integra hac planta, ſi radicem excipias, decoctum prapuratur, in cardialgia flatulenta, ventríſque tormínibus, præſertim ſi Cumino pulveriſato affecta pars aliquandiu fricetur: fit & ex illa pulvis, qui cum oleo frixus linimentum præſtat contra ſcabiem alióſque cutaneos morbos; cum *melle* mixtus tuſſi medetur. Ex inſolata radice pulvis conficitur ſtomachicus, qui & inteſtinorum cruciatibus adverſatur: Ejus cortex cum ſero lactis tritus & exhibitus hæmorrhoides ſanat; ab indigenis in confectione potûs adhibetur.

Hæc planta Scabioſa major criſpatis foliis, alato caule, *Maderaſpatenſis* D. *Plukenet Almag. Bot.* dicitur, qui tres hujus generis ſpecies diſtinguit, nimirum, Scabioſam Indicam majorem, caule & pediculis foliolis, Scab. minorem alato caule *Maderaſpatenſem*, & hanc.

HISTORIÆ

# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBRI NONI PARS PRIMA.

## *Herbæ Monospermæ Gymnospermæ.*

SEU

## GYMNO-MONOSPERMÆ.

P. 39. Ad Cap. De Valeriana.

1. VAleriana sylvestris major altera, folio lucido *Tournef. Elem. Bot. Hist. Plant. circa Parisios.*

2. Valeriana *Lusitanica* latifolia altera laciniata *Ejusdem ibid.*

3. Valeriana Alpina minima; Planta, ut plurimùm, uncialis aut biuncialis *Pluk. Phytogr.* T. 231. F. 8.

4. Valeriana rubra angustis & longioribus foliis *Pluk. Phytogr.* T. 233. F. 3. Valeriana rubra angustifolia *J. B.* Tom. 3. 211. Hanc à Valeriana rubra angustifolia *C. B. Prod.* descripta plurimùm differre videbit.

5. Valeriana maxima *Cacaliæ* folio D. *Fagon. Schol. Bot. Pluk. Phyt.* T. 232. F. 1. Hujus folia inferiora sunt indivisa, pænè rotunda, crenata, Cacaliæ instar. An Valeriana montana subrotundo folio *C. B.* Pin? 164. Narde de montagne 2. de Leon *Hist. Lugd.* Gallice, Tom. 1. p. 805. *Flores* habet incarnatos, pentapetaloides, calcari brevissimo & vix conspicuo instructos.

6. Valeriana Virgæ aureæ folio *Virginiana* D. *Banister Pluk. Almag. Bot.*

7. Valeriana annua splendens, imis foliis integris, cæteris parum laciniatis, flore minore *Pluk. Almag. Bot.*

1. Nardus *Americana* procerior, foliis cæsiis *Pluk. Phytograph.* T. 101. F. 2. An Valeriana Atriplicis folio *Virginiana* D. *Banister* Cat. Ms.

E *Marilandia* attulit D. *Vernon. Flores* in nostro specimine plures & magis conferti videntur in summis ramulis quàm eos repræsentat icon *Plukenetiana.* vide Cacalia Virg. *Morisi. hist.* P. 3.

1. Valerianoides Linariæ folio, flore cæruleo è *Cap. B. Sp.* Mus. Pet. 294.

Virgæ crassæ & rigidæ, *foliis* crebris, angustissimis, sesquncialibus, acutis, absque pediculo immediate adnatis, uno vel altero denticulo obiter incisis cinctæ, in summitate ramulos plurimos emittunt, quandam quasi umbellam efficientes, *flores* gestantes è foliorum alis exeuntes.

A D. *Oldenland* accepit D. *Petiver*, mihique impertivit.

2. Valerianoides *Americana*, flore globoso Pisiaminis folio *Mus. Pet.* Cent. 3. 293. Scabiosa dendroides *Americana*, ternis foliis caulem ambientibus, floribus ochroleucis *Pluk. Almag. Bot.* Arbor Americana triphylla, fructu Platani quodammodo æmulante, Lignum fibularium, i. e. Button-wood nostratibus dictum *Phytogr.* T. 77. F. 4.

*Caulis*



*Caulis* huic teres, rubescens. *Folia* in ramis ad intervalla mediocria nunc bina adversa, nunc terna simul, 3, 4ve uncias longa, unam lata, lævia, nervosa, æquis marginibus, in acutum definentia, in ramulo quem describo deorsum reflexa, subtus in sicca lutescentia, Laurinorum ferè figurâ & magnitudine. Summis virgis, in pediculis tenuibus è supremorum foliorum alis exeuntibus ternis simul, 2 uncias longis, innascuntur *Flores* in figuram exactè sphæricam conglobati, è tubulo oblongo in aliquot segmenta expansis numerum in sicca discernere non potui. Singuli flosculi, stylum prælongum exserunt, apice infigenem.

In *Marilandia* collectam attulit D. *Vernon.* Icon *Plukenetiana* florum situm non bene repræsentat, qui habetur in nostro specimine.

Frutex Valerianoides spicatus, caule foliis creberrimis undique cincto, ad modum Lycopodii aut Abietis. A *Prom. Bæ Spei.*

*Caulis* simplex est [in specimine nostro] *foliis* duûm generum vestitus: *majora* vix digitum longa, perangusta, acuta, denticulis paucis ad latera incisa; *minora*, iis intermixta, planè capillacea sunt, & muscosa. *Caulis* prope fastigium duos trésve ramulos emittit, & in spicam densam terminatur *flosculorum* cum foliolis intermixtis, quorum partes & structuram ob parvitatem in sicca discernere non potui.

Valerianoides *Æthiopica*, foliis Cratægogoni Euphrosynes, florum tubis longissimis. Valerianoides Ladani segetum folio D. *Sherardi. Pluk. Tab.* 319. Fig. 3.

*Caules* teretes, recti, firmi, semipedales, ramosi; *foliis* vestiti ad intervalla longiora binis oppositis, uncialibus, angustis, obiter dentatis, Cratægogoni Euphrosynes facie æmulis. *Flosculi* in summis caulibus è foliorum alis exeunt, tubis longissimis, in 4 aut 5 segmenta, totidem folia imitantia divisi. *Radix* subest simplex, lignosa, annua.

Valerianoides Linariæ folio, flore cœruleo *Mus. Pet.* 294.

*Caulis* huic teres, firmus, robustus, Linariæ foliis undique cinctus, non ramosus, umbellam in summo gestans densissimam flosculorum confertissimorum. Folia in imis caulibus longiora sunt, crebriora; superiora rariora & breviora.

Valerianoides parva, foliolis in caule raris, spicâ in summo caule oblongâ, è foliolis & flosculis confertis compositâ, *Cap. Bæ Spei.*

Flosculi ex alis foliorum è quibus spica componitur exeunt, tubóque angustissimo, satis tamen longo constant,

Valerianoides fruticosa, brevibus angustis acutis. floribus purpureis *Cap. Bæ Spei.*

*Folia* rariùs sita sunt quàm in præcedentibus. *Flosculi* è foliorum sinubus emergentes, è tubo oblongo angusto in petala purpurea expanduntur, stamina brevia albicantia, intus continentes.

Valerianoides Myrtifolia, non ramosa, floribus paucis in summo caule lanuginosis *Cap. Bæ Spei.*

Folia inordinate disposita sunt, non tamen adeò crebra ùt caulem penitus occultent, quàm Myrti Tarentinæ minora.

Valerianoides fruticosa sordidior, foliis angustis, incurvis hirtis, uno vel altero denticello incisis, floribus in fastigio in spicas densas oblongas crassas coacti, *C. B. Sp.*

Valerianoides fruticosa, foliis Linariæ angustioribus, caulem undique cingentibus, flosculis atropurpureo, in spicis longis laxis *Cap. Bæ Spei.* Valer. Hyssopi foliis parvis *Mus. Pet.* 297.

Valerianoides foliolis binis oppositis, unciam ferè longis, quadrantem latis, circa margines dentatis, flosculis in summitate paucis è tubo longissimo in 4 petala bifida expansis *Cap. Bæ Spei.*

Valerianoides fruticosa, ramulis paucis, foliolis oblongis acutis albicantibus, non admodum densis cinctus, summa parte è foliorum alis flores pauciores tubis non valde longis protrudens. *Cap. Bæ Spei.*

Valerianoides foliolis albicantibus, latioribus, brevioribus acuminatis, in caule crebrioribus, flosculis pluribus in superiore caulis parte. *Cap. Bæ Spei.*

Valerianoides fruticosa, foliolis tenuissimis, creberrmis, nullo ordine positis Abietis ferè in modum cincta, flosculis spicatim è superiorum foliorum alis exeuntibus.

Flosculi in spicis oblongis rariùs siti, pentapetaloides è tubo oblongo lutei, odore Violæ matronalis.

Valerianoides fruticosa, ramulis Lycopodii in modum foliis undique cinctis, in summo ramosis, innumeris ferè flosculis ornatis *Cap. Bæ Spei.*

Flosculi è foliorum superiorum præcipuè alis exeunt, tubo longissimo incurvo.

Omnes has plantas, *Valerianoidis* nomine propositas circa *Promontorium Bonæ Spei* ab insigni Medico & Botanico D. *Bernardo Oldenlandio* p. m. collectas, curiosèque admodum exsiccatas & asservatas à præstantissima Domina ipsius vidua impetravit D. *Petiver*, à quo habui.

Valerianoides floribus conglomeratis, foliis Thymbræ, subtus incanis D. *Sherard.*

*Flores* & semina in spicas habitiores congesti summos cauliculos occupant.

Valerianoides *Marilandica*, foliis gramineis, floribus quasi in umbella D. *Sherard.*

Valerianoides *Africana*, Calaminthæ foliis *Mus. Pet.* 296. Folia quàm Calaminthæ multò minora sunt. *Caules* ab imo ad summum usque plurimos emittunt ramulos flosculis minutissimis Valerianoidibus onustos. Siccam commodavit D. *Sherard.*

Valerianoides elatior, folio angusto oblongo dentato D. *Sherard.*

*Caule* est dodrantali non ramoso, paucis foliis cincto, ut nudus pæne videatur, summa parte ramulos seu pediculos emittit flores sustinentes parvos, è tubo breviore in 4 petala expansos. E Prom. Bæ Sp.

Valerianoides Nepetæ folio D. *Sherard.*

*Folia* inferiora lata sunt & dentata, superiora angusta. *Flores* in spicis habitioribus summos caules & ramulos occupant.

Valerianoides *Æthiopica* **Fortail** Batavis dicta. Valerianella *Africana* fruticans, foliis Ericæ *Hort. Amst.* P. 2. cap. 111.

*Flores* in summis caulibus velut umbellatim digesti.

P. 394. Ad Cap. de Valerianella.

Valerianella umbellata *Lusitanica Munting. Herbar. Belgic. Grisleii Virid. Lusit.*

Valer. capitata *Lusitanica* N. D. *Gris. Virid. Lusit. Munting. Herbar. Belgic.*

Valerianella *Marilandica*, foliis oblongis obtusis.

Valerianellæ vulgaris seu Lactucæ agninæ species major serotina *Moris. Prælud.*

Valerianella folio subrotundo, flore purpureo, semine oblongo, striato, aspero *Slon. Cat. Jamaic.* An Valerianella *Curassavica* semine aspero viscoso *Herm. P. B. P. Plukenet. Phyt.* T. 113. F. 7. **Hogweed.**

D. *Sloane.*

*Radice* nititur simplici, robusta, altè descendente, multos emittente *cauliculos*, in terræ superficie stratos, & in orbem pedalis aut bipedalis diametri undique diffusos, rubicundos, teretes, succulentos, Portulacæ similes, articulatos, & ad singulos articulos binos ramulos, totidémque *folia* protrudentes, sibi mutuo opposita, pediculis ½ unc. longis, rubentibus insidentia, propemodum rotunda, diametro ¼tas unciæ extenso, succulenta, glabra, viridia, cum purpureis & interdum crispis marginibus. Ramorum cymis insident *Flores* plurimi, purpurei aut coccinei, in capitulum arctè congesti: quibus succedunt totidem *semina* fusca, oblonga, striata, aspera.

Locis glareosis insulæ *Jamaicæ* ubique abundat hæc herba, esca porcino generi gratissima, quâ saginantur & pinguescunt: unde **Hogweed** incolis dicitur.

Valerianella Alsines folio scandens, floribus pallidè luteis, pyxidatis, in umbellæ modum dispositis, semine aspero *Slon. Cat. Jamaic.* Solanum bacciferum Americanum fructu corymboso *Plnk.* T. 126. F. 7.

D. *Sloane.*



D. *Sloane.*

Pars inferior hujus Plantæ stipitis brachiali est crassitudine, *cortice* albo striato succincta. *Caulis* palos aut arbores vicinos apprehendit, summa parte ramosus, & ad 7, 8ve pedum altitudinem assurgens. Rami multi sunt, teretes, vel virides, vel rubentes fragiles, deorsum dependentes. *Folia* è geniculis exeunt, Alsines majoris per omnia similia. Surculorum apices pediculos aliquot, veluti tot radios è communi centro, emittunt, umbelliferarum in modum, singulos flosculum unicum luteo-viridem, calici exiguo seu scypho simílem, rotundum, individuum, Musci pyxidati calicibus firmâ sustinentes. Succedit *semen* parvum, oblongum, fuscum Umbelliferæ alicujus plantæ semini pæne simile, ab imo ad summum sensim augescens, & subasperum.

Palos & frutices scandens in pratis circa urbem S. *Jago de la Vega* ubique invenitur.

Pseudo-Valeriana annua *Halepensis* vesicaria *Moris. hist.* P. 3.

Hujus folia congenerum foliis angustiora sunt. Flores ad eundem modum & semina in vesicis rotundis & compressis, oboli nummarii nostri amplitudine continentur, non in abortivis vesiculis ab insectis prohibita, quod utique in agris sterilioribus vulgari frequenter accidit. D. *Bobart.* Ex seminibus à D. *Huntington* transmissis succrevit.

Valerianella *Africana*, foliis angustis, flore macula rubicante notato *Hort. Amst. rar.* P. 2. Cap. 109. Valerianoides flo. monopetalo sem. unico oblongo.

*Radices* habet multas, fibrosas; ex quibus *Caules* oriuntur plurimi, rotundi, lirati, modò unum, modo sesquipedem longi, in summitate virides, inferiùs rubicantes, & nonnihil humi strati, quorum medius in ramulos dividitur. *Folia* caulibus & ramulis adstant angusta, viridia, quorum quædam instar foliorum Coronopi fere sunt incisa, quædam (præsertim juniora & superiora) absque ulla incisione nascuntur, nunc solitaria, nunc plura simul juncta, nullo sustentantur pediculo. *Caules* & ramuli terminantur in spicam longam, cui plurimi adnascuntur *flores* fistulosi, albicantes, qui in medio maculam habent rubicantem, & instar ornamenti foliacei in 4, 5ve segmenta inciduntur, qui intus *staminа* producunt 4, *apicibus* luteis prædita, præter *stylum* futuro fructui insidentem. Flores sequuntur *Fructus* aut capsulæ seminales, parvæ, longæ, fuscæ, quæ intus *Semen* unicum continent, fuscum, ab una parte planum, cum linea secundùm longitudinem albicante, ab altera elevatum, & ternis foveis notatum, quod semen præter capsulam seminalem duabus insuper membranis diaphanis investitur.

Annua est planta, Julio, Augusto & Septembri florens, semina Septembri & Octobri perficiens.

Hujus specimen nobis exhibuit D. *Sherardus.*

Valerianella *Africana* fruticans, foliis longis & angustissimis *Hort. Amst.* rar. P. 2.

Ex *radice* multiplici & fusca *Caulis* erigitur pedalis, rotundus & fuscus, qui in aliquot dividitur ramulos cum caule concolores. Ramulis undique adnascuntur *Folia* longa, angustissima, & viridia, instar foliorum *Comæ aureæ Park.* quæ nullo sustentantur pediculo. Ramulorum summitates ornantur *Floribus* spicatim positis albis, monopetalis, fistulosis, & in 5 partes inæquales divisis, adeò ut non ineptè galeam repræsentent bifidam, labium simplex, & alas duas. Flores *semen* sequitur unicum, in ipso perianthio reconditum, oblongum, non papposum. Floret Julio & Augusto, & Octobri nonnunquam semina perficiuntur. Sapor foliorum amaricans cum pauca adstrictione, odor nullus.

Valerianella *Africana* fruticans, foliis Ericæ *Hort. Med. Amst.* rar. P. 2. Cap. 111.

*Radicem* habet ligneam, fuscam, & tenuem, è qua *Caulis* exsurgit spithamiæus, rotundus & fuscus, qui in multos rotundos & virides dividitur ramulos. Ram. autem multis viridibus & angustis undique ambiuntur *foliolis*, pluribus ex eadem sede ortis. In ramulorum summitatibus *flores* videntur, ut in prima specie, albi, monopetali, fistulosi, & in 5 inæquales partes divisi: *semina* etiam quæ *flores* sequuntur sunt eadem sed minora.

Certum florendi tempus servat nullum, cùm omni anni tempore floreat, *semina* tamen non semper perficit.

Dentellaria Lychnioides sylvatica scandens, flore albo *Slon. Cat. Jamaic.* An Anonyma decima Hernandez p. 353? An Tumba-Codiveli *H. M.* P. 9. T. 8?

D. *Sloane.*

*Caules* hujus Plantæ teretes sunt, articulati, virides, nitentes, lignosi, tortuosi, infirmi; verùm cùm fruticibus sustinentur, inter quos planta plerunque oritur, ad 3, 4ve pedum altitudinem assurgentes. *Folia* è ramulis exeunt absque pediculis, tenuia, glabra, plerunque subrotunda, duas uncias in transversum lata, quamvis interdum oblonga. Summitates ramorum obsident *Flores* spicatim dispositi, cauli nullo interveniente pediculo, aspero suo & propemodum spinoso, viscoso, striato, viridi calice adnati, albi, pentapetali, Lychnidis sylvestris flore albo, floribus similes: quibus succedunt, singulis singula, *semina* ampla, quadrata, fusca, in viscida & hirsuta capsula.

In sylvis & frutetis campestribus insulæ *Jamaicæ* ubique ferè reperitur; copiosissimè ad utrumque latus viæ quæ à **Passage-Fort** ad urbem S. *Jago de la Vega* ducit.
Radice Plumbaginis pulsui manus dextræ applicata mitigatur dolor dentium maxillæ sinistræ. Idem præstat planta recens aut siccata in pulvere, & cum aqua gummata mixta *Boccon. Observat. nat.* p. 97.

Dentillaria *Zeylanica*, flore minimo, Antirrhini folio, Wissaduli Zeylanensibus D. *Herman.*

P. 391. Ad Cap. De Limonio.

Limonium fruticosum minimum glabrum, fortè Lim. marit. minimum *C. B. Pluk. Phytogr.* T. 200. F. 5.

Limonium minimum comatum elegans, an Limonium minus densâ caulium fœniculaceâ velut comâ *Lælii Triumfetti* Catal. apud fratrem? *Pluk. Phytogr.* T. 42. F. 5.

Lim. *Arabicum*, foliis solidiori texturâ, in lacinias variè sectis *Pluk. Almag. Bot.*

Lim. peregrinum, caule appendicibus crispis adaucto *Pluk. ibid.* Lim. *Africum* humile & elatius *Park.* 1234. vid. descriptionem, *Hist. nost.*

Limonium minus, Bellidis folio, flagellis Fœniculaceis *Bocc. Musæ. pl. rar.* p. 143. T. 103. An Lim. Fœniculaceâ comâ *Lælii Triumfetti Catal. apud fratrem?*

Planta est pedalis, *folia* producens Bellidis, glabra, surculos multifidos foliorum Fœniculaceorum ad instar. Flores cœrulei sunt, & aliquoties in spicam dispositi videntur. Locis maritimis & aquis stagnantibus provenit in *Romania.*

Limonium minus, flagellis tortuosis *Bocc. Musæ. pl. rar.* T. 103.

A præcedente differt, non solùm *foliis*, quæ majora sunt & asperiora, sed etiam flagellis, quæ magis tortuosa & nodosa. *Flores* cum floribus Limonii 1mi *Matth.* conveniunt.
In insula & urbe *Di Torcello*, 5 m. p. à *Venetiis* distante, provenit.

Limonium capitatum *Americanum Munting. Herbar. Belgic.*

Limonium minus latifolium N. D. *Ejusdem.*

Limonium angustifolium minus 1. & 2. *Ejusdem.*

Limonium minus maritimum nostras *Pluk. Almag. Bot.* Fortè medium *Anglicum Park.* A majore vulgari manifestè distinctum est, non solùm quòd minus sit, sed quòd foliorum pediculi alati, alis ad radicem usque continuis, adeò ut folia pediculis carere dici possint.

Limon. maritimum copiosо majore flore, foliis in extremo sinuosis *Pluk. Almag. Bot.* An Limon. *Siculum* folio cordato *Boccon.* De Plantis *Siculis?*

Limonium *Lusitanicum*, foliis lanceolatis *Tournef. Elem. Bot.*

Lim. *Lusitanicum*, Auriculæ Ursi folio *Ejusd. ibid.*

Lim. *Hispanicum* frutescens, Portulacæ marinæ folio *Ejusd. ib.*

Lim. *Hispan.* Plantaginis foliis bullatis *Ejusd. ibid.*

Lim. *Hispan.* Plantaginis foliis glabris *Ejusd. ibid.*

Lim. *Hispan.* multifido folio *Ejusd. ibid.*

Lim. *Hispan.* articulatum & cæsium *Ejusd. ibid.*

Lim. *Valentinum*, Statices folio, capite glomerato *Ejusd. ibid.*

Lim. *Hispanicum* supinum, comâ diffusâ *Tournefortii Pluk. Mantiss.* ut à D. *Preston* admonitus est.

Limonium fruticosum *Cap. Bæ Spei*, vulgari nostrati simile.

Limonio nostrati vulgari simile est, sed majus & fruticosius. Folia quàm nostratis minora & angustiora; è pediculus longis, lata basi cauli adnatis, sensim dilatata in obtusum mucronem desinunt.

D. *Oldenland*



D. *Oldenland* Batavus M. D. circa Promont. Bæ Spei collegit, à cujus vidua D. *Petiver* inter alias rariores plantas accepit.

Limonio congeneris altera species elatior, foliis triplo longioribus seu Bucanephyllon elatius *Virginianum Pluk. Phyt.* T. 152. F. 3. Collophyllon *Virginianum*, longiore folio erecto, flore luteolo *Morif. hist.* p. 3. Limonio congener alterum, foliis longis erectis.

Huic *folia* recta, (non ut in priore specie gibbosa) erectè assurgentia, tubulosa, pedalem, bipedalem ampliorémque altitudinem acquirunt, angusta tenuiaque in conicam reversam figuram se dilatantia, ut in quibusdam orificium unciale, biunciale & interdum latius, secundum folii longitudinem apertum sit, nervis rectis, rigidiusculis se stabilientibus, per totam longitudinem decurrentibus. In summo uniusquisque ad unum latus, labrum tegumentúmve prominens enascitur, quod in his speciebus operculum est, quod Divinâ providentiâ ad obtegendam & defendendam plantam à pluviarum injuriis statutum videtur, & theculam scloperi, aut vasis lignei operimentum haud ineptè refert. *Caulis* assurgit rectus, elatior, *florem* unicum in summo sustinens, pallide luteum cujus petala quina, longitudinaliter convoluta (cùm in altero plana sunt) fructûs umbellam alterius similem, pentagonam inter angulos flectentia omnino superintegunt. D. *Bobart.*

Limonium maritimum majus alterum ferotinum Narbonense *Hort. Reg. Paris.* quod

Limonium maximum, folio longissimo nobis.

Limonio vulgari magnitudine excepta simillimum est. Caules proceriores sunt & ramosiores: folia una cum pediculis sempedalibus pedalia sunt. Siccam à D. *Sherard* accepimus.

Limonium Anglicum minus, caulibus ramosioribus, floribus in spicis rariùs sitis.

Folia Limonii vulgaris similia sed minora, pediculis brevioribus & utrinque velut alatis alis tamen angustissimis. *Caules* breviores, semipedales, in ramos divisi & subdivisi magis diffusos, qui in spicas desinunt flores rariùs sitos sustinentes, semunciali fere distantiâ, quod præcipuè notabile est. Florum calices longiores videntur.
*Waltonæ* vico in *Essexia* non procul ab *Harwico* portu prope Molendinum copiosum invenit D. *Dale*, nobísque communicavit.

Limonium Saponariæ folio *Hort. Cath. Suppl.* 3. Lychnidis coronariæ folio *Virid. Lusit. Park.* maritimum villosis foliis *Lusitanicum Pluk. Almag. Bot.*

In sicca quam nobis commodavit D. *Sherard* folia ad radicem plurima densè congesta, formâ suâ ad Lychnidem accedentia, glauca. *Caules* inter folia erumpunt plures, semipedales, nudi, ut in hujus generis reliquis; superiori parte in ramulos divisi, flores in fastigiis gestantes ex albo purpurascentes, densè stipatos duplici ordine ut capitula squamosa videantur, sursum spectantes, ut in aliis congeneribus.

Limonium Tamarisci folio nonnullis; Lim. ferulaceo folio *Grisleii Virid. Lusit.*? An Ericæ facie Polygonoides *Africana*, pentapetalos, viticulis, in creberrima capillamenta squamulis constata diffusis *Pluk. Phyt.* T. 28. F. 4?

In ramulo hujus plantæ sicco, quem nobis commodavit D. *Sherard*, Caulis non dividebatur in ramulos & surculos, ad norman reliquorum, sed ab imo ad summum ramulos seu surculos hinc indè alternatim emittebat, quibus per totam longitudinem adnascebantur quædam velut, foliola quæ nihil aliud erant quàm flosculorum pediculi inutiles. Surculi hi in spicas florum breves, densè stipatas habitiores desinunt.
Siccæ ramulum seu caulem integrum à D. *Sherard* obtinuimus.

P. 399. Ad Cap. de Passerina.

Passerina umbellata *Munting. Herbar. Belgic.*

Passerina ramosa *Ejusdem ibid.*

Passerina globosa *Lusitanica Ejusdem ibid.*

P. 400. Ad Cap. De Agrimonia.

Agrimonia lappacea inodora, folio subrotundo, dentato *Sloan. Cat. Jamaic.* Lappula *Bermudensis* Althæoides spicata, fructu orbiculari majore *Pluk. Phytogr.* T. 245. F. 7.
D. *Sloane.*
Ad 4 aut 5 pedum altitudinem assurgit, in ramos aliquot minores prope fastigium divisa, *foliis* inordinatis obsitas, pediculis semunciales hirsutis insidentibus propemodum rotundis, paullum acuminatis, cum duabus laciniis aut similibus; unciam longis, latas unciæ

latis

latis ad basin ubi latissima; circa margines dentatis, lanuginosis, supernè saturatiùs virentibus, subtus pallidioribus, nervis quibusdam eminentioribus à pediculo tanquam à centro ad margines per folia exporrectis. *Flores* in summis ramis spicati, flavi, petalis longis, & Agrimoniæ *Europææ* similibus, duntaxat minoribus, quos sequuntur in pediculo incurvo *lappulæ* aliquot fuscæ, rotundæ, uncinatis spinulis crebris obsitæ, Agrimoniæ fructuum instar vestibus adhærentes.

Circa oppidum S. *Jago de la Vega*, & alibi variis in locis insulæ *Jamaicæ* oritur.

Eupatorium odoratum *Santonicum* seu *Blæsense Morisi. hist.* 614.

Agrimonia medio modo odorata *Ejusd.* Folia habet ad eundem modum constructa cum Agrimonia vulgari, sed magis odorata minus autem quàm 2da species. In *Xantis* (inquit *Lobelius*) *Pictaviæ Galliæ* finitimis sylvis editur Agrimonia, quam Odoratam vocant, propter odorem multò fragrantiorem, eámque in hortis colebat superioribus annis eruditus medicus *Lamoureus* Adv. p. 308. Hanc speciem invenit *Morisonus* in sylva cædua & secundùm margines pratorum adjacentium sylvæ cæduæ dictæ *Le Coste de Chaile*, primo aut secundo ab urbe *Blæsis* lapide.

P. 401. Ad Cap. De Circæa.

Solanifolia *Canadensis* latifolia, flore albo *Schol. Bot.* Lappula incantatoria maxima *Americana Pluk. Almag. Bot.*

Circææ foliis incanis, floribus tubulosis, plurimis summo caulis fastigio umbellatim positis ex *Insula Johanna*, *Pluk. Mantiss.*

P. 402. Ad Cap. De Pimpinella Sanguisorba.

Pimpinella sanguisorba minor, elegantiùs laciniata *Schol. Bot. Morisi. hist.* P. 3.

Pimpinella sanguisorba minor, semine majore & crassiore *Bot. Monsp.* Circa *Salenovam*, *Castrum novum* & *La Columbiere* in vinearum sepibus oritur.

Pimpinella *Hispanica* major altera conglomerato flore *H. R. P. Schol. Bot.* An maxima Canad. spicâ rubrâ glomeratâ *Morisi. Prælud. Bot.*

Pimpinella *Canadensis* spicâ longa, rubente *H. R. P. Schol. Bot.*

Pimpinella sanguisorba rupestris minima, radice magna *Pluk. Phyt.* T. 103. F. 4. Hujus folia *Pimpinellæ spinosæ* foliis haud majora sunt. In *Hispania* collegit D. *Tournefort.* Radix longa est, crassiuscula, dura, & lignosa.

*Pimpinella* Tingitana *minor semine rugosiore majore* Morisi. hist. P. 3. Hæc in omnibus aliquantulum major est planta, [quàm Pimpinella vulgaris minor] *Caules* rubescentes, striati sunt & altiores. *Folia* numerosa ampliorem cespitem constituunt. *Flores* purpurascentes, staminulis cum apicibus suis luteis dependentibus, in capitulum glomeratum compacti, *semina* etiam quadrangularia sed acutiora & rugosiora præcedunt. Odore grato est, minùs tamen quàm vulgaris. D. *Bobart.*

E Regione *Tingitana* habuimus.

Pimpinella sanguisorba minor, foliis incisis latioribus pubescens, spissa, rubra *Hort. Cath. Suppl.* Folia hujus non tantùm profundis incisuris à Pimpinella sanguisorba minore vulgari differunt, sed & figurâ, à lata basi ad mucronem sensim angustatâ.

Pimpinella sanguisorba minima, spicâ rubrâ, foliis glabris, profundè incisis *Hort. Cath. Suppl.* 3. Hujus folia non minùs profundè incisa quàm præcedentis, verùm minora sunt, & formâ differunt, siquidem quæ è terra exeunt & inferiora in caule rotunda ferè sunt, superiora versùs paulatim angustantur & longiora evadunt.

Melianthos Afric. minor, humi fusus, foliis Pimpinellæ crispæ Tragi D. *Sherard.* Tournefort Institut. rei herb. p. 431. Foliis & toto habitu ad Pimpinellam accedit.

Pimpinella major prælta, auriculata Sabauda *Boccon. Musi. pl. rar.* T. 9.

Valdè frequens est in pratis circa urbem *Chambery*, & aliquoties ad altitudinem humanam excrescit. *Folia* ei grandia sunt, oblonga, dura. *Capitulum* & *flores* per omnia Pimpinellæ maximæ *Canadensi Cornuti* respondent. Ad unamquamque foliorum ad caulium nodos ligaturam, duo parva foliola, hinc illinc unum, exeunt, præsertim in plantis adultis. *Radices* profundè demittit lignosas, croceas & perennes. Invenitur etiam in sylvis *Moraviæ* viâ à *Vienna* ad *Brunam*, & in *Silesia* prope urbem *Breslaviam.*

P. 403.



P. 403. Ad Cap. De Thalictro.

Thalictrum *Virginianum* elatius, glaucum, florum staminulis purpurascentibus *Morisi. hist.* P. 3. p. 324. E seminibus longis, acutis & striatis, è *Virginia* à D. *Banister* transmissis, nobis provenit. E *radice* fibrosa, fusca, non repente *caules* protrudit tricubitales, erectos, teretes, glabros & politos, eleganter purpurascentes; quibus *folia* dilutè viridia, ad glaucum colorem tendentia, plurifariam etiam divisa, longioribus petiolis extensa, ad genicula adnectuntur. *Flores* in summis caulibus erectis rariùs sunt dispositi, & ad rotundam germinationem exteriùs purpurascunt. In quinis petalis subrotundis, parvis, albentibus, citò pro aliarum more decidentibus expanduntur, & staminа plurima tenuia, tremula, purpurascentia, cum suis apicibus subluteis dependentibus relinquunt. D. *Bobart.*

Thalictrum minus alterum *Parisiensium* foliis crassioribus & lucidis, *Hort. Reg. Par. Schol. Bot.* D. *Tournefort.* hanc plantam ad Thal. 5. seu pratense 1. *Clus. hist.* 234. refert.

Thalictrum minus lucidum, Libanotidis coronariæ foliis: an Thalictrum foliis lucid. Rosmarini instar quorundam *Pluk. Phytogr.* Tab. 65. F. 5.

Thalictrum batrachioides minus, flore albo, Italicum *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 84. T. 79.

In Alpibus *Mutinensibus* & in monte *Cenisio* ad altitudinem 6 unc. Geometric. excrescit hæc planta. *Flores* producit albos, Ranunculi similes; *Folia* pinguia & oblonga, ad *Radicis cavæ* folia accedentia.

Thalictrum montanum minus, foliis latioribus D. *Lhwyd.* In declivibus montis *Caderidrii* in *Cambriæ* provincia *Merionethensi* ex ipsis rupium fissuris emergit.

Thalictrum minimum montanum, atro-rubens, foliis splendentibus D. *Lhwyd.* In udis scopulis & ad rivulos in Alpibus *Arvoniæ* planta est vulgatissima.

Duas hujus seu species, seu varietates observavit inventor, alteram foliis latioribus, alteram angustioribus.

Horum prius à D. *Bobart.* in *Hist. Oxon.* sic describitur.

Radix ei restibilis, fibrosa, *caules* emittit striatos, pedales & cubitales, & aliorum Thalictrorum in modum statim in ramusculos brachiatos, ad quorum exortum *folia* satis ampla, atro-viridia, plurifariam divisa, longisque petiolis extensa, proveniunt. Istis ternatim alæ latiusculæ, subrotundæ, in ambitu segmentis rotundioribus crenatæ insident. *Flores* longis ramusculis petiolisque sparsi, parvi sunt, muscosi, sublutei. Atque his *semina* parva, oblonga, striata, in capitulum congesta succedunt.

Posterius in hunc modum.

*Radix* tenuissima reptatu se propagat, è qua *folia* inter Thalictra omnium minima ex alis rotundioribus, superiùs viridibus, & quasi oleo asperso splendentibus, inferiùs ex cinereo colore albicantibus, uncialem & biuncialem altitudinem non superantibus, compositа sunt. Inter isthæc *cauliculi* erecti, graciles, non ramosi, palmares oriuntur, in quorum superiori parte *flosculi* alternatim & rariùs spicatim dispositi sunt, coloris atro-rubentis aut purpurascentis, staminulis paucis, reliquorum brevioribus ornati.

Folia rigidiuscula per totam hyemem virent; *Aprili* & *Maio* mensibus floret.

Pul-Colli *H. M.* P. 9. T. 69. Monospermos *Indica* gymnospermos, flore monopetalo difformiter è tubo angusto oblongo in 4 folia expanso.

*H. M.*

Suffrutex est altitudine 3ium 4ve pedum, nascens in arenosis. *Radix* lignosa & fibrosa, cortice subflavo. *Stipites* ut & *rami* geniculati, cinerei, corculo intus albicante. *Folia* brevibus, viridibus & utrinque planis proveniunt petiolis, oblonga, cuspidata, tenuia, aversa parte, maximè circa costulas, pilis raris obsita. *Costa* media cum lateralibus utrinque eminet. *Flores* in petiolis ramosis qui in vertice emicant, vel ex geniculis ad latus stipitum erumpunt plures simul, virides sunt striati, piloši, angusto collo, oblongo-angusti, candidi, tetrapetali; horum tria magis uniformia sunt, ac ad collum è transverso alatim protensa, medium paulò latius est, ac in una parte, ad collum, rubris maculis conspersum; 4tum ex adverso istius situm, angustissimum est, instar plumulæ cristatim erectum, in apice bicuspidatum. *Stamina* habent duo albicantia, orificio superiori colli inserta, rubro-fuscis *apicibus* dotata. *Stylus* albicans, supernè bicuspidatus è *calycis* orificio emergit, qui parvus, subtaxus, viridi-fuscus 5folius; in quo clauso unum reperitur semen oblongum, rotundum, ex cuspide filamentum ejiciens albicans ac rufescens.

Adel-Odagam *H. M.* P. 9. T. 43. Spicata *Indica* fruticosa, spicis è foliorum adverforum alis egressis, flore galeato & labiato, monospermos, foliolis floribus intermixtis.

*H. M.*

*H. M.*

Planta est ex genere virgultorum, nascens in arenosis ad altitudinem humanam. *Stipites* ex radice plures exurgunt, qui ut & *rami* vetustiores, cinerei, teneriores virides, geniculati, lignum albicat. *Folia* ad geniculos bina & bina exoriuntur, pediculis parvis, interiùs sulcatis, oblongo-angusta, in oris raris tenuissimis crenulis fissa, in cuspidem oblongum coarctata, mollia, lenia, plana, viroris fusci, saporis amari. *Flores* in petiolis viridibus, interiùs striatis, qui ex geniculis supra originem foliorum emergunt, plures congregati proveniunt, foliis brevibus cuspidatis succinctis, in totum candidi, constantes collulo brevi, lato & nonnihil plano, ac duobus petalis oblongis, surrectis ac mutuo obversis, quorum unum cuspidatur, & in medio excavatur, exteriùs costâ candidâ, quæ in cuspidem incurrit obsitum alterum planum est, supernè in 3 lacinias seu lingulas profundè dissectum, in medio costula, quæ versùs mediam lingulam excurrit præditum, transversis venis reticulatim striatum, crispatum & transparens. *Stamina* duo candida, crassiola, *apicibus* magnis viridibus dotata, folio cavo accumbentia. *Stylus* cum illis crassiolus, candidus, ex globulo oblongo, viridi emergit, in calice situs, qui viridi-dilutus, 5 oblonga cuspidata habens folia.

Foliorum energia in asthmate lunari, tussi, sanguinis sputo atque atrophia elucescit, si *Vires* cum aqua calida trita propinentur. Si verò in manipulum colligata affecto loco calidè applicentur, vel pro suffumigio adhibeantur in Arthritide. Ex foliis simul & radice parùm tostis succus extrahitur anti-asthmaticus.

Vada-Kodi *H. M.* P. 9. T. 42. Persicaria *Malabarica*, flore galeato & labiato, monospermos *Commelin.* notis, potius spicata *Indica*, flore galeato & labiato monospermos.

*H. M.*

Planta est 3, 4ve pedum altitudine, arenosum eligens & terreum solum. *Radix* fibrosa, albicans. *Stipites* ut & *rami* teretes, atro seu etiam spadiceo-nigro nitente cortice, geniculati & ad genicula extuberantes; corculum interius fungosum albicans. *Folia* ad genicula bina & bina, in pediculis brevibus interiùs planis, spadiceo-nigris & rubescentibus, ordine se mutuò obliquè decussantia, oblongo-angusta, in cuspidem oblongum stricta, texturâ solida, mollia, superficie glabra, viroris diluti. *Flores* in summis surculis plures simul, 3 scil. 4ve ad singula genicula proveniunt, collo albo, bifolii, uno surrecto angustiore & cuspidato, exteriùs costula eminente extuberante, albicante, venis rubro-purpureis intus striato; altero latiore, exteriora versùs reflexo, anteriùs in tres lingulas dissecto, exteriùs ex colli ventre tribus costis instructi, quarum media crassior & altè eminens versus lingulam folii latioris mediam excurrit, duæ aliæ versùs linguas laterales producuntur; interiùs plicis striati, venis ex costa media reticulatim pertexti, interiùs lineis rubro-purpureis anteriora versùs notati. In medio duo *stamina* habent alba, folio surrecto accumbentia, apicibus flavo-dilutis nodulata. *Stylus* ex purpureo albicat, ex oblonga gemmula coloris atro-purpurei ac nitentis emicans. *Calix* 5 cuspidata habet folia. In unoquoque calice *semen* deprehenditur unicum oblongum, nonnihil planum, in medio velut nervulo extuberante obsitum, fusce tandem rubescens.

Foliorum succus semini Sinapeos admixtus emetica virtute Asthmati adversatur. Ex *Virei.* iisdem balneum conficitur, vel si sacculus ex illis consuatur, & admixto sale nigro incalescat, egregium in articulari morbo remedium suppeditat.

HISTORIÆ



# HISTORIÆ STIRPIUM

## LIBRI NONI PARS SECUNDA.

## *Plantæ UMBELLIFERÆ.*

P. 409. Ad Cap. De Sphondylio.

Sphondylium folio crispo *J. B.* specie differt ab angustifolio: semina habet longiora & angustiora D. *Sherard.*

Sphondylium alterum *Tab. Schol. Bot.* Herbarii Sphondylium 1um, & 2dum *Tab.* ad idem genus reducunt, quamvis ratione loci accidentibus quibusdam distent.

Sphondylium multifido folio Alpinum *Bocc. Musæ. pl. rar.* p. 141.

In altitudinem ulnæ unius plus minus attollitur. A medio caule sursum folia ad modum Pastinacæ latifoliæ divisa sunt. Flos albus est. In monte *Cenisio* invenitur. *Folia in superiore caulis parte Pastinacæ latifoliæ in modum divisis* à Sphondylio *nostro Anglico* foliis laciniatis *differt.*

Panax rotundo parvo laciniato folio *Bocc. Musæ. pl. rar.* p. 141.

*Folia* profert incisa, lobis subrotundis, Vitis Canadensis *Cornuti* aliquantulum similia. Ad altitudinem bipedalem assurgit, & in Alpibus *Italiæ* invenitur.

P. 410. Ad Cap. De Panace Heracleo.

Panax Herculeum tenuiùs incisis foliis *Bocc. Musæ. plant. rar.* T. 99.

P. 413. Ad Caput De Apio montano nigro.

Apium montanum nigrum *C. B.* i. e. Oreoselinum *Parisiensium Lugd. Tournefort.* in *Schola Botan.* pro specie ab Apio montano folio ampliore *C. B.* i. e. Oreoselino seu Veelgura. *Dod.* diversa ponit. Nos *J. Bauhinum* secuti, pro una & eadem plantæ specie habuimus. Cæterum cùm Oreoselinum *Paris. Lugd.* in *Parisiorum* vicinia oriatur, nec tam diligenti *Botanico* ignota esse potuerit, sententiam mutamus, & distinctam speciem esse agnoscimus; proinde & descriptionem ejus ex *Historia Lugdunensi* addimus.

*Parisienses* pro Oreoselino plantam monstrant raram & nobilem, in *Surenæi* montis vertice nec usquam alibi, nascentem, *radice* longa, crassa, acri, odorata, sapore & odore Empetro nostro simillimo; *comâ* Apii, humi procumbente, densa; *flore* in umbella candido; *semine* acri & odoris suavis.

P. 416. Ad Cap. De Anetho.

Anethum *Pernambucense Hort. Lugd. Bat. Herman.* Convenit cum vulgari, nisi quòd semina sint minora, sapore & odore gratiore.

Anethum sylvestre minus *C. B. prod.* *Radice* est albicante, uncias 3 longa, tenui, quemadmodum & *caulis*, qui pedalis, annuus, rotundus. *Foliis* est uncias 4 longis, tenuissimè ut in vulgari divisis: umbellâ parvâ ex festucis 8 vel 9 uncialibus compositâ. Ex seminibus à F. Columna missis in horto *C. B.* fuecrevit. Anethum sylv. majus & minus *C. B.* unum & idem sunt, adnotante D. *Cupani.*

P. 417. Ad Cap. De Peucedano.

Peucedanum caule tortuoso, Fœniculi foliis, umbellâ globosâ *Schol. Bot.* 171.

Peucedani folio Planta *Maderenſis Pluk. Almag. Bot.* An Planta fruticeſcens *Africana* perrara, foliis Peucedani, floribus conglomeratis, Herbæ caſtæ *Americanæ* nonnihil ſimilibus *Breyn. faſcic. rarior?*

Peucedanum *Gallicum*, rarioribus & tenuioribus foliis *Hort. Reg. Par.*

*Folia* habet anguſtiora & breviora quàm Peuced. vulgare: Flores albi ſunt aut purpuraſcentes. In ſylvis de *Meudon*, de *Verſailles*, de *Ruel*, de *S. Germain*, de *Poiſſy*, & de *Fontainbleau* naſcitur. D. *Tournefort. Hiſt. Plantarum circa Pariſ. naſc.*

P. 418. Ad Cap. De Thapſia. Ad lineam 5ram poſt hæc verba *Botan. Monſpel.* adde,

Plantas proximò deſcriptas ſub titulis Thapſiæ latifoliæ *Hiſpanicæ Park.* & Thapſiæ quorundam hirſutæ & aſperæ, Cicutæ folio, flore luteo, ſemine lato, aliis Seſeli *Peloponnenſe* *J. B.* D. *Plukenet* diverſas facit; & pro ſecundæ Synonymis ponit Thapſiam latifoliam villoſam *C. B.* Seſeli *Peloponnenſe* majus *Lob. ico.*

Idem Thapſiam Thalictri folio pag. ſequenti Thapſiæ ſeu *Turbith Garganici* ſemine latiſſimo *J. B.* Synonymum facit: cui & nos conſentimus. A Thapſia Carotæ folio *C. B.* valde differt.

Thapſia Apii folio *Luſitanica* fœtidiſſima, flore albo *Tournefort. Elem. Bot.*

Thapſia glutinoſa, ſegmentis denſioribus ſubhirſutis, alterno ſitu poſitis *Pluk. Phyt.* T. 66. F. 1.

P. 421. Ad Cap. de Ferula.

Ferula durior, ſeu rigidiſſimis & breviſſimis foliis *Bocc. Muſ. pl. rar.* P. 84. T. 76.

In *Sicilia* oritur hæc planta: in hortos tranſlata magnitudine augetur, & ad ſeptem pedum altitudinem evadit.

Ferula *Africana* Galbanifera Liguſtici foliis & facie *Herman. Parad. Bat.* fruticoſa ſemper virens foliis Aniſi Galbanifera, ex qua Galbanum Officinarum *P. B. P.* Aniſum *Africa.* fruteſcens, folio & caule rore cæruleo tincto *Pluk.* T. 12. Oreoſelinum Aniſoides arboreſcens, Liguſtici foliis & facie, flore luteo *C. B. Sp. Breyn. Prod.* 2. Oreoſelinum *Africanum* Galbaniferum, fruteſcens Aniſi folio *Tournef.* Inſtitut. Rei Herb. 319.

D. *Herman.*
Ferulæ *Africanæ caules* pollicari craſſitie ultra 3, 4ve cubitos eriguntur. Annui non ſunt, ut cæterarum Ferularum, ſed perpetui, lignoſi, teretes, glauco rore obducti, quo etiam *folia* perfuſa ſunt, geniculati, albidâ duriuſculâ membranâ farcti, & in ramos aliquot brachiati; quorum cacumina occupant *Floſculi* lutei, puſilli, Ferulacei, in umbellam conglobati. Hos excipiunt *ſemina* oblonga ſtriata, paululùm depreſſa, fuſco-ſpadicea, & in ambitu velut *Ferulæ* tenui membranacea alâ circumdata. A *Leviſtici* ſeminibus non aliter differunt, quàm quòd hæc profundioribus ſulcis inſcripta ſint, & membranaceo margine deſtituantur. Singula caulium ramorúmque internodia teguntur foliaceâ quâdam valvulâ è qua egrediuntur Folia *Leviſtici* foliis paria, ſed rigidiora & læto dilutioríque virore, ſplendentia, lobis extremo ambitu Aniſi foliorum inſtar inciſis. *Radix* craſſa eſt, lignoſa, pallida, in aliquot fibras brachiata, acredine aromatica, ſat penetranti guſtantium linguam, perſtringit. Sauciata lac fundit, ſed dilutius & paucum, in lachrymam *Galbano* omnibus notis reſpondentem concreſcens. E trimuli, quadrimulíve caulis geniculis ſua ſponte nonnunquam emanat. Perpetuò viret, & ſine magno labore in hybernaculis ſuſtentatur. Per ramulos quocunque modo cultos hactenus multiplicari non potuit, ſed per *ſemina.*

Galbanifera *Africana* foliis rigidis D. *Sherard.*

*Caulis* huic quàm præcedenti major & firmior, *folia* in anguſtiores lacinias diviſa, rigidiora. Umbellarum radii pauciores, craſſiores & robuſtiores ſunt. Umbellarum ſecundariarum ex quibus totalis componitur radii ſeu pediculi flores geſtantes breviſſimi ſunt. In planta nobis deſcripta ex ipſa umbella primaria in caulis ſummitate exit pediculus parvam umbellam geſtans; quod in aliis etiam umbelliferis exoticis obſervavimus.

Ferula *Africana* galbanifera fruteſcens, Myrrhidis folio *Hort. Amſt. rar.* P. 2. Galbanifera è *Cap. Bæ. Spei* ſegmentis tenuioribus *Muſ. Pet.* 772.

Septem pedum altitudinem ſuperat. *Radix* lignoſa & fibroſa eſt, *Caulis* duos pollices craſſus, cæſius, geniculatus, albâque medullâ plenus. Caulis veruſtior colorem omnem glaucum amittit, & fuſcus evadit. Caulis nonnunquam in ramulos dividitur, circa quorum ſummitatem *folia* è geniculis oriuntur glabra, multifariàm partita inſtar Myrrhidis, quæ manſa



manſa ſaporem exhibent aromaticum. *Flores*, qui in ramulorum ſummitate umbellatim apparent, ſunt parvi, lutei; *Semina* oblonga, ſtriata, Ferulæ *Hermannianæ* ſeminibus ſimillima.

Ferula Tingitana folio latiſſimo lucido *Hort. Edinburg. Sutherl.* Tingitana lucido folio Apii ſegmentis *Breyn. Prod.* 2. *Herman. Parad. Bat. Tingitana* lucida, foliis Laſerpitii, *Moriſ. hiſt.* P. 3.

*Herman.*
*Radice* firmatur brachiata, magna, nigra cute obducta, intus albida; bina vel trina facta *caulem* protrudit in plures ramulos expanſum, *Ferulæ fœminæ Plinii C. B.* proceritate & craſſitie nonnihil minorem. *Folia* inſigni virore ſplendent, quaſi vernice eſſent obducta & à ſole vibrata oculos perſtringunt. Horum ſegmenta Apii ſegmentis magnitudine & inciſuris non malè reſpondent, ſed craſſiora ſunt & rigida. Pediculi in latam membranam folliculum efformantem diducuntur, & ramos è caulium nodis oriundos aliquouſque involvunt. *Flores* ſuteoli in umbellatum orbem conglobati, & *ſemina* maturitate pæne nigreſcentia à congeneribus nihil fere diſcrepant. *Sapore, odore & temperamento* Ferulæ fœminæ aliquanto inferior eſt. Hæc quamvis perennet, nec ab hyberno frigore facilè lædatur, ſoboles rarò gignit, ideóque ſeminibus quæ Autumno perficiuntur propaganda eſt. Hujus mentio fit in *Hiſt. noſt.* P. 421.

P. 424. Ad Cap. De Libanotide Cachryophora.

D. *Bobart.*
Libanotidis Cachryophoræ ſeu Cachryos 3tiam ſpeciem, atque etiam 4tam in duas diſtinguit, nimirum majorem & minorem. Diſtinctionis notas apud ipſum vide *Hiſt. Oxon.* P. 3. p. 267.

P. 426. Ad Cap. De Laſerpitio.

Laſerpitium anguſtifolium, ſemine criſpo *Schol. Bot. Tourneſ.*

—— latiore folio, umbellâ contractâ & concavâ *Ejuſd.*

—— anguſtiore folio, umbellâ concavâ & contractâ *Ejuſd.*

—— latiore folio, non ſinuatum *Ejuſd.*

—— anguſtifolium, non ſinuatum *Ejuſd.*

—— majus, ſegmentis longioribus & indiviſis *Tabern. Icon.* T. 198. F. 2. qui ſuſpicatur eandem eſſe plantam cum Laſerpitio latiore folio non ſinuato *Schol. Bot.*

—— tenuifolium, lobis obſcurè virentibus *Pluk. Phyt.* T. 198. F. 3. Laſerpitio Lobelii ſimilis anguſtifolia *J. B.*

—— exoticum, lobis longiſſimis, integris, Ammeos quorundam diviſuris *Pluk. Phyt.* T. 96. F. 1.

—— lobis anguſtioribus, longioribus, & dilutè virentibus, pluriſariàm diviſis *Moriſ. Umbell.* 64. *Pluk. Phytogr.* T. 198. F. 6. An Laſerpitium Daucoides Prutenicum viſcoſo ſemine. Hanc (inquit) ſpeciem *Hermannus* & *Sutherlandus* in Catalogis ſuis pro eadem cum Laſerpitio *Gallico ſeu Maſſiliotico* habent. At ipſe *Moriſonus* in *Prælud.* clarè pronunciat, illam ab hac diſtingui, quòd folia producat dilutiùs virentia quàm *Gallicum*, cujus folia ſunt lucidè atrovirentia.

Laſerpitium *Americanum*, Fraxini foliis *Muſ. Pet.* 255.

*Folia* pallidè virent *Florum* umbellæ parvæ luteæ: ſemina quoque in hoc genere exigua. In *Marilandia* collectum D. *Sloane* communicavit D. *Vernon*, à quo nos habuimus.

Laſerpitium aureum, Petroſelini folio *Marianum Pluk. Mantiſſ.* Q. annon præcedenti eadem ſit.

P. 430. Ad Cap. De Cereſolio.

Cereſolium ſylveſtre perenne, ſeminibus lucidis nigris *Moriſ. Umbell.* p. 68. *Schol. Bot.*

Cereſolium rugoſo Angelicæ folio, aromaticum *Boccon. Muſ. pl. rar.* p. 29. T. 19.

*Folia* profert nigricantia, Angelicæ ſimilia, verùm aliquantulum rugoſa & acuta. Nota Generica ſeminis & ſapor aromaticus me induxerunt ut inter Cereſolii ſpecies hanc plantam diſponerem. Pedali altitudine ſupra terram elevatur. *Bononiæ* in horto *Jacobi Zanone* cultam vidit D. *Boccone.*

P. 431. Ad Cap. De Myrrhide.

Myrrhis paluſtris Hercynica Jungermanni *Cat. Alſed.* vide Cicutaria.

Myrrhis perennis alba minor foliis hirſutis ſemine aureo *Moriſon. Schol. Bot.*

Myrrhis ſylveſtris *Canadenſis* D. *Bobart.* vid. Umbelliferis affinis trifolia, *&c.*

Myrrhis *Virginiana*, Angelicæ multiplici lobato folio: An Myr. *Americana*, foliis Angelicæ, ſemine brevi craſſo *Breyn. Prod.* 2. 75. *Pluk. Mantiſſ.*

Myrrhis *Chalepenſis* elegans, Paſtinacæ ſubrotundis parvis foliis, oris profundiùs inciſis *Ejuſd. ibid.*

Myrrhis annua alba, hirſuta, nodoſa, Paſtinacæ ſylveſtris folio candicante *Hort. Cath.* 148. *Semina* longa ſtriata ſunt. Nulla ad radiorum umbellæ exortum apponuntur foliola.

Cuminum perenne majus *Carmaniæ Moriſ. hiſt.* P. 3.
D. *Bobart.*
*Folia* pediculis cauliculiſve longis appenſa ampliſſima & expanſa, ternam diviſionem ſemper retinent; primò quidem petiolis triuncialibus nudis, tunc ternis aliis brevioribus, ut pluriſariam diviſa appareant, & foliolis tenuibus quaſi Ferulaceis, brevibus terminantur. Ad ſingulam autem horum petiolorum appoſitionem ſeu diviſionem bina foliola ramoſa enaſcuntur. *Flores* nondum apud nos prodiere. *Semina* ampliora, lævia & obtuſiora, profundè ſtriata, guſtu fervido & acri amaritudine permixta donantur. E ſeminibus à D. *Huntington* ab *Aleppo* tranſmiſſis orta eſt.

P. 432. Ad Cap. De Meo.

Meum anguſtifolium adulterinum *Schol. Bot.*

Pag. 436. Ad Cap. de Hippoſelino.

Hippoſelinum *Marianum* foliis integris & trifidis *Pet. Act. Philoſ.* N. 246. p. 401.

*Folia* ima integra, triangularia, circa margines ſerrata. Violæ Martiæ ſimilia, pediculis longiuſculis inſidentia ima parte in membranam dilatatis, & caulem ſeu vaginam amplectentibus; ſuperiora tripartito diviſa, pariter ſerrata nec ullum habent pediculum præter vaginam caulem amplectentem. Umbella in ſummo parva *floſculorum* flavicantium.
In *Marilandia* obſervârunt & collegerunt D. *Vernon.* & D. *Krieg.*

Smyrnium *Luſitanicum* minus Apii folio *Elem. Bot. Tournef.* Apium *Macedonicum Luſitanum Luſitanorum Virid. Luſitan. Griſleii.*

*Caulis* medius in longum exit pediculum umbellam ſuſtinentem mediocrem. Semina minora ſunt quàm in Smyrnio Cretico. *Folia* Apii ſatis ſimilia; ſegmenta tamen acutiora ſunt.

Smyrnium montanum, perfoliatum ſerratum, foliis ad imum latis cruciatis *Hort. Cath.*

Hæc planta Smyrnio Cretico vulgari perſimile eſt, differt foliis ad imum latis.

Smyrnium tenuifolium noſtras.

Libanotis Alpina rotundifolia *Schol. Bot.*

Libanotis Ferulæ folio & ſemine *Italica Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 171.

*Folia* quæ prima è terra exeunt duriuſcula ſunt, anguſta, ſulcata, inter *Ferulæ* & *Thapſiæ* media, poſteriora, cùm planta adolevit anguſtiora ſunt & *Fœniculacea*. *Caulis* craſſitudine plerunque eſt digiti auricularis. Semen à Ferulaceo non longè abludit. In montibus *Veronæ* naſcitur.

Libanotis tenuifolia Fœniculi ſemine *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 171.

*Caulis* & *folia* hujus plantæ breviora ſunt, & minutiùs diviſa quàm præcedentis. Ulnæ altitudinem aſſequitur. Umbella eſt Gingidii, *ſemen* Fœniculaceum imitatur, quamvis multò craſſius & pinguius ſit. A D. *Barelier* habuit.

Libanotis *Italica*, Alpina, ſemine criſpo *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 24. An Lib. latifolia minor ſemine criſpo C. B. *Folia*



*Folia* producit hæc Planta Seſelios Æthiopici herbæ *Dod.* ſimilia. *Caulis* Ferulæ craſſitudine eſt, humanam altitudinem excedens, *Umbella* alba, ampla: *Semina* ipſam componentia per maturitatem magis criſpa ſunt quàm *Laſerpitii Gallici*. Radix craſſa eſt, & brachii puerilis longitudine.
Copioſè naſcitur ſub *Cimone di Fanano*, loco dicto *li Porcelli*, ubi à paſtoribus *Herba nucitola* appellatur, quia Folia ejus & virore & diſpoſitione Juglandinis ſimilia ipſis videntur.

P. 436. Ad Cap. De Angelica.

Angelica *Acadienſis* flore luteo *H. R. P. Dodart. mem.* humilior & minor flore luteo *Moriſ. hiſt.* P. 3.
D. *Bobart.*
Humilis eſt, cubitalem aut bipedalem altitudinem rarò ſuperans. *Folia* Podagrariæ foliis ſimilia ſunt, trifariam diviſa, acuta, in ambitu æqualiter & non altè ſerrata. Umbellæ planæ ex floſculis pentapetalis aureis ſeu omnino luteis conflatæ ſunt, & *ſemina* parva oblonga, ſtriata, ad Podagrariæ proximè accedentia ſuccedunt.
D. *Sherard* ex Horto *Pariſienſi* nactus eſt.

Angelica *Virginiana*, foliis acutioribus, ſemine ſtriato minore, Cumini ſapore & odore *Moriſ. hiſt.* P. 3. Angelica *Charibbæarum* inſularum, Olus atrifolia flo. albo, feminibus ſtriatis, Cumini odore & ſapore *Pluk. Phyt.* T. 76.
D. *Bobart.*
Procerus huic attollitur *Caulis*, umbellas albas planas ſuſtinens. *Folia* pro more aliarum pluriſariam ſunt diviſa, lobis quàm in cæteris anguſtioribus & acutioribus, dentatis inſidentibus caulibus pediculiſve ex fuſco colore purpuraſcentibus. *Semina* parva, brevia, turgidula, ſtriata, abſque aliqua materia membranacea, odore fermè & ſapore *Cumini ſativi* ſemen referentia, floribus albis ſuccedunt. *Radix* ſtolonibus ſuis lateraliter ſe propagat.

Angelica aquatica anguſtifolia *Pyrenaica*, foliis Cannabinæ *Creticæ*. An Imperatoria Alpina minor C. B? *Schol. Bot.*

Angelica ſylveſtris Alpina, Podagrariæ foliis *Ejuſd.*

Angelica *Canadenſis* tenuifolia, caulibus purpuraſcentibus *Ejuſdem.*

Angelica *Canadenſis* tenuifolia, Aſphodeli radice *Tournef. Elem. Bot.* Q. An à præcedente ſpecie differat.

Angelica Alpina, ad nodos florida *Tournef. Elem. Bot.*

Angelica Charibbæarum elatior, Oluſatri foliis, flo. albo, feminibus ſtriatis, Cumini odore & ſapore *Pluk. Phyt.* T. 76. F. 1. An Myrrhis *Americana* foliis Angelicæ, ſemine brevi craſſo *Breyn. Prod.* 2?

Hanc è *Marilandia* habemus, iconi D. *Plukenet.* exactè reſpondentem.

N. B. *Tournefortius* Angelicam vulgarem ſeu Officinarum mutato nomine Imperatoriam vocat, ejuſque ſpecies duas novas tradit; nimirum

Imperatoriam Alpinam maximam *Elem. Bot.* max. folio latiſſimo *Schol. Bot.* ut conjicio, &

Imperatoriam *Pyrenaicam* tenuifoliam *Elem. Bot.*

Imper. Alpina rotundifolia *Schol. Bot.*

P. 438. Ad Cap. De Liguſtico add.

Liguſticum Alpinum rotundioribus & brevioribus foliis *Schol. Bot.*

Liguſticum Alpinum longioribus & nigrioribus foliis *Ejuſd.*

Liguſticum Ferulæ fol. *Tournef. Elem. Bot.*

Liguſticum *Pyrenaicum* Fœniculi folio lucidum *Ejuſdem.*

P. 442. Ad Cap. De Oenanthe add.

Oenanthe millefolii aquatici foliis *Moriſ. Umbell.* 19. Daucus pratenſis Millefolii paluſtris foliis C. B. 150.

Filipendula paluſtris, Ruta paluſtris *Tab. icon.* 142. *Schol. Bot.*

Oenan-

Oenanthe *Lusitanica* latifolia Apii folio *Tournef. Elem. Bot.*

Oenanthe maxima *Virginiana*, Pæoniæ fœminæ foliis *Morif. hift.* P. 3.

D. *Bobart.*
*Radix* è pluribus tuberculis oblongis, carnofis, digitalis craffitudinis, fufiformibus, utrinque acuminatis Sifari aut Afphodeli in modum, in unum caput coeuntibus, compofita ex. Indè *Caulis* affurgit bicubitalis & tricubitalis, ftriatus, in alas plures è geniculis brachiatus, quibus *folia* ampla, lobata *Pæoniæ fœminæ* aut *Sii majoris* latitudine nafcuntur. Foliorum alæ, digiti longitudinem, unciæque latitudinem æquantes, frequenter marginibus rectis & integris, interdum verò unâ vel alterâ denticulatione donatæ, mucronem versùs obfervantur. Umbellis amplis candidis planis fummi caules terminantur, quæ in *femina* ftriata, oblonga, bina fimul juncta, tranfmutantur. Semen quodlibet apiculo donatur, ità ut conjuncta & immatura bifurcata appareant; quod & aliis hujus familiæ proprium eft.

P. 444. Ad finem Cap. 3. Add.

Sium minimum umbellatum aquaticum *Herman. Parad. Bat.* An aquat. pumilum ferulaceis foliis *Morif. Umbell.*

Spithamam vix excedit. *Folia* fert ferulacea, tenuiffima & anguftiffima, ferè capillacea, pediculis in longum & latum folliculum diductis, qui caulem amplectuntur, & ramulos ex illorum nodis exeuntes aliquoufque involvunt. *Cauliculi* in plures ramos teneros virides, petalos brachiantur, quorum fummo infident umbellæ parvæ. *Flofculi* perexigui, propemodum mufcofi, 5 petalis anguftis acutis compofiti, & multis longis exiguis *ftaminibus* donati; quibus fuccedit *femen* parvum, breve, ftriatum. *Radix* turbinata, in plura capitula extuberat, & ceſpitis nodoſi inſtar eſt, tenuium fibrarum comam demittentis.

Siſoni affinis planta paluſtris *Hort. Cath. Suppl. alt.* 83. Folia hujus inferiora longa & lata ſunt, Siſonis æmula: verùm quæ caulem veſtiunt, tenuiter diſſecta ſunt omnia; ínque ſummis caulibus & ramulis umbellæ minimæ 3bus 4ve floſculis compoſitæ, exiſtunt. Siccam communicavit D. *Sherardus.*

P. 445. Ad Cap. de Pimpinella Saxifraga.

Pimpinella Saxifraga annua Gallo-provincialis *Schol. Bot.*

Pimpinella Saxifraga folio [illegible] vaginâ longiſſimâ caulem amplectente.

Pediculus vaginalis ad ipſam folii in ramaſtros diviſionem extenditur, foliorum ſegmenta in acutos mucrones exeunt. Florum umbellæ parvæ ſunt, nullis ad exortum radiorum foliolis cinctæ. A D. *Sherard* habui, qui Romæ à D. *Triumfetti* obtinuit.

Pimpinella hircina Dauci Alſatici foliis *Hort. Cath.*

Saxifraga rotundifolia, flore albo annua *Italica Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 80.

*Folia* producit rugoſa, rotundiuſcula, colore viridi albicante, odore hircino valde maniſeſto. Ad altitudinem palmarem aſſurgit, ejúſque umbella è *floribus* albis componitur. *Semen* Pimpinellæ Saxifragæ. Id locis *Siciliæ* Alpeſtribus, & montibus *Corſicæ* oritur & ab aliis omnibus ſpeciebus *Pimpinellæ Saxifragæ* à me huc uſque obſervatis differt.

Saxifraga parva, annua, acris Millefolii tereſtris folio tenuiſſimo *Morif. hiſt.* P. 3. Meum annuum acre *Luſitanicum Tournefort.*

D. *Bobart.*
A *radice* tenui *folia* profert per terram ſtrata, biuncialia, recta, à nervo medio, Millefolii terreſtris in modum in partes tenuiſſimas breves diviſa, quæ Mei tenuitatem obtinent, ſed ejuſdem ſubdiviſiones & ramificationes non patiuntur. *Caulis* aſſurgit rectus, palmaris, aut ad ſummum ſemipedalis, in plures alas ramulóſve diviſus, quorum unicuique foliolum minus adnaſcitur. Cauliculi in umbellas exiguas albas terminati, in *ſemina* parva, brevia, ſtriata Apii ſimilia mutantur. In *Luſitania* à D. *Tournefort* detecta eſt.

P. 449. Ad Cap. De Apio.

Apium *Macedonicum Luſitanicum* N. D. *Munting. Herbar. Belgic. Griſleii Virid. Luſit.* Saxifragia *Luſitanorum.*

Apium *Luſitanicum* maximum *Munting. ibid.*

Apium Sii foliis annuum *Luſitanicum Eorundem.*





P. 452. Ad Cap. De Cicuta & Cicutaria.

Cicutæ fatuæ noſtrati ſimilis Planta *Maderenſis Pluk. Almag. Bot.*

Cicutaria latifolia fœtida ſerotina, foliis obſcurè virentibus D. *Fagon Schol. Bot. Peloponneſiaca* procerior eſt. Semina longa, ſtriata, & nigriora tenuioraque obtinet.

Ad Cicutæ vulgaris vires adde,
Cicuta pleriſque, ne dicam omnibus, qui de Plantis ſcripsêre Medicis & Botanicis Herbis malignis, & homini faltem venenoſis accenſetur: quod tamen de Cicuta in *Anglia* noſtra naſcente minimè verum eſt. Siquidem D. *Henly* ingenioſus amicus & vicinus meus (inquit D. *Jacobus Petiver* literis ad me datis) cùm nuper unà eſſemus, radicum Cicutæ tres quatuórve uncias me ſpectante devoravit abſque ullo nocumento aut incommodo. Cujus exemplo & ipſe animatus, eaſdem guſtavi & ſemunciam circiter comedi. Sapore erant ſatis grato, Apii dulcis *Seleri* vulgò dicti ſapori non abſimili, nec ullum poſtea exinde pravum effectum ſenſi. Nos quoque (ut alibi notavimus) Turdæ avis ventriculum diſſectum Cicutæ ſeminibus refertum invenimus.

Ad Cicutariam paluſtrem nota,
Planta illa de cujus noxis integrum librum ſcripſit Clariſſ. *Wepferus*, non erat (ut opinabar titulo deceptus nec enim tum librum videram) Cicutaria paluſtris ſeu Phellandryum, ſed *Oenanthe Cicutæ facie* Lobelii, cujus maligna & lethifera vis triſtibus aliquot experimentis confirmata eſt tum in inſulis *Britannicis*, tum in *Germania*, ut nullus amplius ſuperſit de ea dubitandi locus. Faciant in poſterum omnes aliena mala & pericula cautos, nè incognitas ſibi radices petulanter comedentes, in lethifera hæc tubera incidant, audaciámque ſuam vitæ ipſius damno luant.

Cicuta arbor *Virginiana* D. *Baniſter Cat. Stirp. Virgin. Muſ. Pluk. Mantiſſ.*

Cicuta major, caule non maculato, ſeminibus cinereis, *Herman.* Umbellæ minores ſunt quàm in Cicuta vulgari, folia in longiora & anguſtiora ſegmenta diviſa. A D. *Sherard* habuimus. Varietas vulgaris C. B. P.

P. 451, 452. Ad Cap. de Cicuta & Cicutaria.

Myrrhis paluſtris *Hercynica Jungermanni Cat. Altd.* Broccenbergenſis *Thal.*

Foliis eſt ferè Apii, membranacea vaginâ caulem amplexicaulibus, floſculis candidis in umbella diſpoſitis: *ſemina* oblonga canaliculata *Hofm.* A D. *Rivino* habuit D. *Sherard*, qui in loco à Thalio memorato eam collegit. Eandem plantam à *Lugduno Batavorum* obtinuit idem D. *Sherard* titulo Chærephylli paluſtris latifolii flo. albo, verùm cùm ejuſmodi Lemma apud *C. Bauhinum* in pinace non occurrat, pro Chærephyllo, *&c.* Cicutaria & fortè legendum.

P. 455. Ad Cap. De Ammi.

Ammi majus exoticum foliis per ambitum eleganter inciſis *Pluk. Phyt.* T. 11. F. 1. Hujus folia à Dauco Cretico *Zanoni* haud multum abludunt.

Ammi minus *Luſitanicum Tournef. Elem. Bot.* Folia tenuiſſima ſunt. Caulis in multos ramulos tenues dividitur & ſubdividitur valde divaricatos.

P. 456. Ad Cap. De Crithmo.

Crithmum ſeu Fœniculum maritimum *Americanum*, *Yceceltic* ſive *Yceltzin Næ. Hiſpaniæ Terent.* apud Recchum *Pluk. Almag.*

Crithmum maritimum Eryngii capitulis, foliis ex uno pediculo multis *Pluk. Phyt.* T. 169. F. 4. Crithmi 4ta ſpecies *Matth. Lugd.* 1379.

P. 457. Ad Cap. De Fœniculo.

Fœniculum *Luſitanicum Griſleii Virid. Luſit.*

P. 456. Ad Cap. De Gingidio.

Gingidium montis *Libani Muntingii Herbar. Belg.* 606.

Gingidium umbellatum *Ejuſd.*

Gingidium latifolium *Ejuſd.*

P. 460. Post speciem 2dam adde,

Seseli Massilienſe, Fœniculo tortuoſo ſimile D. *Sherard.* An Dauco glauco folio ſimilis Libanotis?

Seseli *Pyrenaicum* Thapſiæ facie D. *Fagon Schol. Bot. Herman. Parad. Bat. Herman.*

E *radice* recta craſſa, paucis fibris donata *caules* profert cubitales & ſeſquicubitales, ſtriatos, glabros, medullâ fungoſâ farctos, in ramos ſubinde diviſos. *Folia* quæ è radice exeunt longis inſident pediculis, carinatis, concavis. Sunt autem prima viridia, glabra, ſequentibus latiora, & in breviores multò coſtas diviſa, cætera anguſta, tenuiùs diſſecta, *Thapſiæ carotæ folio* accedentia, in coſtas 7 vel 8 diviſa, lobulis ſeu pinnulis ad pediculum ubi exeunt coſtæ, more *Carui*, quaquaverſum donata. Summitates Caulium & ramulorum umbellis amplis coronantur, quarum baſes ſeu radiorum exortus, uti & radios partiales cingunt foliola ſeu filamenta tenuiſſima. *Flores* parvi, ex albo flaveſcentes, quos excipiunt *ſemina* bina ſtriata, oblonga, pallida, Apii ſeminibus ſimilia at majora, *ſaporis* fervidi, qui linguam & os diu vellicat & adurit.

Seseli pratenſe foliis denſiùs pilis pubeſcentibus *Pluk. Phytogr.* T. 60. F. 4.

P. 466. Ad Cap. De Paſtinaca tenuifolia.

Daucus *Americanus* lucidus *Hort. Reg. Par. app. Schol. Bot.*

Paſtinaca ſylveſtris Cicutariæ folio *Ejuſd.*

Daucus *Hiſpanicus* umbellâ maximâ *Tournefort. Elem. Bot.*

Daucus *Luſitanicus* Mei folio *Ejuſd. ibid.*

Daucus *Pyrenaicus* tenuifolius, foliis Citri odore, lucidis *Schol. Bot.* D. *Bobart.*

Huic *folia* tenuia & Ferulacea, plurifariam diviſa, pediculis longis donata, triplicem diviſionem obtinent. Longi rurſus petioli nudi, alios geſtant breviores, qui *foliola* plurimis brevibus tenuibus terminantur. Inter hæc *cauliculi* aſſurgunt graciles, pedales, geniculis paucis intercepti, quorum ſingulo geniculo foliolum quoque adhærer. Summus caulis *flores* albos, cæteris conſimiles parvos, & ſemina parva ſtriata ſuſtinet.

Daucus folio tenuiſſimo, ſemine hirſuto Dauci Cretici.

Folia ſaltem quæ in caule ſunt, (nam inferiora ad radicem non vidi) multifariàm diviſa ſunt in ſegmenta capillaceæ tenuitatis, umbellæ longis inſident pediculis, ex plurimis umbellulis pediculis longis tenuibus inſidentibus compoſitæ. Ad umbellæ exortum non apponitur circulus foliorum. E collectaneis D. *Sherard.*

Daucus montanus luteus, Oenanthes aquaticæ foliis criſpis gummifer *Hort. Cath.* 65. Foliorum ſegmenta oblonga circum oras dentata ſunt. Hujus folia exſiccata à D. *Sherard* accepi.

Ad ſpeciem noſtram etiam nota, D. *Bobart Hiſt. Oxon.* P. 3. 306. Paſtinacam tenuifoliam ſylv. lucidam *Moriſ. Prælud.* à tenuifolia maritima, foliis obſcurè virentibus & quaſi lucidis *Magnol. Bot. Monſp.* diſtinguit. Hanc autem ità deſcribit: Semina quæ à D. *Magnol* recepimus plantam produxere foliis vulgaris longioribus, multò paucioribus rariúſque diſpoſitis, alis nervo medio adnexis, latiuſculis, viridioribus, glabrioribus & quaſi lucidis. *Caulis* quoque rariùs diviſus conſimiles flores ſed ſemina breviora, minora, pilis etiam brevioribus hirta, ſuſtinet. *Paſtinacam* autem *tenuifoliam lucidam Moriſ. Prælud.* quam Dauco *Americano* lucido *H. R. P. App.* Synonymam facit, Foliorum glabritie lucentíque facultate, ſeminibus etiam parvis, nec tanta hirſutie donatis ab aliis differre ſtatuit. Hanc autem, ſive à vulgari Dauco reverâ ſpecie differat, ſive minùs, in clivis maritimis inter *Dubrim* & *Margate* in Comitatu *Cantii* invenit *Thomas Williſellus.*

Paſtinaca tenuifolia lucida, gummi manans *Boccon. Muſ. pl. rar.* an eadem ſit cum lucidâ prædictâ conſiderandum. Eam autem ſic deſcribit.

*Caules* & foliorum pediculi hirſuti ſunt, folia lucida, umbella alba, ſemen echinatum, ſeu villoſum: Folia ampliora quàm Dauci *Offic.* Illud habet peculiare, quòd ſi caulis, pediculi aut foliorum alæ rumpantur, humorem glutinoſum è rupturis exſudent odoratum velut Reſina aut Terebinthina.

Invenitur in *Hiera* inſula propè *Maſſiliam*; in monte *SS. Trinitatis di Gaeta*; in ſcopulis & ſaxoſis *Corſicæ*, inque *Siciliæ* locis aridis & præruptis propè mare.

Paſti-



Paſtinaca ſylveſtris Cicutariæ folio *Ejuſd.* Hujus folia omnium ſunt tenuiſſima, imo Scandicis tenuitatem obtinent, glabra & lucentia, & contrita odorem Citri ſuaviter ſpirantia. *Caules* vulgaris altiores, paucioribus geniculis intercepti, graciles, umbellas minores, & ſemina etiam minora, breviora, & vix hirſuta gerentes. D. *Bobart. Hiſt. Oxon.* p. 306. P. 3.

Paſtinaca Oenanthes folio *Boccon.* Folia illi Pimpinellæ Saxifragæ ſive Oenanthes non abſimilia, lobata: *Caules* pedales, recti, ramoſi; umbellæ magnæ, aliarum Paſtinacarum tenuifol. more prognatæ; quibus ſuccedunt *ſemina* exigua aſpera, ſeu potius villoſa ſive hiſpida. Supra muros *Leocatæ* in *Sicilia* invenit D. *Boccon.*

Paſtinaca ſylveſtris, anguſtifolia hirſuta, radice foras & intus atro-purpurea ex *Smyrna Pluk. Mantiſſ.* In horto D. *Reynardſon* enutritam obſervavit, ex ſeminibus *Smyrnâ* allatis ortam.

Daucus *Africanus* nodiflorus, foliis Rutæ minoris D. *Sherard.*

*Radice* nititur ſimplici, altè in terram deſcendente; è cujus capite plures exeunt *caules* in terram refupini, fatis craſſi, ſemipedales. *Folia* parva tenuiter admodum diſſecta ad modum ferè Peganii Narbonenſium *Lob.* Umbellæ parvæ ad caulium nodos ex adverſo Foliorum exeunt, ut in Sio aquat. min. Planta videtur in aquoſis nafcens, unde fortè ad Sium potius referenda.

P. 469. Ad Cap. De Caucalide.

*Caucalis* echinata latifolia, lucida, ſtrumoſa radice *Pluk. Almag. Bot.* Pſeudocaucalis ſive Echinophora, radice nigricante & anguſtiore lucido Angelicæ folio *Lælii Triumfetti* in Catal. apud fratrem. An Caucalis *Hiſpanica* ſemine rugoſo *J. B?* peregrina, ſem. rugoſo *C. B.* quærit D. *Bobart. Hiſt. Oxon.* P. 3. 308. & *Camerarius*, inquit, hanc plantam depinxit, & ſic deſcripſit. Superioribus [*Caucalidi flore minuto* & *Alteri Coronatâ umbellâ*; eſt hæc nobis *Lappula canaria flore majore & minore*] fere ſimilis, non tamen ſpinoſo ſemine, ſed rugoſo nonnihil, eóque elegantiſſimo, ſed puſillo flore in umbella incondita. Tota planta lac habet dulce, in modum Cnærefolii ſed copioſius, quòd etiam ex immaturo ſemine confracto permanat; radix tamen eo caret, niſi fortè initio antequam caulefcat planta etiam lacteſcat, quod tamen nondum obſervavi. Sapor eſt Apii. *Cam.*

*Caucalis* procerior *Chalepenſis*, ferulaceis foliis, flore albo *Moriſ. hiſt.* P. 3. *Radice* nititur alba, digiti craſſitudine, fibris eam terminantibus; E qua *folia* palmari & dodrantali amplitudine, ferulacea tenuitate plurifariam diviſa, pediculis longis, ſupernè ſulcatis, lata nervoſa cartilagine radici adnexis proveniunt. *Caulis* bicubitalis aliarum Umbelliferarum inſtar brachiatus, pollicaris craſſitudinis ad genicula folia conſimilia emittit, petiolo lata baſi eundem amplectente. Umbellæ in ſummitate rotundæ, ſatis amplæ, floribus ex petalis quinis æqualibus cordiformibus conflatis, radiiſque pluribus uncialibus inſidentibus, compoſitæ ſunt. Floribus marceſcentibus ſuccedunt *ſemina* pallida, ovalia, Hordei grani longitudine, Caucalidum ritu dorſo ſpinoſo donata. Ex ſeminibus à D. *Huntington* tranſmiſſis enata eſt. Deſcripſit D. *Bobart.*

Caucalis Daucoides *Luſitanica*, magno fructu, *Tournef. Elem. Bot.*

Caucalis minor *Æthiopica*, vulgari haud multum diſpar *Pluk. Almag. Bot.*

Caucalis arvenſis, Carotæ foliis, floribus ex purpureo albis, ſemine foliaceo echinato, umbellâ contractâ *Hort. Cath. Cupani.*

Planta eſt annua, Paſtinacæ tenuifoliæ per omnia ſimilis exceptis ſeminibus, quæ magna ſunt, echinata & Caucalidum ſimilia, ut ulteriori deſcriptione non indigeat. Siccam à D. *Sherard* accepimus.

Caucalis marina purpurea, Paſtinacæ ſylv. tenuifoliæ foliis, echinophoro ſemine, umbellata *Hort. Cathol.*

*Radix* ſimplex eſt, paucis fibris donata. *Caules* in terram reclinati, hirſuti, ut ſunt & ramuli & folia minutim inciſa ſegmentis brevibus. Cauliculi & ramuli umbellas parvas geſtant florum purpurafcentium, quibus ſuccedunt *ſemina* echinata, reliquarum Caucalidum ſimilia.

Non alia eſſe videtur planta quam Caucalis pumila maritima *C. B.* Nam in planta ſiccâ à D. *Sherard* communicata, Foliorum diſſectiones (ut rectè *Cherlerus*) Pectinis Veneri ſimiliores videbantur quàm Paſtinacæ ſylveſtris.

P. 473. Ad Cap. de Perfoliata.

Perfoliata montis *Libani Munting. Herbar. Belgic.* ubi deſcriptionem ejus & iconem vide.

Perfoliata humilis Alpina *Boec. Muſ. pl. rar.* T. 63. Altitudinem ſpithamæ creſcendo aſſequitur, & in montibus altis *Sabaudiæ* invenitur.

P. 474. Ad Cap. De Bupleuro.

Bupleurum *Hiſpanicum* arboreſcens, gramineo folio *Tourneſ. Elem. Bot.*

Bupl. *Hiſpan.* fruticoſum aculeatum, gramineo folio *Ejuſd. ibid.*

Bupleuri ſimilis planta umbellata *Æthiopica*, ad caulium nodos tomentoſa *Pluk. Almag. Bot.* T. 272. F. 5. An Perfoliato montano anguſtifolio *Columnæ* ſimilis planta umbellifera nova, fructu triplici membranaceo C. Bæ Sp. *Breyn. faſcic.* p. 25? vid. *Pluk. Mantiſſ.*

Bupleurifolia ſemine pappoſo, Valerianoides, cauliculo ſcabro à Promontor. B. Sp. *Pluk. Almag. Bot.* Hanc novam prorſus plantam cujus *ſemina* parva, cinerea, ſtriata, pappo plumato candidiſſimo involuta, D. *Alexandro Brown* debemus.

Bupleuro affinis ſemine triquetro, &c. *Breyn.* in Cat. ad calcem.

Bupleuro affinis planta umbellifera *Breynii*, foliis liratis, longiſſimis D. *Sherard.* Lanugo copioſa ad radicem foliis intermiſcetur. Sunt autem *folia* pedalis fere longitudinis, vix ſemunciam lata, profundè ſtriata ſeu lirata, & plane graminea. Inter folia exſurgit *caulis* pedalis aut altior, teres, firmus, ruber, foliolis brevioribus ad intervalla veſtitus, in faſtigio umbellam geſtans in qua Flores & ſemina quæ non vidimus; verùm calices qui flores & ſemina amplectuntur, longi ſunt, anguſti & velut cylindracei, ſumma parte rubentes: unum aperui in quo lanuginem inveni cum ſeminulis (ut videbatur) appenſis.

Aliam hujus plantæ ſpeciem communicavit D. *Sherardus*, foliis latioribus & brevioribus, ut alias differentias omittam.

Item Tertiam foliis ſuncoſ longiſſimis, cujus caulis duntaxat cum floribus à D. *Plukenet* pingitur *Tab.* 270. F. 5. ſub titulo, Bupleurifoliæ ſemine pappoſo, Valerianoides, umbellata, cauliculo ſcabro, ex Promont. Bæ Sp.

Sanicula *Marilandica*, caule & ramulis dichotomis, echinis minimis in eodem communi pediculo ternis.

*Folia* trifida ſunt, & ad margines ſerrata, ad caulis divaricationes bina oppoſita. Caulis in binos ramulos, ramuli in totidem ſurculos divaricantur, dichotomian obſervantes. Ex angulis divaricationum & ſummis ramulis exeunt pediculi ſingulares, unciales, in faſtigio tres globulos echinatos geſtantes.
Hanc in *Marilandia* invenit D. *Krieg*; necnon D. *Vernon* Anno 1698.

Umbelliferis affinis *Marilandica* trifolia. Myrrhis trifoliata Canadenſis D. *Bobart.*

*Folia* oblonga ſunt, media parte lata, dentata, dentibus majoribus, qui dentes minoribus denticellis per margines inciſi ſunt. (Folia, majora intellige nam minora hujuſmodi ſecundarios denticulos non habent) ad exortum ſuum membranaceis appendicibus caulem amplexa. In ſummis caulibus & ramulis è foliorum alis egreſſis pediculi prætenues exiſtunt, umbellas quaſdam ſpurias geſtantes è tribus radiis tenuibus, (non rarò tantùm duobus) compoſitas. Singuli autem radii plures emittunt pedicellos floſculos & ſemina ſuſtinentes, quæ qualia fuerint in ſicca diſcernere non potui.
Hujus notitiam D. *Vernon* & D. *Krieg* debeo.

Panacis Carpimi folio triphyllos; nervo medio tranſcurrentibus venis ad intervalla conſtricto, ex inſula *Johanna Pluk. Mantiſſ.*

Umbellifera folio pinnato, umbella diffuſa, è plurimis umbellulis quorum radii exiguos albos floſculos geſtant compoſita.

Floſculorum petala, quantum in ſicca diſcernere licuit, æqualia erant & ſubrotunda, non crenata ſeu bifida. Folium, quod unicum in caule erat, duabus pinnarum anguſtarum conjugationibus conſtabat, & impari foliolo coſtam terminante. Semina brevia minutiſſima, quorum formam ob parvitatem perſpicere non potui.

Umbellifera aquatica foliis in minutiſſima & planè capillacea ſegmenta diviſis.

Umbellæ florum ſummos caules & ramulos occupant, & ad exortum radiorum caules & ramuli eas ſuſtinentes ejuſmodi foliolis capillaceis cinguntur. HISTORIÆ



# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBRI DECIMI PARS PRIMA.

## *HERBÆ STELLATÆ:*

Sic dictæ,

***Quòd folia caulium nodos Stellæ radiantis in modum ambiunt.***

P. 480. Ad Cap. 1. & 2. De Rubiis Quadrifoliis, quæ ad unum & idem Caput cum Cruciata rectiùs referri poſſent.

1. RUbia quadrifolia lævis *Cretica*, flore purpureo *Patavinorum Pluk. Phytogr.* Tab. 248. F. 5.

2. Rubia tetraphyllos glabra, latiore folio, *Bermudenſis*, ſeminibus binis atropurpureis *Ejuſd. ibid.* F. 6.

Hujus duas ſpecies ſeu varietates è *Marilandia* habemus, à D. *Vernon* & D. *Krieg* allatas.

1. In una foliorum quaterniones longioribus intervallis diſtant, ſurculi floriferi erectiores ſunt.

2. In altera quaterniones brevioribus intervallis à ſe invicem remoti ſunt, ſurculi floriferi à caule rectà extant, ut rectos propemodum angulos cum eo efficiant.

3. Rubia major quadrifolia atro-virens, ſaxatilis *Boecon. Muſ. Pl. rar.* T. 75.

*Folia* hujus plantæ brevia Myrtina imitantur; verùm aſpera ſunt velut Rubiæ tinctorum. Pedali eſt altitudine. In ſcopulis & ſaxis Caietæ & *Caprearum* Inſulæ naſcitur. Variat interdum foliorum numero ad caulium nodos.
Alia invenitur ſpecies in montibus *Corſicæ*, & *Mutinenſibus*, foliis paulò longioribus, aliquantulum criſpis & undulatis, pedali altitudine, locis ſaxoſis naſcens.

4. Rubia quadrifolia minima D. *Herman.*

*Cauliculos* fert dodrantales, tenues, geniculatos. *Folia* quaterna genicula radiatim ambiunt, Rubiæ quadrifoliæ paria, ſed duplo minora. *Floſculi* ramulorum ſummis inſident, plures ſimul juncti, albi, in 4, rariùs 5, ſegmenta diviſi. Ex Adverſ. D. *Herman.* D. *Sherard* communicavit.

5. Rubia tetraphyllos erecta minor aſpera *Virginienſis Pluk. Almag. Bot.* A D. *Tancr. Robinſon* habuit.

6. Rubiam quadrifoliam aſperrimam lucidam peregrinam *H. L. B. Herman. Hiſt. noſſ. App.* ad Rubiam tinctorum refert D. *Tournefort*, cujus characteriſticam ſtatuit fructum è gemellis baccis ſucculentis conſtantem.

7. Rubiæ facie quadrifolia Saniculæ Alpinæ flore majore, Ex Prom. *Bæ Spei.* An Sanicula Æthiopica cruciata *Pluk. Mantiſſ.*? Hujus loci non eſt.

P. 480. Ad Cap. De Cruciata.

1. Cruciata Alpina tenuifolia lævis *Tourneſ. Elem. Bot.*

2. Cruciata *Pyrenaica* villoſa rotundifolia *Ejuſd. ibid.*

3. Cruciata *Luſitanica* latifolia glabra *Ejuſd. ibid.*
Rubia argentea cruciata *Munting. Herbar. Belg.*

4. Cruciata paluſtris alba *Tournef. Inſtitut. rei. herb.* Gallium paluſtre album *C. B.* Nos in *Hiſt. plant.* Gal. pal. album *C. B.* ad Gal. album *J. B.* retulimus, minùs rectè: cùm illud quadrifolium ſit, hoc polyphyllon, monente D. *Tournefort* in *Hiſt. plant.* circa *Pariſios* naſcentium. Hæc eſt, ni fallor, Rubia minor alba lævis quadrifolia Buxi *Hort. Cath.*

5. Cruciata paluſtris ſupina minima *Inſtitut. rei herb. Tournefort. Hiſt. plant* circa *Pariſios.* A præcedente differt, quòd in terram procumbat, quod folia $2\frac{1}{2}$ circiter lineas longa obtineat, unam lata: apice multò minùs acuto quàm illius.

P. 481. Ad Cap. De Rubia.

1. Rubia *Pyrenaica*, Molluginis folio *Flor. Bat. ſl.*

2. Rubia minor Galli lutei foliis procumbens *Pyrenaica Pluk. Almag. Bot.* qui dubitat, Annon ſit Aſperula verticillata muralis minima *Col.*

3. Rubia parva *Virginiana*, foliolis ad genicula binis, flore fiſtuloſo D. *Baniſteri Pluk. Almag. Bot.*

4. Rubia minor *Luſitanica Munting. Herbar. Belgic.*

5. Rubia minor *Hiſpanica Ejuſd.*

6. Rubia ſtellaris, ſeu Aſperula minor, humi ſparſa, floſculis albis *Æthiopica Pluk. Mantiſſ.*

7. Rubia ſtellaris, ſeu Aſperula ſurrecta, nodos caule *Gaditana* foliis parvis lanceatis *Pluk. Mantiſſ.* Sub hoc titulo (inquit) tamdiu proponere placuit, donec quis aptius nomen inveniet.

8. Rubia *Mariana*, Aſines maioris folio, ad caulem binato, flore purpuro-rubente. Rubiæ parvæ latifoliæ foliis ad geniculum binis, flore rubenti Baniſt. *Cat. ſtirp. Virgin.* plurimùm accedit. *Pluk. Mantiſſ.*
Eadem anguſtiori folio ex *Terra Mariana.*

9. Rubeola maritima lutea *Moriſ. Præl. Bot.* Hanc ſpeciem in ora maritima *Aremoricæ* reperire eſt paſſim, *radice* longè latéque repente. *Flore* donatur luteo minimo, tetrapetalo, cui ſuccedunt *ſemina* bina, teſticulata.

10. Rubia minor alba anguſtifolia ramoſiſſima, montana *Moriſ. hiſt.* P. 3. Cauliculis gracilibus, crebris, pedalibus & procumbentibus ſe ſpargit: E ſingulo enim nodo foliis anguſtis, uncialibus aſperiuſculis, è viridi ad glaucum colorem tendentibus, numero ut plurimum ſex, cincto, ad pollicarem intercapedinem ſito, ramuſculus unus & alter, & ex eo rurſus alii enaſcuntur. *Flores* ſummos ramuſculos occupant, monopetali, quemadmodum alii hujus ſeriei, in 4 partes mucronatas diviſi, albi; His *ſemina* exigua, nigricantia, bina ſimul juncta ſuccedunt. A D. *Sherardo* habuit D *Bobart* deſcriptionis autor.

11. *Rubia fruticeſcens, foliis brevibus latiuſculis, ſtellatim ad brevia intervalla prodeuntibus.* Internodia vix ſeſquncialia ſunt. Folia ad ſex aut etiam plura ſimul ramulos ſtellatim cingunt, & in ſicca rigida ſunt, & in acutum apicem deſinunt. A D. *Sherard* habui. Hæc Rubia fruticeſcens *Alpino* in *Exot.* inſcribitur.

12. Rubeola arvenſis *Sicula* cærulea *Hort. Cath. Suppl.* 3. Rubeola arvenſi vulgari multò minor eſt. In ſicca ob parvitatem partes diſcernere non potui. Hæc etiam à D. *Sherard* communicata eſt.

13. Rubeola Alpina ſaxatilis tenuifolia *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 101.

In montibus *Mutinenſibus* & *Tuſcis* oritur hæc planta, utque etiam in *Sabaudicis.* In locis ſteriliibus 4 aut 5 uncias Geometricas altitudine non ſuperat, *floribus* albis, *radice* coloris inter croceum & rubrum medii: in montibus ſolo pingui coopertis pedalem altitudinem aſſequitur.

14. Rubeola montana minima *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 60. T. 47.

Ad ſpithamæ longitudinem evadit hæc planta. Locos amat ſteriles & in collibus *Genuenſibus* invenitur. Naſcitur etiam in *Hiſpania.*

15. Rubia



15. Rubia lævis linifolia, floribus albis montis *Virginis Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 83. T. 75.

*Folia* producit glabra hæc planta, *ſemen* rotundum: & ſupra terram ad pedalem altitudinem effertur. In montibus *Etruriæ, Pedemontii, & Sabaudiæ* provenit. In monte *Virginis Neapoli* valde frequens eſt.

P. 482. Ad Cap. De Mollugine & Gallio.

1. Mollugo pumila, Aſines mollioris folio *Moriſ. hiſt.* P. 3.
D. *Bobart.*
*Viticuli* palmares & dodrantales, quadrangulares, graciles, modò erecti, modóque procumbentes ei ſunt; internodiis uncialibus & geniculis diviſi. Iſtis foliola 5, 6, aut 7, Aſines fontanæ ſimilia, mollia, tenuia, pallidè virentia rotatim adnaſcuntur: E quibus etiam nodis petioli cauliculíve alii minores ramificantur. *Flores* in cymis exigui, conferti ſunt, & (quantum è plantæ ſiccæ facie colligere licet) candidi. Tota planta Aſines mollitie donatur. D. *Sherard* è *Gallia* delatam communicavit.

2. Gallium ſive Mollugo erecta foliis tenuiſſimis, floſculis & ſeminibus minimis. Rubia fol. tenuiſſimis, ramoſiſſima polyſpermos D. *Sherard.*

Plurimos ab eadem radice emittit *cauliculos*, tenues, erectos, ramoſos, foliolis ad genicula tenuiſſimis, brevibus cinctos cauliculi & ramuli ſumma parte in tenuiſſimos ramuſculos & pediculos dividuntur, flores ſuſtinentes minimos, qui in ſicca nobis à D. *Sherard* communicata non comparuere. In monte *Madonna* prope *Romam* copiosè, obſervante D. *Sherard.*

Medicamentum contra Epilepſiam à Pharmacopœo Maximi *Carthuſianorum* cœnobii prope *Gratianopolin* expertum. *Bocc. Muſ. Pl. rar.* p. 82.

℞ Foliorum & florum Gallii montani *flore albo* manipulum plenum; cum tanta quantitate Vini albi contundas; ut ſimul expreſſa liquoris 4 aut 5 uncias reddant, in infuſione reſtent per 11 horas; deinde per pannum lineum tranſmittantur. Hujus liquoris unciis 4 aut 5 immittantur grana 15 Caſtorei pulveriſati, ægróque jejuno propinas pro una vice totum; continuando doſin eandem per tres matutinas novilunium proximè antecedentes. Et quoniam morbus iſte *Herculeus* rectè dictus non facilè expugnatur, oportet ut idem medicamentum iiſdem doſibus per 2 menſes ſequentes repetatur. Convenit etiam ante uſum medicamenti corpus leviter purgare, aut veſperæ præcedente clyſterem admittere, Fonticulum etiam in crure aperire ad humores deorſum derivandos.

3. Gallium flore pallido *J. B.* Tom. 3. pag. 721. Gallium. 2dum *Tab.* quoad deſcriptionem.
*J. B.*
*Radicem* habet fibroſam, repentem: *caules* quadrangulos, articulis diſtinctos, cubitales: folia ad genicula ex intervallis caulem radiatim ambientia. *Gallii lutei* majora & latiora: *flores* pallidè luteos, minimos, in racemulum digeſtos, non tamen ut illud ità copioſos nec ità odoratos.
Maio floret locis humentibus, circa pratorum foſſas & rivulorum margines.

4. Mollugo *Pyrenaica* major anguſtifolia *Moriſ. hiſt.* P. 3. Rubia *Pyren.* lævis anguſtifolia *Tournef.*
D. *Bobart.*
*Cauliculi* huic tenuiores, imbelles, & pæne rotundi, glabri, longioribus inter genicula interſtitiis donati, bicubitales & tricubitales. Folia non minùs longa quàm præcedentium, ſed vix dimidiam latitudinem attingentia, viridia & acuminata, lævia, decuſſatim naſcuntur. *Flores* itidem copioſi in ſummis ramulis racematim congeſti ſunt, candidi; quibus *ſemina* parva, nigricantia, teſticulata ſuccedunt. Ex ſemine à D. *Sherard* accepto enata eſt.

5. Gallium villoſum ſaxatile, folio retuſo, obſoleto flore *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 110. totum villoſum, ſupinum, folio retuſo *Ejuſd.* Tab. 116. Rubia 4drifolia minor hirſuta & incana.

E *radice* lignoſa, perenni, rufeſcente exeunt *Cauliculi* aliquot reſupini, ſpithamam longi, *Foliis* cincti villoſis, tomentoſis, brevibus & retuſis. *Flos* pallidè niger eſt. In *Capreis* inſula è ſaxorum fiſſuris exit. Prope hanc plantam naſcitur etiam *Gallium tetraphyllon* Col. verùm foliis incanis, & floribus pallidis non purpureis, quæ varietates ſolo debentur.
Hæc Inſula ſtirpium rariorum ferax, non ſatis diligenter perſcrutata eſt.

6. Gallium villoſum erectum, *Boccon. ibid.* T. 86.

Omnibus partibus cum præcedente convenit, differt ſolummodo quòd rectum ſit. Inter plantas ſiccas D. *Barelier* habuit.

7. Gallium

7. Gallium ſaxatile, glabro glauco folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 173. T. 116. An Gal. montanum, brevioribus foliis incanis glabris, floribus candidis *Hort. Cath?*

*Radix* hujus planta perennis eſt, coloris flavi; *folia* glabra, mollia, craſſa, glauca ſeu cinericea, longitudinem & ordinem *Gallii tetraphylli* Col. imitantur. *Flores* producit herbaceos, & unius pedis Geometrici altitudine ſupra terram attollitur. Inter ſaxa oritur prope vicum *di Capaci*, & in monte *Peregrina* tria m. p. à *Panormo* diſtante inventu facilis eſt. *Flores* minimi & ſparſi admodum ſunt.

Gallii *Bocconiani* folia longiora potiùs quàm breviora dici merentur; proinde dubito an cum Gallio montano brevioribus foliis, &c. *Hort. Cath.* conveniat.

8. Gallium paluſtre luteo flore *C. B.*

9. Gallium luteo flore annuum *Luſitanicum Vir. Luſit.*

10. Gallium album anguſtiore folio *Narbonenſe*, ſeu Corrudæ folio *Schol. Bot.*

11. Gallium *Luſitan.* flore parvo verticillato luteo *Tournefort. Elem. Bot.*

12. Gallium ſaxatile ſupinum minimum & pumilum *Ejuſd. ibid.*

13. Gallium ſaxat. minimum *Pyrenaicum*, Muſci facie *Ejuſd. ibid.*

P. 483. Ad Cap. 7. De Aſperula.

1. Aſperula ſeu Rubeola montana anguſtifolia D. *Fagon. Schol. Bot.*

P. 484. Ad Cap. 8. De Aparine.

1. Aparine minima montana *Luſitanica Munting. Herbar. Belg.*

2. Gallium hirſutum maritimum, flore rubro *H. R. P.* Aparine maritima incana flore purè pureo *Tournefort. Elem. Bot.*

3. Aparine exiliſſima *Luſitanica Munting. Herbar. Belg.*

4. Aparines minoris folio glabra herba procumbens *Aſperuginis Pluk. Mantiſſ.*

5. Aparine vulgaris ſemine minori *Tourneſ. Inſtitut.* p. 114.

6. Aparine *Luſitanica* fructu echinato *Ejuſd. ibid.*

7. Aparine anguſtifolia, humilior montana *Ejuſd. ibid.* Species eſt minor Aſperulæ ſeu Hepaticæ ſtellaris quam ille ad Gallium refert; ut & Rubeolam arvenſem cœruleam.

8. Aparine paluſtris minor *Pariſienſis*, flore albo, *Ejuſd. ibid.*

Radicibus eſt rubentibus, tenellis, capillatis. *Caules* pedem circiter alti ſunt, quadrati, griſei, ¼ lin. craſſi, aſperi, vix ſe ſuſtinentes, *foliis* ornati ad unumquemque nodum 6 aut octo, radiatim diſpoſitis, aſperis pariter, 4 aut 5 lin. longis, unam latis, ad extremum minùs acutis quàm ad initium. E foliorum alis exeunt ramuli quidam ſatis breves, qui plerunque nihil aliud ſunt quàm racemi ſparſi, pollicem unum, aut 1¼um longi, quorum *floribus* albis 1¼am lin. amplis, in 4 partes diſſectis ornantur. Calix tuberculum eſt biventer, quod in fructum abit.

9. Aparine paucioribus foliis, ſemine lævi *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radix* huic geniculata eſt, è ſingulis geniculis fibras in terram demittens; *caulem* pariter geniculatum ſurſum protrudens, ſubviridem, quadratum, 4 aut 5 pedes altum, ſtriatum, aſperiuſculum, concavum, gracilem, infirmum & vicinarum ſubſidio ad ſe ſuſtentandum egentem. Ad articulos ſemper protuberantes *folia* conſiſtunt bina adverſa, 1¼ unciæ longa, media latiſſima parte ſemunciam lata, pallidè viridia, & nonnihil aſpera. *Flores* ex alis foliorum exeunt, pallidè virides, muſcoſi, ad parvorum Iulorum ſimilitudinem facti, ¼tam unciæ longi, quibus ſuccedunt *vaſcula* aliquot *ſeminalia*, fuſca, verticillatim diſpoſita, bina perpetuò ſimul juncta; ex uno latere rotunda ſeu hemiſphærica, ex altero plana, globulum ſimul complentia, utrumque *ſemen* continens ejuſdem figuræ.

In ſylvis ad viarum margines versùs *Gnanaboa* copioſè provenit.

10. Aparines folio anomala, vaſculo ſeminali rotundo, multa ſemina minutiſſima continente *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*



D. *Sloane.*

*Rami* hujus lignoſi erant, cortice glabro tecti, pedem & dimidium longi, anguloſi, *foliis* ad nodos, binis ſemper oppoſitis, veſtiti, ſeſcunciam circiter longis, ¼ unciæ latis, ad baſin ſcil. ubi latiſſima, unde paulatim in punctum coarctantur, glabris, ad margines æqualibus, carinatis. Ex alis foliorum exit corpus quoddam ſubrotundum, ad apicem ſpinulis aut ſetis obſitum, quod magnitudine augetur donec rotundum evadat, & grani Piperis magnitudinem æſſequatur, apice velut coronatum, unicam intus cavitatem obtinens, ſeminibus parvis repletam, Hyoſcyami ſimilibus, corpori cuidam, aut placentæ, quod centrum ejus occupat, adhærentibus.

In inſula *Barbados* aut *Caribbæarum* aliqua hanc plantam collegit deſcriptionis Autor D. *Sloane.*

11. Rubia cynanchica, foliis verticillatis hirſutis *Herman.*

*Folia* caules 5 vel 6 verticillatim ad intervalla ambiunt, anguſta, acuta, caneſcentia. *Flores* in ſummis cauliculis & ramulis plures ſimul, velut in umbellulas diſpoſiti, è tubo oblongo in 4 ſegmenta, totidem folia imitantia, dividuntur. Horum Color in ſicca, quam D. *Sherard* communicavit, obſcurè ruber videbatur.

P. 486. Ad Cap. De Rubia ſpicata.

1. Rubia ſpicata ſeu Rubeola *Luſitanica* aſpera, floribus purpuraſcentibus *Tournefort. Elem. Bot.*

2. Rubia ſpicata marina *Luſitan. Munting. Herbar.*

3. Rubia maritima diphyllos *Malabarica*, ad nodos cauliculorum ſpiculis coronata *Pluk. Almag. Bot.* Spicas habet parvas quadrangulas, cauliculos verticillatim coronæ modo ambientes, & prope quemlibet verticillum ſpiculorum bina foliola Alſines æmula.

Tsjudan-Tsjera *H. M.* P. 12. T. 36. Herba ſtellata *Indica* erecta, foliis diſſectis, floſculis è tubo oblongo in quatuor ſegmenta expanſis.

*H. M.*

Plantula eſt in arenoſis & ſudo ſolo naſcens. *Radix* fibroſa, albicans. *Cauliculi*, qui ex radice plures exſurgunt, ſimplices, rotundi, aqueo-albicantes, tortuoſi, geniculati, internodiis ad apicem contractioribus, *Folia* anguſtiſſima, Fœniculi inſtar diſſecta, genicula verticillatim cingentia, viroris in recta parte facturi, ac lævi nitoris, in averſa dilutioris. *Flores* hinc indè ſolitarii ex origine foliorum in geniculis, pedunculis oblongis tenuibus rotundis ac nonnihil ex viridi rubeſcentibus prodeunt, tetrapetali, ſurrecti, cuſpidati, candidi, exteriora versò reflexi, collulo oblongo, viridi in medio, in colli orificio lanugine flava obſiti. *Staminula* in illis duo, *apicibus* rotundiolis, candidis, cum *ſtylo* in medio. *Calyx* ex 4 conſtat ſurrectis anguſtis cuſpidatis foliolis. Tota planta odoris eſt ſubacris & grati.

*Flores* cum *Zingibere* & *Cardamomo* in ſero lactis potiunculam antidyſentericam conficiunt.

*Planta hæc facie externa, exceptis floribus, Equiſetum refert: eſt tamen è genere Stellatarum.*

Tsjeru-Talu-Dama *H. M.* P. 10. T. 25. Rubeola latifolia *Indica*, foliis in caulibus ex adverſo binis, floſculis purpuro-cœruleis.

*H. M.*

Plantula eſt arenoſa amans. *Radix* fibroſa albicans. *Cauliculi*, qui ex radice plures exſurgunt, craſſi, quadrangulati, geniculati, viroris diluti. *Folia* ad genicula geminata, oblonga, mollia, lenia, glabra, ſaturè viridia; minutiſſimis pilis inſtar holoſerici nitentis obſita, ſaporis ſubamari. *Flores* congregati proveniunt, gemmæ ſunt parvæ; tetrapetalæ, cuſpidatæ, ex purpureo cœruleſcentes, collulo oblongiuſculo, calyci arctè inſidentes. *Stamina* ex cœruleo purpuraſcentia, *apicibus* dotata. *Stylus* in vertice gemmulâ nodulatus eſt. Floribus ſuccedunt *vaſcula ſeminalia* geminata, ac ſi ex duobus eſſent compoſita, viridi-diluta, ad latera in medio 4 cuſpidibus inſtructa; in vertice futurâ breviſſimâ, in qua ſe relaxant, ſtriata. *Semina* in illis duo, ad ſingula latera unum, intra propriam cartilaginoſam membranam conſita.

Ad P. 487.

1. Cor Indum *Americanum* trilobatum folio craſſo lucido *Herman. Cat.* ad finem *Parad. Bat.* Trifoliata Portoricenſis planta capreolata, foliis craſſiuſculis ſerratis N. D. *Hort. Beaum.*

*Radice* eſt pollicari, fuſca, in fibras diviſa; è qua oriuntur viticuli plures, volubiles, inferiùs calamum ſcriptorium craſſi, 3 & 4 pedes longi, coloris viridis & nonnunquam purpuraſcentis, per intervalla digitalia geniculati, & ad genicula foliis & capreolis donati. *Folia* ad ſingula genicula 3 & interdum 4 aut 5 uni petiolo inſident, craſſiuſcula Telephii inſtar, à medio margine ad extremum uſque profundè crenata, pinguia, lucida, glabra. Ex eiſdem geniculis ſubinde exit pediculus tenuis, in 3 aut 4 radios divaricatus. Singulis inſident aliquot *floſculi*, parvi, tetrapetali, albidi, & ubi ſerius, nempè *Octobri* menſe, ſe perficere

ſolent

solent in viridi pallentes, Petala florum 4, stellatim expansa sunt, & nonnihil reflexa, quorum medium occupant brevissima luteola *staminula*, umbilicum concolorem cingentia, fructuri fructûs rudimentum. *Flores* in radiis quasi in umbella insident. His subjectus est calix culus valde exiguus, viridis, 4 crenis donatus, crenis in extremitate rubentibus. Fructum integrum nondum vidi. Bruma adventante folia decidunt, & viticuli marcescunt, totâque superficies perit. Radix restibilis est, & vere regerminat. Nascitur quoque & multiplicatur ramulis, nam ex ramorum geniculis fibras radicales demittit. D. *Sherard.*

2. Cor Indum majus *Hort. Lugd. Bat. Herman.*

*Folia* ut in priori. Ad horum sedes oritur pediculus sesquidigitalis, tenuis, qui ad summum ex utraque parte emittit capreolum, circinatum, utrinque unum : supra hos pediculi summitas ulteriùs protenditur in pediculum brevem, nonnihil crassiorem, qui dispescitur in 4 petiolos, quibus singulis propendent 3, 4ve *flores*, tenuissimis suspensi pedicellis. Flos verò tetrapetalos est, albus, è cujus medio se exserit umbilicus, instar alterius floris, pallidus nonnihil flavescens. Calix tetraphyllos, binis foliolis majoribus & cochleatis, ejusdem amplitudinis cum petalis florum, binis minoribus & vix conspicuis constans. Veficæ & fructus duplo quam minori majores. D. *Sherard.*

Nasturtium *Indicum* majus flore pleno. Elegantem hanc varietatem primò in Horto Excellentiss. Procuratoris *Nani* invenit D. *Sherardus*, postea in omnibus curiosorum hortis, quibus communicata fuit à *R. P. Fortunato* Cappucino alla Zucca.

# HISTORIÆ STIRPIUM

## LIBRI DECIMI PARS SECUNDA.

## *Herbæ Asperifoliæ.*

P. 489. Ad Cap. rum De Pulmonaria maculosa species addendæ.

1. PUlmonaria Alpina, foliis mollibus subrotundis, flore cœruleo *H. R. P.*

2. Symphytum non maculosum asperius, perelegans, flore multiplici *Pluk. Phyt.* T. 227. F. 5.

3. Symphytum seu Pulmonaria non maculata, foliis glabris *Americana*, flore cœruleo patulo *Ejusd. ibid.* F. 6.

4. Symphytum minimum, Acini foliis bijugis *Maderaspatanum Ejusd. ibid.* F. 7.

Hæ duæ species in Methodo nostra ad hoc Genus propriè non pertinent ob brevitatem calycis, posterior etiam ob situm foliorum adversum, si reliquæ notæ conveniunt, quod dubito. Verùm quò referendæ sint nescius ob brevitatem descriptionum, loco-movendas non duxi.

5. Symphytum maculosum seu Pulmonaria maxima, foliis quasi saccharo incrustatis *Pluk. Phytogr.* T. 227. F. 4. An Symphytum latifolium maculatum asperius, flore cœruleo *H. R. P.*?

Hanc speciem in horto D. *Dale* vidi & descripsi. Folia multò majora sunt, longiora, ad basin angustiora, in longiorem & acutiorem mucronem producta, quàm Pulmonariæ maculosæ vulgaris: Florum calices majores & hirsutiores; Flores tamen ipsi nihilo majores, imò minùs expansi sunt quàm illius: Maculæ in mediis foliis latissimæ, candidiores quàm vulgaris Pulmonariæ, ut folia quasi Saccharo incrustata videantur, ut rectè D. *Plukenet.* Extra has maculas majores plurima puncta minora alba prope margines foliorum disseminantur.

Hanc



Hanc D. *Bobart* in *Hist. Oxon.* Pulmonariam *Batavicam* maximam foliis longioribus, maculis majoribus consperfis vocat.

6. Pulmonaria Alpina angusto folio *Italica Bocc. Mus. pl. rar.* T. 86.

In altitudinem circiter spithamiæam excrescit. *Folia* ei angusta sunt, brevia, & ad tactum mollia. *Flos* satis elegans, colorem siquidem ultra marinum dictum imitatur.
In Alpibus, in mediis sylvis *S. Benedicti* & *Camaldulensibus* provenit, in *Etruria.*

7. Pulmonaria mitis, Fragariæ odore *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 105.

*Folia* profert oblonga, colore pallido, ad tactum mitia. *Flos* à violaceo rosaceus, odoris grati, & valde sensibilis, quippe similis illi qui verno tempore è *Fragariæ* fructu exspirat. In montibus *Sacri* Eremi *Camaldulensium* in *Etruria* oritur, & ad altitudinem pedalem è radice perenni assurgit.

8. Pulmonaria viridi, subrotundo, non maculato folio *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 95.

P. 492. Ad Cap. De Cynoglosso.

1. *Tournefortius* Cynoglossum minus *J. B.* ad Buglossum refert, eique *Buglossi angustifolii semine echinato* titulum imponit *Elem. Bot.* p. 210.

2. Cynoglossum Lithospermi folio *Hispanicum Tournef. Elem. Bot.*

3. Cynoglossum cœruleum, Buglossi foliis asperis, *Virginianum* D. *Banister Pluk. Almag. Bot.*

4. Cynoglossum *Virginianum*, flore minimo albo *Banisteri. Virginianum* flore & fructu minimo D. *Sherard Pluk. ibid.*

5. Cynoglossum *Noveboracense* maximum, minoribus lappaceis fructibus. *Herman. Folia* in exemplari nobis à D. *Sherard* exhibito longa erant & angusta, in longos & acutos mucrones producta. *Flores* in summis caulibus & ramulis parvi admodum in spicis perexiguis, (& quatenus in sicca discernere licuit) reflexis. An Cynoglossum *Virginianum* virenti fol. floribus & seminibus minoribus *Morif. hist.* P. 3 ?

6. Cynoglossum erectum minimum *Marilandicum*, summo caule in tres quatuorve ramulos floriferos divisio.

In pedalem altitudinem rectà assurgit antequam in ramulos dividitur; caule tereti, tenui, satis tamen firmo, foliolis crebris parvis angustis, unciam longis, acutis, lanuginosis cincto. Ramuli floriferi ad intervalla *flores* emittunt, qui quales sint nescimus, quibus succedunt *semina* ut in hoc genere echinata, quatuor simul juncta.
Summi ramuli reflectuntur aliorum hujus generis instar.

7. Cynoglossum parvum *Marilandicum* floribus & fructibus in longas spicas excurrentibus.

*Caulis* teres, rigidus. *Folia* sesquinciam longa, semunciâ latiora, è basi lata in longum & angustum mucronem producta, absque pediculis cauli adnata, quantum in sicca discernere licuit, glabra. *Flores* iisque succedentes fructus in longas spicas, sesquipalmares & bipalmares, excurrunt. Flores non vidimus: Hi autem & *fructus* in brevibus & tenuibus pedicellis è foliolorum alis egressis, deorsum reflexis hærent. *Semina* 4, simul apicibus coeuntia pyramidalem figuram efficiunt, sùntque valde aspera, spinulis creberrimis longiusculis, vestibus tenaciter adhærentia, & versùs unum latus, hoc est inferius, reflexa.

8. Cynoglossum *Virginianum* virenti folio, floribus & seminibus minoribus *Morif. hist.* P. 3. 449. *Folia* huic utrinque viridia sunt, latiora & breviora quàm Cynoglossæ *vulgaris folio virenti*, cui alias similis est ; eáque quæ caulem tenuiorem vestiunt utrinque acuminata, cùm illius lata basi eundem amplectantur. Ramuli tenuiores, ad extremitatem Scorpiuri ad instar inflexi : *flores* minores tubulosos, margine 5fidos, rubros producunt : quibus deciduis *semina* parva lappacea, fusca, 4tam partem alterius non superantia succedunt. D. *Banister* è *Virginia* ad D. *Bobart.* missit.

9. Cynoglossum folio molli incano, flore cœruleo, striis rubris variegato *Morif. Prælud Bot.* 258.
*Morif.*
*Folia*, producit vulgaris foliis multò minora, mollia, incana. *Caules* bipedales, quorum summis innascuntur *Flores* dilutè cœrulei, striis rubris variè ducti ; quorum singulis deciduis succedunt quaterna *semina* vulgaris & aliorum more, vestibus adhærentia, multò minora, rotunda.
Passim sœcus vias circa *Blæsas* provenit.

P. 495. Ad Cap. De Bugloſſo.

1. *Tournefortius* Boraginem minimam Herbariorum *Park.* ſeu Symphytum minimum Boraginis facie C. *B.* i. e. 6tam noſtram Bugloſſi ſpeciem cum Lino umbilicato *Park.* ſeu 11ma noſtra ſpecie conjungit, & ex eiſdem novum Genus facit, *Omphalodis* nomine. Et quod ad fructum attinet, eum planè convenire cum Lini umbilicati fructu à D. *Carolo Preſton* M. D. *curioſo* certior factus ſum, ideóque non præter rationem à D. *Tournefortio* ad idem Genus refertur.

Pro Synonymo 1omæ ſpeciei adde,

1. Bugloſſum *Creticum* majus, flore cœruleo purpuraſcente *H. R. P. Schol. Bot.*

2. Bugloſſum *Creticum* anguſtifolium maximum, floribus rubris, ſtriis albis elegantiſſimè pictis *Pluk. Almag. Bot.* nonæ ſpeciei varietas eſt, cujus etiam in *Hiſtoria noſtra* mentio fit.

3. Bugloſſum *Creticum* verrucoſum, perlatum quibuſdam *H. R. P. Schol. Bot.* An Bugloſſum *Luſitanicum* bullatis foliis *Moriſ. Prælud?* **Viſter'd Bugloſs** noſtratibus vulgo.

4. Bugloſſum majus *Syriacum*, bullatis foliis, floribus albicantibus *Moriſ. hiſt.* P. 3. E ſeminibus ex *Aleppo* receptis orta eſt hæc Bugloſſi ſpecies, & cum vulgari ſativo majori in multis convenit: Folia verò breviora & obtuſiora, in ſuperficie bullis & ſpinoſa ferè hirſutie obſita ſunt. *Flores* è pallido cœruleo colore albeſcunt.

5. Bugloſſum fruticoſum *Luſitanicum*, Lithoſpermi folio *Tournefort. Elem. Bot.*

6. Bugloſſum *Luſitanicum* foliis aſperis, oblongioribus, anguſtioribus & criſpis *Ejuſd. ibid.*

7. Bugloſſum *Luſitanicum* foliis anguſtioribus, bullis minimis exaſperatis *Ejuſd. ibid.* An Borago verrucoſa minor *Munting. Herbar. Belg?*

8. Bugloſſum *Luſitanicum* Echii folio undulato *Ejuſd. ibid.*

9. Bugloſſum marinum elegans N. D. *Virid. Luſitan. Griſleii.*

10. Bugloſſum marinum, flore cœruleo pulcherrimo *Ejuſd.*

11. Bugloſſum ſcorpioides hirſutum, flore cœruleo *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 130.

Naſcitur in *Corſica* prope aquarum rivulos. *Folia* producit ſinuata Bellidis pratenſis longitudine, verùm aſpera, minimè tamen bullata. In ramos dividitur, humi ſtratos. Extremi ſurculi revoluti figuram ſcorpioidem efficiunt. Tota planta pedalem longitudinem non excedit.

12. Bugloſſum *Africanum* Echii folio, flore purpureo *Pluk. Mantiſſ.* An Bugloſſum *Africanum* Echii folio *Breyn. Faſcic.*

13. Bugloſſum Echioides argenteum floribus purpureis Ex *Promont. Bæ. Spei Pluk. Mantiſſ.*

14. Bugloſſum Boraginis flore & facie *Æthiopicum Ejuſd. ibid.*

P. 497. Ad Cap. De Anchuſa.

1. Anchuſa fruteſcens tenuifolia, flore cœruleo vivaciſſimo *Tournefort. Flor. Bat. ſo.*

2. Anchuſa lutea minima *Lob. ob.* **The leaſt Yellow Alkanet.** Copiosè naſcentem invenit D. *Magnol* loco dicto *La Garrigue du Terrail*, & in ſterilibus circa *Salenoram* & *la Colombiere*, *Maio* & *Junio* menſibus floret.

3. Anchuſa lutea minor *Virginiana*, *Puccoon* Indigenis dicta, quâ ſe pingunt *Americani*, *Pluk. Almag. Bot.*

4. Anchuſa Primulæ veris flavo flore *Virginiana* D. *Baniſter Ejuſd. ibid.*

5. Anchuſæ degeneris facie *Indiæ Orientalis* Herba quadricapſularis *Pluk. Phyt.* T. 76. F. 3. Dadha-kefiel *Zeylanenſibus.*

6. Anchuſa anguſtifolia, verticillis longis aculeis armatis è *Maderaſpatan Ejuſd.* Tab. 133. F. 4.

7. Anchuſa



7. Anchuſa Bugloſſoides, Lithoſpermi ſemine ex Inſula *Johanna Pluk. Mantiſſ.*

8. Anchuſa peregrina flore albo umbellato *Pluk. Mantiſſa.* Omphalodes *Luſitanicum Tour.*

9. Anchuſa *Curaſſavica* hirſuta, fruteſcens *Herman. Folia* imâ habet terna ex uno orta, in ſummo modò alterna, modò bina, anguſta, rigida, hiſpida, infernè incana; *Flores* albos; *Semina* quaterna. Ex Adverſ. D. *Hermanni* hauſit D. *Sherardus* & nobis communicavit.

10. Anchuſa anguſtis dentatis foliis *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 84. T. 77.

Amat locos ſteriles & ſaxoſos. Invenitur in *Sicilia*, & ad pedalem altitudinem ſupra terram aſſurgit.

11. Anchuſa anguſtis villoſis foliis *Bocc. Muſ. pl. rar.*

12. Anchuſa anguſtifolia major aſperrima purpurea, rubra variegata *Hort. Cath.*

Pedem Geometricum altitudine non excedit, inque muris & collibus ſaxoſis circa *Meſſanam Cataniam*, *Saccam*, &c. luxuriat.

13. Anchuſa *Cretica* anguſtifolia mitior *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 146. T. 109.

Folia huic anguſta, Rapunculi Scabioſæ capitulo cœruleo C. *B.* Toto habitu, flore & ſemine cum *Anchuſa Cretica Alpini* convenit. Differt quòd Folia non ſunt aſpera, & nervoſa, ſed mitia, incana, tomentoſa, argentea.

P. 500. Ad Cap. De Echio.

1. Echium album *Maderenſe*, & Echium *Tingitanum* procerius, floribus immaculatis *Pluk. Almag. Bot.* T. 278. F. 5. nondum edit.

2. Echium altiſſimum *Tingitanum* flore variegato, atque Echium *Creticum* floribus variegatis *Edw. Morgani Pluk. Almag. Bot.*

3. Echium Alpinum luteum cui ampliſſima florum ſpica. An Echium Alpinum luteum C. *B? Ejuſd.* Hanc ſpeciem in *Mantiſſa* ad *Anchuſam* refert D. *Tournefortius.* Echium luteum minimum C. *B.* ad Bugloſſum refert, & Bugloſſum luteum annuum minimum vocat.

4. Echium *Virginianum*, ſubrotundis foliis aſperis, *Malabathri* in modum tribus nervis inſignitis *Pluk. Mantiſſ.*

5. Echium *Africanum* fruteſcens, foliis piloſis *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

*Radix* lignoſa & fuſca fibras emittit albicantes. *Caulis* pedalis eſt, pollicem craſſus, rotundus & fuſcus, qui in ramulos divaricatur rotundos & piloſos, & ſi juniores viridis; quibus undique adſtant *folia* viridia, piloſa, ſeſcunciam longa, medium ferme lata, quæ nullo pediculo ramulis annectuntur, ſed nervum craſſum per longitudinem excurrentem poſſident unicum. Ramulorum ſummitatem occupant ex perianthio quinquifido *Flores* monopetali infundibuliformes, irregulares & quinquifidi, cœrulei fundo purpureo, in quorum medio præter *ſtylum ſtamina* apparent quatuor. Flores 4 nigricantia ſequuntur *ſemina.*

Floret *Maio* & *Junio*, ſemina *Julio* perficit.

Hujus ramulum pulchrè exſiccatum nobis communicavit D. *Sherardus.* Echii *Africani* fruticeſcentis, flore cœruleo, foliis Myoſotidis ſcorpioidis titulo.

6. Echium *Africanum* minus, folio glabro, argutè ſerrato, flore cœruleo, *Herman.*

*Folia* anguſta & acuta ſunt, rariùs in caule ſita, duas uncias longa, ſemunciam lata, [in ramulo intellige quem D. *Sherard* communicavit.]

7. Echium *Tingitanum* altiſſimum, flore variegato *Moriſ. hiſt.* P. 3.

E ſeminibus Echii majoribus, aſperis & acutis in *Horto Acad. Oxonienſi* ſuccrevit. Folia Bugloſſi ſativi æmula, pedali & cubitali longitudine, ſpinulis crebris horrida in terram expanduntur, è quorum centro anno ſuccedente *caulem* emittit 6, 7ve pedum altitudine, Echii ritu foliis plurimis minoribus inordinatim veſtitum. Ex horum ſinubus alæ quamplurimæ proveniunt, inferiore parte longiores, ſuperiore breviores, ſpicam q. conſtituentes *floribus* Echii tubuloſis, hiantibus, colore ex rubro & albo eleganter onuſtæ. Tribus quatuórve à ſemine recepto annis ſucceſſivè natum eſt. D. *Bobart.*

8. Echium ramosius annuum, flore suave-rubente *Morif. hist.* P. 3. Lycopsis C. *B. P.* Echii altera species *Dod.*

*Folia*, Echii in modum humi expansa, molliora sunt & obtusiora. *Caulis* cubitalis, statim à radice in plurimos longos ramulos, eósque in minores subdivisos, brachiatur: è quorum extremitatibus, Scorpiuri ad instar inflexi nascuntur *flores* longiores, tubulosi, inæquali margine ut in Echio hiantes, qui colore pulchrè rubente cum staminulis è fundo prodeuntibus emicant. *Semina* Echii vulgaris minora in vasculis sequuntur. Non est biennalis planta, ut hujus generis reliquæ. D. *Bobart.* Ex seminibus in insula *Cæsarea* vulgo Jersey à D. *Sherard* collectis orta est.

9. Lithospermum arvense minus, floribus luteis, vel luteo-cœruleis *Tournef. Institut. rei herb. Ejusd.* Hist. plant. circa *Parisios* nascentium. Fortè (inquit) *C. Bauhinus* hanc describit sub nomine Echii scorpioidis minoris flosculis luteis *Irod.* 119. Idem apud nos in sterilioribus & arenosis agris nimis frequens.

10. Echium Scorpioides Alpinum tomentosum nanum supinum *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 149. T. 107.

Tres uncias Geometricas altitudine non excedit hæc planta. *Folia* Bursæ pastoris loculo oblongo *C. B.* minora sunt, verùm valde tomentosa & simul compacta. *Radix* mihi videbatur lignosa & perennis, quia crassa erat & vetus. Reperitur in locis asperis & saxosis, & ubi nix longo tempore non liquefacta durat in monte *Cenisio*. *Flos*, semen & capsula Echio palustri Scorpioidi *C. B.* respondent.

11. Scorpioides Galegæ foliis singularibus *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 110.

Pedalem altitudinem paulò superat. *Folia* è viridi nigricant, angusta, olivaria, Galegæ foliorum structurâ, verùm aridiora; per nodos *florem* emittit herbaceum, muscosum, contortum ad morem reliquorum Scorpioidum. Inter plantas siccas D. *Barelier* habuit.

12. Echium Scorpioides *Marilandicum* angustifolium.

*Caulis* tenuis, dodrantalis aut pedalis, erectus, *foliis* vestitus non admodum crebris alternatim adnatis, oblongis, angustis, acutis, Satureiæ hyemalis, aut Lini cujusdam figurâ propemodum & magnitudine. *Flores* in longas excurrunt spicas, summâ parte antequam aperiantur caudæ Scorpii in modum reflexas, raris è nodulis & fructibus, versùs unam partem vergentibus, compositas. Nec formam, nec colorem florum in sicca discernere potui, ut nec fructum, quem nondum perfecerat, ut de ejus genere mihi non certò constet.

13. Scorpiuros humilis *Virginiana*, foliis rutaceis *Morif. hist.* P. 3. Tota Planta palmarem altitudinem vix superat. *Cauliculi* quidam erecti, alii reclinati sunt, per quos *folia* uncialia, q. alata, ut plurimum in binas conjugationes una claudente, Rutæ facie divisa, sparguntur. Summi ramusculi aliorum more reflexi *flores* petiolis semuncialibus innixos, aliorum ampliores emittunt D. *Bobart.*

P. 501. Ad Cap. de Heliotropio, Add.

1. Heliotropium maximum *Jamaicense*, Limoniæ mali folio, supra scabro, subtus lanugine ferruginea, molli vestita, *Tlachichinoa Patlahoac* seu Herba usta latifolia *Hernandez. Pluk. Almag. Bot.* Tres hujus species sunt, quarum icones vide apud *Hernandez.*

Ad tertiam speciem adde synonyma sequentia.

2. Heliotropium *Americanum* cœruleum, foliis Hormini *Dodart. Mem. Phtk. Phyt.* T. 245. F. 5. Aguava-quiaha *Pis.* ed. 1658. D. *Sherard* à Jacuacanga distinctam facit, cujus folia non tantùm angustiora sunt, sed mucrone magis acuto terminantur. An Benapastia *H. M? Jamaicensibus* Wild Clary. Caulis ei crassus, viridis, teres, lignosus, pedalis; Folia Sclareæ persimilia: Flores reliquorum hujus generis similes.

3. Heliotropium *Indicum* procumbens, glaucophyllon, floribus albis *Pluk. Phyt.* T. 36. F. 3. marit. minus, folio glauco, flo. albo *Slon. Cat. Jamaic. Curassavicum* Lini umbilicati foliis *P. B. P.* Wild Sampier. Heliotropium *Americanum* minus, glabrum, folio angusto glauco *Breyn. Prod.* 2.
D. *Sloane.*

*Radicibus* variis, 3, 4ve uncias longis, albis firmatur, quæ ubi in unum coaluerunt, 3, 4ve *cauliculos* emittunt, ejusdem longitudinis, teretes, virides, succulentos, albicantes, *foliis* in fasciculos densè stipatis obsitos, aliis minoribus, aliis majoribus, unciam longis, media latissima parte $\frac{1}{4}$ unciæ latis, succulentis, pallidè viridibus, farina albicante obtectis, glaucis, Echii maritimi *P. B.* aut Cerinthes similibus. In fastigiis ramorum consistunt *flores*, in supina caulium parte plurimi, albi, Caudæ Scorpii in modum reflexi & revoluti, aliorum Heliotropiorum ad instar.

4. Helio-



4. Heliotropium majus cœruleum, Cannæ *Indicæ* angustifoliæ facie, ex *Terra Mariana Pluk. Mantiss.*

5. Heliotropii Genus *Marianum*, Mercurialis folio angustiori *Ejusd. ibid.*

6. Heliotropium arborcum maritimum, tomentosum, Gnaphalii *Americani* foliis *Slon. Cat. Jamaic.* gnaphaloides fruticescens litoreum *Americanum Pluk. Phyt.* T. 193. F. 5. Sea Lavender *Barbadensibus*: ad litora maritima arenosa Insulæ *Barbados* necnon *Jamaicæ* copiosum obfervavit D. *Sloane.*
D. *Sloane.*
Ad humanam altitudinem assurrexit stipite recto, lignoso, firmo, & solido, pollicis crassitie, medulla intus grandiore farcto, cortice tomento undique obtecto, lævi & albicante, versùs summitatem ramulis multis in omnem partem egredientibus, *foliis* numerosis circumcirca densè obsitis, 3 uncias longis, vix $\frac{1}{4}^{am}$ unciæ latis latissima prope apicem subrotundum parte, ad imum angustis, indèque latescentibus; succulentis, crassis, lanugine seu tomento albo plurimo obtectis, Gnaphalii *Americani* folia quadantenus referentibus. Summitates in plurimas florum albicantium spicas ramificantur, caudæ Scorpii aut reliquorum Heliotropiorum in modum retortas. Summâ, hujus Generis reliquis per omnia similis est.

7. Heliotropium *Curassavicum* fruticescens, Salviæ odore *P. B. P. Foliis* est oblongis, subhirsutis, leviter crenatis, alternis. *Flosculos* fere albos in spica; Scorpioidis semina, Heliotropii instar, quatuor parva simul juncta. *Herman.*

8. Heliotropium *Americanum* fruticescens, foliis Salviæ rugosis, flore pallido spicato *Herman.* Folia figurâ suâ, crenatura & rugositate ad Salviæ folia accedunt, verùm non bina ex adverso, sed singula alternatim oriuntur. Q. An à præcedente diversum sit? Ex horto Dr. *Block* utriusque specimen siccum nobis communicavit D. *Sherard*; qui quærit, Annon sit Salvia *Barbadensibus* dicta, spicâ florum compactiori, & revera icon satis convenit.

9. Heliotropium pumilum glabrum, Nasturtii foliolis, *Americanum Pluk. Phyt.* T. 245. F. 5.

10. Heliotropii linifolii *Curassavici* facie, floribus albis *P. B. P.*

11. Myosotis scorpioides, an potius Heliotropium, minus erectum, foliis subtus incanis, è *Madera*spatum *Pluk. Phyt.* P. 48. F. 7. Descriptionem vide apud D. *Bobartum, Hist. Oxon.* P. 3. 452.

12. Heliotropium minus Lithospermi foliis *Slon. Cat. Jamaic.* An Echioides parva alba amphibia *Col. min. cogn. Stirp.* p. 185. Echioides 10. seu pumilum *C. B.*

Planta isthæc Lithospermum arvense radice rubra *C. B.* proxima similitudine refert, minor duntaxat est. *Radice* nititur tenui, recta, obscuriùs fusca; è qua exoritur *Caulis* simplex, 3, 4ve uncias altus, in plures ramos divisus, caudæ Scorpii aut reliquorum Heliotropiorum in modum reflexos. *Folia* alternatim exeunt, Lithospermi similia sed minora. *Flores* albi, pentapetali, eodem quo reliquorum hujus generis situ, quibus succedunt *Semina* 4 simul juncta, quorum unumquodque ferè triangulum est, coloris obscurè fusci, formæ irregularis.
In pratis circa urbem *S. Jago de la Vega* post pluvias ubique oritur.

13. Heliotropium minus *Marilandicum.*

Minus est & ramosius vulgari Heliotropio, spicis brevioribus & habitioribus, humilius.
In *Marilandia* inventum collegit & attulit D. *Vernon.*

14. Heliotropium *Americanum*, Hormini foliis angustis, annuum, minus *Herman. Cauliculi* tomentosi sunt. *Folia* 3 digitos longa, media parte unum lata, versùs utrumque extremum sensim angustiora, in acutum mucronem desinentia. *Florum* spicæ nunc ex adverso foliorum, nunc ex eorundem alis exeunt, tenues reflexæ ut in congeneribus. Siccam à D. *Sherard* accepi hanc & sequentes duas.

15. Heliotropium *Americanum*, Crotalariæ folio *Herman.* Folia parva sunt, unciâ longiora, ovata aut elliptica, pediculis longis tenuibus infidentia.

16. Heliotropium *Americanum* arborescens *Herman.*

Folia tres quatuórve uncias longa, duas tréfve lata, serrata, acuminata, brevibus pediculis nixa. Spicæ florum longæ, graciles, ex alis foliorum exeunt, parùm admodum reflexæ, è flosculis rariùs fitis compositæ.
In *Sirinama* collectum est. Siccati ramulum nobis communicavit D. *Sherardus.*

17. Helio-

17. Heliotropium *Canarienſe* arboreſcens, Scorodoniæ folio *Hort. Amſt. rar.* P. 2. Mentha *Canarienſis* fruteſcens foliis ſubtus lanugine candidiſſima villoſis, floribus glomeratis è ſinu foliorum longioribus pediculis inſidentibus *Pluk. Phyt.* T. 307. vid. Teucrii facie fruteſcens *Canarienſis*, &c. *Bobart.* inter Verticillatas.

*Radicem* habet lignoſam & fuſcam; *Caulem* tripedalem, (cujus cortex exterior inæqualis & fuſcus, interior viridis) in varios divaricatum ramulos, 4drangulares primò, deinde rotundos, fuſcos & lanuginoſos. His *folia* bina ex adverſo adſtant oblonga, nervoſa & ſerrata, quæ prona parte viridia, ſupinâ incana, & ab utraque lanuginoſa, pediculis rotundis lanuginoſis ſuſtentata. E foliorum alis longo & rotundo pediculo inſidentes exeunt *Flores* plurimi albicantes, monopetali & tubuloſi, in globum conjuncti, ſtylo albicante, bifido donati, quibus *calix* ſubeſt, quinquifidus & hirſutus.

Viſcoſum & aromaticum ſaporem folia manſa exhibent. Floret *Julio* & *Auguſto*.

18. Heliotropium *Curaſſavicum*, Scammonii foliis mollibus incanis fruteſcens *P. B. P.*

*Caulem* fert lignoſum, fruteſcentem digiti craſſitie, duos pedes altum, ramoſum. *Folia* Circææ foliis nonnihil ſimilia, marginibus tamen æqualibus ſeu non crenatis, mollia & brevi lanugine pubeſcentia, in mucronem abeuntia, quæ ubi adultior fuerit planta in ambitu rubeſcunt, cætera gratè virent, variis nervis à media coſta inſcripta. Ex ſummis ramulis prodeunt racemuli digitales, nunc ſingulares, nunc tres vel 4, deorſum vergentes, quos undique ambiunt *floſculi* parvi, albi, tetrapetali ſeu in 4 ſegmenta diſſecti. Singulos ſequitur *bacca* rubra, quæ in concolori pulpa, unicum depreſſum nigrum acinum includit. Folia oleraceum habent ſaporem. D. *Sherard*.

19. Bena-Patsja *H. M.* P. 10. T. 48. Heliotropium *Indicum* latiore & rotundiore folio *Commelin.* notis; Jacua-Acangæ *Braſilianæ Piſonis* accedens.

*H. M.*

Plantula eſt in udis naſcens. *Radix* albicans, plures emittens fibras, ſaporis ſubacris. *Caules* craſſioli, rotundi, languidi, pilis hiſpidis, ſubaſperis, longis albicantibus denſè veſtiti, virides. *Folia* petiolis longis, viridibus, piloſis, interiùs planis, ad oras utrinque foliofâ anguſtâ laciniâ alatis, binatim proveniunt, novellis caulium partibus paſſim comitata, oblonga, rotundis oris, anteriùs ſtrictiora, raris angulis hinc indè inæqualiter inciſa, mollia, ad modum caulium denſè utrinque piloſa, ubi vetuſtiora ſubaſpera, viroris fuſci ac ſurdi, malè olentia. Coſta media utrinque eminet, plures craſſas laterales emittens. *Flores* in ſuperiore parte caulium proveniunt, ubi inter & cuſpide ſunt intorti, ex una parte, à qua cuſpis reflexus ſe avertit, in duabus ſeriebus diſpoſiti, parvi, candidi, 5 brevium cuſpidum, ad ſingulos cuſpides venulâ ſtriati, collulo brevi craſſo & piloſo è calice exſilientes; aperti novellæ florum gemmæ albicantes, in ipſo cuſpide intorto & valde piloſo conſpicuæ ſunt, odoris nullius. Calix ex 5 conſtat viridi-fuſcis, cuſpidatis, ac valdè piloſis foliis. Floribus ſuccedunt *capſulæ ſeminales* bifidæ, viridi-fuſcæ, nitentes, vitreæ, fiſſurâ juxta petioli longitudinem inſtructæ. In ſingulis duo continentur *ſemina* interſepimentis diſtincta, parva, cuſpidata, ſuperiori parte nonnihil ſcabra, ruffa.

Integra planta in oleo *Nucis Indicæ* decocta morbum *Pitao* dictum exſiccando curat. Idem in virulento majoris vulpis (*Jakhalſen* Belgæ vocant) morſu exhibetur.

Virus

*Ad Heliotropium florum figurâ & ſitu accedit: foliorum ſitu, ut & fructu ab eodem differt, ut ad diverſum Genus referendum ſit.*

20. Heliotropium majus Autumnale, Jaſmini odore *Tourneſ. Inſtitut. rei herb.* Hiſt. Plant. circa *Pariſios* naſcentium.

Autumno invenitur in Parco Caſtelli *Madritiani* rectà intrando.

P. 504. Ad Cap. de Lithoſpermo nota.

Quintam ſpeciem ſeu Lithoſpermum arvenſe radice rubra *Tournefortius* ad Bugloſſum refert, titulo *Bugloſſi arvenſis annui Lithoſpermi folio*. Quin & ante eum *Moriſonus* C. *Bauhinum* reprehendit, quòd hanc plantam ad *Lithoſpermum* retulerit; cum quo, inquit, nec flore nec ſemine convenit, & ad Anchuſam referendam cenſet. Verùm *Tournefortius* Anchuſæ Genus rejicit, & plantas hoc nomine cenſeri ſolitas ad Bugloſſum refert. Ego cum Veteribus & Recentioribus ſentio, Radicis colorem notam inſignem eſſe, quæque ſufficiat ad *Anchuſam* à *Bugloſſo* diſtinguendam, nec temere rejiciendum *Anchuſæ* Genus.

Lithoſpermum ſurrectum minimum *Munting. Herbar. Belgic.*

Lithoſpermum latifolium Virginianum flore albido longiore *Moriſ. hiſt.* P. 3. 447.

*Caulículis* hujus plantæ dodrantalibus adnaſcuntur *folia* ſeſcunciam longa, ovalia fere & obtuſa, præcedentium foliis latiora, hirſutie aſperiuſcula obſita, inordinatim poſita, tribus nervis ut plurimum percurrentibus. Summi cauliculi in alas diviſi Scorpiuri ad inſtar incurvantur, è quorum ſuperiori parte *flores* tubuloſi, longiores, exalbidi, ſurſum ſpectantes, in



in 5 ſegmenta longa, recta, non ut in aliis patula, & acuta diviſi, cum ſtylo longo, è medio exeunte proveniunt. D. *Bobart.*

Lithoſpermum *Virginienſe*, flore luteo duplici ampliore *Moriſ. hiſt.* P. 3.

*Folia* ad eundem modum, quo & ſuperiùs explicatarum adnaſcuntur, oblonga, anguſta, obtuſa tamen, quæ unà cum caulibus modicè ſunt hirſuta. Cauliculorum faſtigia diviſa foliis minoribus ornata ſunt. *Flores* ex alis provenientes perpulchri, fundo tubuloſi, amplitudinem Paralyſis pratenſis attingentes, formâque haud diſſimiles, duplici verò aut triplici petalorum ſerie multiplicati, aureo fulgenti colore tincti emicant. D. *Bobart.*

P. 507. Ad Cap. De Cerinthe.

1. Cerinthe Alpina perennis flore ſtriato *Tourneſ. Elem. Bot.* Iſatis ſive Glaſtum montanum Dalechampii *J. B. Lugd.* 1204.

In nivoſis verticibus montium gignitur, *radice* craſſa, nigra, fibris multis capillata: *foliis* circa radicem multis, longo craſſoque pediculo ſubnixis, venoſis, Glaſto ſimilibus, ſed in ſummo magis obtuſis, *caulibus* multis, pede altioribus in quibus folia ſupradictis anguſtiora, acutiora. *Flos* copioſus in caulium vertice luteus nitet, oblongi vaſculi figurâ, ſupernè in cuſpides diviſus, prominente in ejus medio ſinu tenui pilo.

2. Cerinthe minor perennis *Virginiana*, flore luteo. *Moriſ. hiſt.* P. 3. E *radice* dura, longiore, vivace *caules* plurimos fundit, pedales, ut plurimum humum petentes, aliis hujus familiæ duriores, & *foliis* frequentibus pallidis, ad glaucum colorem tendentibus, Cerinthes ritu, inordinatim veſtitos. Summi caules in alas diviſi, complurimis foliolis anguſtioribus, crebriùs digeſtis comam nutantem conficiunt, inter quæ è calyculis ex quinis anguſtis foliolis partibus compoſitis *flores* dependent integri, oblongi, cavi, lutei, quales & in cæteris congeneribus. *Semina* oblonga, nigricantia, haud magna, ad eundem modum quo reliqua hujus generis naſcuntur. D. *Bobart.*

3. Cerinthe Alpina *Nebrodenſis* flore luteo ſciſſo, foliis viridibus maculatis, perpes *Hort. Cath. Supplem. alt.* 17. *Bocc. Epiſt.* eſt Cerinthe 5. *Cluſ. hiſt. App. alt.* cujus opinioni firmiter non adhæreo (inquit D. *Cupani*:) Folia enim hujus *Cluſianæ*, licet viridia, non tamen maculata ſunt, noſtratis verò ſic, perpéſque eſt ſecus ac illa. *Flores* in 5 lacinias acutas profundè diſſecta ſunt, quo ab omnibus nobis cognitis ſatis diſtinguitur.

# HISTORIÆ STIRPIUM LIBER UNDECIMUS.

## PLANTÆ VERTICILLATÆ.

P. 512. Ad Cap. De Salvia.

1. SAlvia maxima, foliis & floribus ampliſſimis *Herman. Cat. Hort. Lugd. Bat.* major peregrina, ampliſſimis floribus *Breyn. Prod.* 1.

2. Salvia auriculata, mucronatis foliis craſſis, lanuginoſa, appendicibus aucta *Pluk. Phytogr.* T. 57. F. 3.

3. Salvia pinnata major *Danica Lob. Stirp. Illuſtr.* Foliis duntaxat pinnatis à vulgari Salvia horttenſi differt. In hortis *Hafniæ* paſſim oritur: Folio longiore majore, & breviore minore occurrit. D. *Bobart.*

4. Salvia trifolia minor *Indica Pluk.* Tab. 57. F. 4.

5. Salvia peranguſtis ſinuatis foliis, longis pediculis inſidentibus, lanuginoſa *Pluk. Phytogr.* T. 57. F 1. An Salvia anguſtifolia ſerrata C. *B?* tenuifolia *J. B? Cretica* anguſtifolia, non aurita *Park?*

6. Salvia

6. Salvia minor *Cretica*, folio tenui ſubluteo *Pluk. Almag. Bot.*

7. Salvia minor exotica, Phylli foliis argenteis D. *Sherard Ejuſd. ibid.*

8. Salvia *Hiſpanica*, Lavendulæ folio *Tournef. Elem. Bot.*

9. Salvia Ciſti folio, à Promontorio *B. Spei Pluk. Phyt.* T. 57. F. 5. fortè Salvia *Syriaca*, Ciſti fœminæ foliis, acetabulis Moluccæ *Breyn. Cent.* Hujus meminit *Rauwolfius* in *Hodœporico* p. 198. Edit. *Angl. Londinenſis.*

10. Salvia fruticoſa, Ciſti folio haud incano, floribus purpureis *Pluk. Phytogr.* T. 57. F. 6. Verbaſcum verum, flore rubro, arboreſcens *Cat. Hort. Groning.* Verb. ſylveſtre Salvifolium exoticum, folio rotundiore *Lobelii J. B.* ſubrotundo Salviæ folio *C. B.* Salvifolium exoticum, Ciſtoides *Park.* Huic flores Ciſti æmulos appingit *Parkinſonus*, & in deſcriptione pentapetalos, petalis ſubrotundis, colore flavo, ſtaminibus rubentibus præditos eſſe tradit; ſed hæc omnia falsò & erroneè, cùm flores galeatos obtineat. *Pluk.* Hujus *caules* lignoſi, aliarum hujus familiæ in modum, tomento candido obducuntur. E ſingulis geniculis bina è regione proveniunt *folia*, aliis ampliora rugoſa, in ambitu crenata, denſiore & molliore lanugine tecta, rotundis auriculis ad baſin extantibus donata, cordiformia. *Flores* pullulantes verticillatim more debito, in exemplari noſtro antequam ad maturitatem perducerentur collecto, colorem nondum explicuerunt: D. *Bobart*, qui Pſeudo-ſalviam *Chalepenſem* ampliore folio cordiformi eam appellat.

11. Salvia ſylveſtris, ampliſſimis Verbaſci foliis, graveolens, flore albo parvo, *Canarienſis, Arvida Salvia* Inſulanis vulgo *Pluk. Almag. Bot.* Facie externa cum Stachye convenit. Flos ejus galeâ caret: *unde in noſtra Methodo ad hunc locum proprie non pertinet. Vide* Stachys.

12. Salviola arbor *Orientalis*, foliis tenuiſſimè crenatis *Pluk. Phyt.* T. 221. F. 4.

13. Salvia major, folio glauco ſerrato *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

*Caules* huic quadrati, colore glauco ſeu albicante, ad duûm triúmve pedum altitudinem aſſurgunt, *foliis* ex adverſo binis veſtiti, uncialibus pediculis inſidentibus, duas uncias longis, unam latis, ad baſin ubi latiſſima, ad margines profundè inciſis, ſupernè ſordidè viridibus, ſubtus albis, coſtâ mediâ nervos laterales transverſos emittente.

Prope *Funchall* oppidum in inſula *Madera*, ubi eam flore & ſemine orbam collegit, ut Genus certò determinare nequiret, fortè (inquit) ad Marrubium nigrum aliúdve Genus pertinet.

14. Salvia foliis rotundis, flore cœruleo D. *Oldenland.*

*Folia* digiti minimi unguem magnitudine vix ſuperant, ſupernè obſcuriùs viridi, ſubtus caneſcentia, Salviæ modo rugoſa. *Flores* in verticillis lanuginoſis circa caules & ramulos, plures ſimul quàm in Salvia, hiantes, *ſtylos* exſerunt prælongos, in ſummo bifidos: Odor aromaticus ad Ciſtum accedens ſeu Verbaſcum 4tum *Matth.*

Locus, Promont. Bæ Spei: tranſmiſit D. *Oldenland* ad D. *Petiver*, qui nobis communicavit.

15. Salvia major *Hiſpanica*, folio & flore ampliſſimo *Pluk Mantiſſ.* Exſiccatam in collectaneis D. *Preſton*; virentem in Horto Medico *Chelſeiano* vidit.

16. Salvia *Barbadenſibus* dicta, ſpicâ florum compactiori *Pluken. Phyt.* T. 221. F. 3. Huic (inquit) forte affinis eſt *Yztacpatli* 7. *Novæ Hiſpaniæ Terentii* apud *Recchum* p. 450. ut & *Amozotl Ejuſd.* 349. & 458.

17. Salvia *Africana* fruticoſa, foliis ſuperioribus acutis, inferioribus ſubrotundis auriculatis, flore cœruleo, D. *Sherard.* Planta eſt parva, foliis crenatis, floribus pro plantæ modo ampliſſimis.

18. Salvia *Africana* fruticans, folio ſubrotundo, glauco, flore magno aureo *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

Fuſcam habet hic Frutex *radicem*; *caulem* 4drupedalem ligneum & fuſcum, (cui foliorum ramulorúmque abſciſſorum ſtigmata inhærent diu) in varios diviſum ramulos glaucos primò & 4drangulares, qui tractu temporis lignei, fuſci & rotundi evadunt. His *folia* adſtant, ex adverſo bina, ſubrotunda, glauca & craſſa. Flores in ramulorum ſummitate apparent galeati & labiati, aurei, quorum galea fornicata, labium extuberans, nec inſtar cochlearis excavatum: in *perianthio* nutriuntur hi flores congenerum maximo, in quo poſt florum exanthefin *femina* perficiuntur quatuor. Auguſto & Septembri flores (è quibus guttæ manant, inſtar ſacchari dulces) ſingulis annis producit & ſequenti menſe ſemina perficit.

Foliorum



Foliorum ſapor & odor aromaticus, ad Roſmarinum accedens. Inter amniculos æſtate ſiccos magna copia hujus fruticis ad 4 pedum altitudinem creſcit in Prom. Bæ Sp.

1. Huic valde ſimilem, ſi non eandem, floris tantùm colore ex albo & purpureo variegato differentem nobis oſtendit D. *Sherard.*

D. *Tournefort* Verbaſco 4to *Matth.* ſeu Salviæ fruticoſæ luteæ latifoliæ *Park.* eíque congeneribus *Phlomidis* nomen imponit, & tam à Salvia quàm à Verbaſco Genere diverſas facit, novúmque hoc Genus 4 ſpeciebus auget.

1. Phlomis *Hiſpanica* fruticoſa candidiſſima flore ferrugineo *Tournef. Elem. Bot.*

2. Phlomis fruticoſa *Luſitanica*, flore purpuraſcente, i. e. Verbaſcum Salviæ folio, flore rubro *Virid. Luſit. Ejuſdem ibidem.*

3. Phlomis *Hiſpanica* candidiſſima herbacea *Ejuſd. ibid.*

4. Phlomis fruticoſa, Salviæ folio anguſtiore & longiore, i. e. Verbaſcum 4tum *Matthioli Lob. ico.* adeóque Verbaſci 4ti Matth. duas ſpecies facit. *Inſtitut. R. Herbar.*

His addit pro 5ta ſpecie,

5. Phlomidem fruticoſam flore purpureo, foliis rotundioribus, i. e. Verbaſcum ſylveſtre Salvifolium exoticum, folio rotundiore *Lob.* cujus Synonyma jam dedimus.

Adde ex *Hiſt. Oxonienſis* Parte 3tia p. 397.

6. Pſeudo-Salviam *Perſicam* floribus ſingularibus luteis: Verbaſcum ſylveſtre perpulchrum *Rauwolf. Hodœpor.*

Vulgatiori ſeu Verbaſco 4to *Matth.* quodammodo ſimilis obſervatur hæc planta elegans in *Perſia* collecta. Folia ejus amplitudinem uncialem attingunt oblonga: *Flores* tamen galeati, lutei non in ſummis caulibus verticillatim, ſed è ſingulis geniculis ſuperioribus ſingulatim naſcuntur, quibus præcipuè dignoſcitur. D. *Bobart.*

Cæterùm Generis hujus notæ ſunt, *Flos* tubuloſus, ſupernè in duo labia fiſſus, quorum ſuperius galeæ formam obtinet & in inferius procumbit. Calix è 5 planis compoſitus.

7. Pſeudo-Salvia minor lutea *Cretica Park. vide* Verbaſcum.

8. Salvia *Africana* fruteſcens, Scorodoniæ foliis, flore violaceo *Hort. Amſt.* rar. P. 2.

*Radicem* figit ſatis craſſam, lignoſam, fuſcam, & fibris multis præditam; E qua nunc geminum, nunc unicum exſurgit virgultum, primò quadrangulare, viride & hirſutum, dein rotundum, fuſcum & lignoſum, 3, 4ve pedes altum, & in varios divaricatum ramulos; quibus adſtant *folia* ex adverſo bina, parvo aut nullo ſuffulta pediculo, unciam longa, mediam lata, rigida & crenata; inferiora intellige, nam ſuperiora in caule minora ſunt minúſque crenata. Foliorum ſapor nonnihil eſt aromaticus. Ramulorum ſummitatem *Flores* exornant galeati, & labiati violacei; galea fornicata eſt, labium extuberat, nec cochlearis inſtar excavatur: è quorum medio præter *ſtylum ſtamina* exſurgunt bina albicantia, *apicibus* luteis prædita, quorum ſingula os hyoides ſeu *Græcum* Δ repræſentant. Florem evanidum in utriculo aperto ſequuntur ſemina quatuor.

P. 513. Ad Cap. De Lavendula ſeu Lavandula.

1. Lavendula latifolia *Hiſpanica* tomentoſa *Tournef. Elem. Bot.*

2. Lavendula folio longiore, tenuiùs & elegantiùs diſſecto *Tournef. Inſtit. Canarica* foliis tenuiùs diviſis *Hiſt. Oxon.* P. 3.

Quoad creſcendi modum cum Lavendula multifida convenit; *folia* verò ampliora, Abrotani maris formâ tenuiùs ſunt inciſa: Spicæ etiam in longis virgulis nudis naſcentes tenuiores, rarò cernuntur ſimplices, ſed ex una aliæ minores, laterales, 3, 4, & ſubinde plures cœruleis floribus onuſtæ conſpiciuntur. D. *Bobart.* Ex ſeminibus ex Inſulis *Canariis* à D. *Georgio London* acceptis enata eſt.

Lavendula maritima *Canarienſis* ſpica multiplici cœrulea *Pluk. Almag. Bot.* T. 303. F. 5.

3. Lavendulæ foliis Frutex *Gangeticus Pluk. Almag. Bot.*

P. 514. Ad Cap. De Stœchade.

1. Stœchas *Luſitanica*, ligulis amplioribus, ex roſeo & purpureo variegatis *Tournef. Elem. Bot.*

2. Stœchas *Luſitanica*, foliis viridibus lanuginoſis *Ejuſd. ibid.* An Stœchas viridis *J. B.*?

3. Stœchas *Curaſſavica*, latifolia incana *P. B. P.*

4. Stœchas *Turcica*, purpurea, ligulis brevioribus, odoratiſſima *Pluken. Almag. Bot. Turcica* tenerior odoratiſſima *Moriſ. hiſt.* P. 3. Folia molliora & teneriora quàm Stœchadi Arabicæ, aliàs ſimilia fragrantiſſima.

5. Stœchas *Cretica* Roſmarini facie *Park.* p. 67. ſeu Roſmarinum Stœchadis facie *Alpin. exot.* Ad hoc Genus non pertinet, ſed ad Herbas flore galeato vaſculiferas releganda eſt.

6. Chamæſtœchas *Hiſpanica Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 35. & p. 63. T. 27. & 52.

Planta eſt fruticoſa, pedali circiter altitudine. Ex *Hiſpania* & montibus Pyrenæis à D. *Barelier* in Italiam tranſlata eſt. Ligulis in ſumma ſpica caret; ideoque ad hoc Genus propriè non pertinet.

P. 516. Ad Cap. De Rore marino.

1. Roſmarinus *Almerienſis*, flore majore ſpicato purpuraſcente *Tournef. Elem. Bot.*

P. 517. Ad Cap. De Hyſſopo.

1. Hyſſopus humilior, Myrti folio *H. R. P. Schob. Bot.*
A vulgari foliis præcipuè differt hæc ſpecies, quæ multò breviora ſunt, latiuſcula, mucronata. Humilior quoque eſt planta; adnotante D. *Bobart.*

2. Hyſſopum montanum *Macedonicum* Valerandi Dourez *J. B.* Hyſſopus capitata *Syriaca*, Satureiæ rigido hirſuto folio *Moriſ. hiſt.* P. 3.
*J. B.*
E *radice* dura lignoſa, plurimis fibris adnexis, *cauliculi* exeunt dodrantales, lignoſi, 4drati, aſperiuſcula, incana lanugine hirti, geniculati. *Folia* ex intervallis ex adverſo bina [J. B. verticillata] Satureiæ vulgaris foliis nonnihil ſimilia [D. *Bobart* Hyſſopi vulgaris] breviora, rigida, nigricantia, aſpera, anguſta, acuminata, lanugine candida ciliari per margines ornata, ſapore acri, aromatico, ad Satureiæ ſaporem accedente. *Flores* eodem modo ex foliorum ſinu per ramorum ſummitates, verticillatim digeſti, Satureiæ vulgaris floribus ſimiles, ruberrimi, hiantes, ſtamina è rictu promunt, calycibus oblongis, purpuraſcentibus multifidis, ſubhirſutis. *Semina* ſubrotunda, fuſca.

3. Hyſſopus Acini pulchri folio, denſè fruticans, (præmaturus Citrum redolens) diluiùs purpureo flore, vulgariter *Iſopa citrata Hort. Cath.* Ramuli è caule exeunt creberrimi; folia brevia Thymi anguſtiora & acutiora, hirſuta, uti eſt & tota planta. *Flores* è foliorum alis exeunt in tenuibus & oblongis pediculis ſinguli. Ramulum exſiccatum nobis commodavit D. *Sherard.*

4. Hyſſopus montana verticillata major *Boccon. Muſ. Plant. rar.* T. 67.

5. Hyſſopus verticillata minor *Ejuſd.*

Ad pedalem altitudinem à terra aſſurgit; in *Hiſpania* à D. *P. Barelier* obſervata.

6. Hyſſopus Mari Cortuſi foliis, hirſutie candicans, flore purpureo *Hort. Cath.* p. 100. Tota planta, caulis, folia, florum calices, lanuginoſa ſunt. Folia breviora ſunt quam Hyſſopi vulgaris, & ad Satureiam accedunt, unde in volumine Plantarum ſiccarum à *Principe Catholicæ* ad D. *Sherard* miſſo Hyſſopus ſeu Satureia, &c. inſcribitur.

P. 519. Ad Cap. De Satureia.

1. Satureia *Hiſpanica* fruteſcens, Mari folio *Tournefort. Elem. Bot.*

2. Satureia ſeu Thymbra montana *Luſitanica Munting. Herbar. Belgic.*

3. Satureia *Alexandrina*, foliis variis, ad ſurculorum ſummum longioribus, ad imum verò brevioribus, Thymi foliis, ad intervalla confertis *Pluk. Mantiſſ.* An Satureia Thymi folio *C. B.*? An Marum tenuifolium, Thymi facie *Hiſpanicum Boccon. Muſ. Plant. rar.* T. 13?

4. Satureia durior *Monomotapenſis*, radice perenni *Pluk. Mantiſſ.*

5. Satureia annua orientalis tenuior, ad ſingulos nodos florifera *Hiſt. Oxon.* P. 3. Huic *radix* longa, tenuis & dura eſt. E ſumma tellure *cauliculi* tenuiores, palmares & dodrantales,



drantales, rarò ramoſi, aſſurgunt. E quibus per intervalla uncialia plus minùs bina è regione proveniunt *folia*, anguſta, *Satureiæ vulgaris hortenſis* æmula, acuminata, viridia. Ex horum ſinubus, ab imo penè ad ſummum petioli tenuiſſimi, pauci, in 3, 4ve diviſi, provenientes, capſulas Thymi tenuiores ſuſtinent, è quibus *floſculi* conniventes, minimi purpuraſcentes exeunt. His cito marceſcentibus *ſemina* minima rotunda fuſca ſuccedunt.
Ex *Aleppo* à D. *Huntington* tranſmiſſa eſt.

6. Satureia ſylveſtris tenuifolia, compactis foliis *Boccon. Muſ. pl. rar.* T. 119. Satureia ſeu Thymbra fruteſcens Paſſerinæ Tragi foliis anguſtioribus *Hort. Cath.* 197.

*Folia* producit brevia, ſulcata, incana & tomentoſa, coacervata, compacta & inæqualia, ut in *Camphorata* obſervatur, Thymi folia imitantia: Odorem reddit gratum. *Flores* parvi ſunt, coloris roſacei. Humi ſtrata extenditur hæc planta lignoſa, & perennis. In mediis rupibus inter ſaxa oritur, pedem alta ſaxis innitens. In *Recherches* meis, &c. hujus mentionem feci, p. 209. titulo *Satureiæ fruticoſæ, foliis acutis ſulcatis*. Multis *Siciliæ* in locis invenitur, & ſpeciatim prope *Panormum* à *Santa Maria di Gieſu*.

5. Thymbræ *Africana* affinis. Ericæ foliis brevibus, duabus maculis nigro-purpureis notatis D. *Sherard.*

6. Thymbra *Africanæ*, folio ſpinoſo in Actis *Hafnienſibus* depicta *Breyn. faſcic. rar.* Planta eſt ramoſiſſima, ramulis foliis crebris obſitis anguſtis rigidis & in aculeum deſinentibus. Flos ex duobus foliolis conſtare videtur, vel ex uno ab imo ſtatim in duas partes diviſo, utraque etiam parte in alias duas, quarum ſuperiores cordiformes ſunt, inferiores anguſtæ oblongæ. D. *Sherard.*

7. Thymbræ *Africanæ* ſpinoſæ *Act. Hafn.* ſimilis foliis hirſutis D. *Sherard.*

P. 520. Ad Cap. De Thymo.

1. Thymus capitatus è *Cithæra*, foliis minoribus confertis *Wheeleri Itinerar. Pluk. Phytogr.* T. 116. F. 4.

*Cauliculi* huic lignoſi, erecti, frequentiùs geniculati. *Foliola* plurima tenuiſſima, unciæ quadrantem vix excedentia, Laricis ferè in modum confertim naſcentia, e ſingulis nodis emittit. *Flores* in ſummitatibus glomeratam ſpicam ſubrotundam efficiunt. D. *Bobart.*

2. Thymum majus longifolium, Stœchadis foliaceo capite purpuraſcente piloſum *Ejuſd. ibid.* F. 5. fortè Thymum capillaceo folio hirſutum, magno capite purpuraſcente *Tournefort.* i. e.

3. Thymus *Luſitanicus*, folio capillaceo villoſo, capitulo magno, purpuraſcente, oblongo *Tournefort. Elem. Bot.*

A *radice* craſſa, lignoſa, plurimiſque capillamentis tenacibus firmata, *cauliculi* multi [20 aut plures] quaſi ceſpitem conſtituentes, geniculati, rigidi, palmares tantum, indiviſi oriuntur. Hiſce ex ſemunicalibus intervallis ad nodos naſcuntur *foliola* longa, anguſta, oppoſita, Satureiæ hortenſis ſimilia, rigida, pilis longiuſculis albis, per margines præſertim obſita, è quorum alis alia exigua proveniunt. Folia ad ſummum vergentia ſeſe dilatant, & ex iſtis latis & mucronatis, in ambitu piloſis & purpuraſcentibus foliolis quaſi ſquamatim caput Lagopodoides, craſſiuſculum, unciale & ſeſcunciale componitur. Inter ſquamas haſce foliaceas *Flores* parvi, galeati rubicundi emicant. Odor totius gratus ad Stœchadis odorem accedit. D. *Bobart.*

4. Thymum capillaceo folio hirſuto, capite magno vireſcente *Tournefort.*

Hujus *radiculæ* tenuis, dura & lignoſa eſt; è cujus ſummitate *cauliculi* geniculis intercepti, biuncialem & triuncialem longitudinem non ſuperantes, graciles, rotundi, exſurgunt, quibus *folia* anguſtiſſima & capillacea, longa, pilis in ambitu rariùs diſpoſitis exornata, binatim prodeunt. In cauliculorum ſummitatibus *capitula* rotunda ex foliis latis trifariam divinis & mucronatis, piloſis, exteriùs vireſcentibus, interiùs purpuraſcentibus compoſita virentur. *Flores* ex his pro plantulæ modulo ſatis ampli hiantes, tubuloſi, purpurei, cum apicibus in medio eminentibus protruduntur. D. *Bobart.* Hanc & præcedentem invenit D. *Tournefort*, communicavit D. *Sherard.*

5. Thymus *Luſitan.* fol. cap. vil. capite magno purpuraſcente rotundo *Ejuſd. ibid.*
6. Thymus *Luſitan.* cephalotos, capitulo majori *Ejuſd. ibid.*
7. Idem capite minori *Ejuſd. ibid.*
8. Thymus *Luſitanicus* cephalotos, ſquamis capitulorum amplioribus *Ejuſd. ibid.* Tragoriganum Dictamni capite *Hiſpan.* Barel. icon. *Boccon. Muſ. pl. rar.*
9. Thymus *Luſitanicus* cephalotos, maritimus, glaber & lucidus *Ejuſdem ibid.* An Thymus marinus *Luſitanicus Munting. Herbar. Belgic?*
10. Thymum marinum graveolens *Virid. Luſit. Griſleii? Serpaon.*
11. Thymus foliis candicantibus & graveolentibus *H. R. P.* Folia hujus præſertim primò pullulantia, vernali tempore candicant, poſtea verò vireſcunt, vel partim candicant,

partim virescunt, unde ob pulchritudinem suam in hortis frequentissimè colitur nunc dierum.

Thymi moschati duplex genus in hortis nostris occurrit, *majus & minus* folio latiore angustiore.

12. Thymus minor serpens, Serpylli angustifolii folio, hirsutus, an Serpyllum sylvestre *Matth. Hort. Cath?*

P. 520. Ad Cap. de Maro.

1. Marum *Hispanicum* nigrum *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 117. F. 166.

*Folia* profert Ocimo minimo angustiora & breviora nigricantia, crassa, odorata, *Pipirellæ* (quæ species Thymi est) sapore. Pedali altitudine terram superat. *Radix* perennis est. In *Hispania* provenit, Locis aridis & saxosis. P. *Barelier* invenit, & collegit.

2. Marum erectum, odore ignavius, Promont. sacri *Tournefortii Moriss. hist.* P. 3. Cum Maro vulgari valde convenit, nisi quòd *folia* & capitula minora evadant, quorum odor (gratus licet) illius fragrantiam nullo modo attingit. Forte Tragoriganum 1. *Clus.* D. *Bobart*, qui à D. *Sherard* habuit.

3. Marum Thymifolium incanum, spicatum, crenato folio, Pulegii odore, *Hispanicum Bocc. Mus. pl. rar.* T. 50.

In pedalem altitudinem assurgit. In Horto Regio *Parisiensi* Anno 1674. cultam vidit.

4. Marum tenuifolium, Thymi facie, *Hispanicum Bocc. Mus. pl. rar.* T. 13.

In pedalem altitudinem excrescit. A P. *Barelier* Dominicano *Gallo* habuit.

P. 522. Ad Cap. De Serpyllo.

1. Serpyllum foliis Citri odore, frutescens, facie Mari Mastichen *Schol. Bot.*

Ramuli procumbentes, & radices aliorum more ex articulis agentes in rectum desinunt, & ad dodrantalem altitudinem attolluntur, geniculis *Mari Mastichen* in modum, rariùs donati, quibus *Folia* pro Thymo Serpyllóve latiuscula, è regione adnascuntur, odorem acrem Citri spirantia. Florum exiguorum calices, petiolis Thymi paribus verticillatim appensi (quibus à Maro distinguitur) è geniculis per intervalla nascentes dimidium caulem exornant. Quilibet calix in quina segmenta acutiora & longiora, in marginibus villosa dividitur. D. *Sherard* à Parisiis acceptum communicavit. D. *Bobart.*

2. Serpyllum Thymi latiore folio *Ejusdem.*

3. Serpyllum hirsutum, minus, repens, inodorum *Pluk. Almag. Bot.* Ex *Hibernia* attulit D. *Bonivert.*

4. Serpylli hirsutis foliis inodorus Suffrutex *Æthiopicus*, flosculis albis umbellatis *Pluk. Mantiss.*

5. Serpyllum saxatile Thymifolium nanum, flore rubello *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 89.

Supra terram ad dimidiam spithamam elevatur, formâ lignosâ & fruticescente. *Folia* producit *Thymi*, retusa, angusta, aliquantulùm pilosa. *Flos* & capsula *Serpylli* sunt. Planta est perennis, in mediis saxis proveniens in vico *di Grateri*, aliisque *Siciliæ* in locis.

Hæc planta ad Thymum potiùs referenda videtur; nec enim aliter differt Serpyllum à Thymo quam quod planta humilior sit minúsque lignosa.

6. Serpyllum villosum fruticosius, floribus dilutè rubentibus D. *Lhwyd.* In pascuis ad summitatem montis *y Wydhva* prope Ecclesiam S. *Perysti* in *Arvonia* invenitur. Folia quamplurima, petiolis brevissimis adnata, antedictorum rotundiora, lanugine argentea omnino sunt obsita. Flores dilutè rubentes Serpylli vulgaris in modum in capitella rotunda digesti sunt. D. *Bobart*, qui quærit, Annon idem sit cum Serpyllo latifolio *C. B.*

7. Thymus repens Pisanus *J. B.* supinum candicans odoratum *Bot. Monsp. Magn.*

P. 523. Ad Cap. De Tragorigano.

1. Tragoriganum glabrum *Apulum Bocc. Mus. pl. rar.* T. 83.

*Folia* huic aliquanto crassiora sunt quàm Thymbræ *Dod.* Fructificatio & odor conveniunt cum Tragorigano Cretico *Alpini*, à qua in eo tantùm differt quòd folia habeat glabra & longa. In collibus urbi *Hydrunto* vicinis, & in *Apulia* nascitur.

2. Tragori-



2. Tragoriganum brevi circinato folio *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 163. T. 124.

*Folia* emittit brevia, hirsuta & circinata. Lignosa est, perennis, palmum circiter alta. Structura florum & foliorum odor conveniunt bene cum *Tragorigano Cretico.* Locis aridis & saxosis duobus m. p. ab *Hydrunto* in Regno *Neapolitano* provenit.

3. Tragoriganum Dictamni capite, *Hispanicum Boccon. Mus. pl. rar.* T. 43. *vide* Thymus.

P. 526. Ad Cap. De Polio.

1. Polium *Hispanicum* latifolium, flore albo. An Pol. *Hispanic.* maximum album *Tournefort. Elem. Botan?*

Planta est fruticosa, in summis caulibus & ramulis plurima gestans capitula, velut coacervata, è floribus multis conglobata. In specimine à D. *Preston* ad me misso à summo caule ramuli multi velut umbellæ cujusdam radii exibant, singuli capitulum seu globulum florum sustinentes, quin è radiis nonnullis ramuli caulem medium altitudine superabant, ut in *Herba impia* ob id dicta.

2. Polium *Hispanicum* angustifolium flore vario. An Pol. *Hisp.* longiore capitulo, flore vario, *Tournef. El. Bot?*

Hæc etiam Planta fruticosa esse videtur, plurimáque pariter in summis caulibus & ramulis capitula producit, è multis floribus coacervata. Folia magis conferta esse videntur quàm in præcedente. Florum calices angustiores, magis tomentosi. In hoc etiam filii parentem superant, sed minùs quàm in illo.

3. Polium *Hispanicum* angustifolium, flore purpureo.

Minùs fruticosa est quàm præcedentes plantæ; foliis multò angustioribus, florum capitulis non adeò coacervatis & velut umbellatim congestis in summis caulibus, sed rarius sitis, & in longioribus pediculis secundùm longitudinem caulis.

4. Polium maritimum dasyphyllon, gnaphaloides, flore albo *Icon. Paris.*

Hujus *folia* modicè lata, mucronata, in ambitu crenata, cauliculis rectis per intervalla frequentia sunt dispositа primóque aspectu tomento suo denso Gnaphalii vulgaris folia referentia. *Flores* albi aliorum floribus minores in summis capitulis rotundis compacti propriis suis calycibus insident.

5. Polium latifolium serratum supinum majus *Icon. Paris.*

Cauliculi primò procumbentes radiculas agunt; tunc palmares eriguntur graciles, quibus folia è regione nascentia, latiuscula, lanuginosa, ut plurimùm reflexa, modicèque crenata, per intervalla longiora ad genicula apponuntur. *Flores* in rotundis capitulis conglomerati albi sunt.

6. Polium mont. alb. angustifolium serrat. supin. minus *Icon. Paris.*

Hoc cauliculos plures, palmares, graciles tomentosos profert; ad quorum genicula spatio disjuncta *folia* binatim nascentia angustiora & omnino minora proveniunt. Ex horum verò sinubus alia etiam similia, minora tamen, prorrumpuntur, quæ post prima frequenter decidentia manent. Flores in glomerulis rotundis, ut plurimum in summis ramusculis trifidis parvi sunt, albi.

7. Polium mont. *Hispan.* non crenatum, flore albo *Icon. Paris.*

Ramulis assurgit rigidiusculis gracilibus, quos folia oblonga, ex angusto principio in medietate se dilatantia, non crenata, oppolita ad genicula convestiunt. *Flores* in summis virgulis corymbatim divisis in variis glomerulis plurimi, exigui.

8. Polium *Valentinum* fruticosum angustifolium, flore albo *Icon. Paris.*

Viticulis tenuibus lignosis fruticat, & ad singula genicula *folia* parva, tenuia, vix ½tam unciæ longitudine superantia emittit. *Flores* parvi, tubulosi, albi, non solùm in summitatibus, uti in pluribus aliis hujus familiæ nascuntur, sed secundum caulem è variis geniculis petioli proveniunt, qui glomerulis rotundis *flosculos* multos continentibus, terminantur.

9. Polium mont. erectum, Rorismarini folio, flore rubro *Icon. Par.*

Stipitibus duris, lignosis, crassioribus crebriùs geniculatis adolescit; quorum parte infima foliis denudata, genicula turgidiora clariùs eminent. Superiùs folia è regione nascentia, unciam plus minus longa, angusta & obtusa, supernè viridia, infernè candore donata,

Rorismarini

Rorismarini folia satis annulantia, nodis adhærent. Summi cauliculi erecti, rarò ramosi capitula floribus rotundis coagmentata sustinent. Huic simile si non idem, in monte *Parnasso* observatum est à D. *Georg. Wheeler.*

10. Polium mont. pumilum, viridi Stœchadis folio, caule tomentoso *Icon. Paris.*

Lignosis ramusculis humillioribus assurgit, ad cujus genicula *folia* longa tenuiora, integra, Stœchadis citrinæ pæne similia proveniunt. Flores similiter in summis caulibus rubri glomerantur.

11. Polium mont. pumilum, rubrum angusto viridique folio, caule incano *Icon. Paris.*

Hoc palmarem altitudinem rarò superans, ramulis tenuibus incanis se spargit, quibus etiam oppositò ordine foliola quædam minora, angusta, integra, viridiora adnascuntur. *Flores* pro plantæ modulo satis ampli, galeati, rubri, summis ramusculis in capitula rotunda congregati sunt. *Harum octo specierum proximè præcedentium descriptiones* ex Histor. Oxon. P. 3tia *mutuatus sum.*

12. Polium *Pyrenaicum* supinum Hederæ terrestris folio, An Chamædrys montis Sumani *J. B? Tournef. Elem. Bot.* Folia figurâ ad Alyssi Galeni folia accedunt, Flores in summis caulibus & ramulis coacervati.

13. Pol. *Lusitanicum* supinum, minus incanum, caulibus purpurascentibus, flore albo *Ejusd.*

14. Pol. *Hisp.* latifolium, capitulo breviori, purpurascente flore *Ejusd.*

15. Pol. *Hisp.* maximum album *Ejusd.*

16. Pol. *Hisp.* max. luteum *Ejusd.*

17. Pol. *Hisp.* maritimum, Rosmarini folio, flore albo *Ejusd.*

18. Pol. *Hisp.* marit. frutescens, Rorismarini folio, flo. rubro *Ejusd.*

19. Pol. *Hisp. montanum, pumilum,* Rorismarini fol. flo. rubro *Ejusd.*

20. Pol. *Hisp.* majus supinum, flore flavescente *Ejusd.*

21. Pol. *Hisp.* longiore capitulo, flo. vario *Ejusd.*

22. Pol. *Hisp.* Linariæ foliis canescentibus, flo. albo *Ejusd.*

23. Pol. *Hisp.* Linariæ fol. brevioribus, flo. albo *Ejus.*

24. Pol. *Hisp.* luteum, Majoranæ folio *Ejusd.*

25. Pol. *Hisp.* Serpylli folio, purpurascente flore *Ejusd.*

26. Pol. *Hisp.* Thymi fol. purpurascente flore *Ejusd.*

27. Pol. *Hisp.* Chamædryos fol. purpurascente flore *Ejusd.*

28. Pol. erectum tenuifolium, flo. albo, capitulo breviore *Ejusd.*

29. Polium saxatile Chamædryoides, amplâ comâ, *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 61.

In montibus *Nursiæ*, locis saxosis ad 4 unciarum altitudinem crescit.

30. Polium saxat. Chamæd. rotundo folio, flore rubello *Ejusd. ibid.*

In montibus *Nursiæ* oritur, & spithamæ altitudine terram superat.

31. Polium tomentosum Chamædryoides, *Monomotapense*, floribus purpureis *Pluk. Mantiss.*

P. 526. Ad Cap. 12. De Teucrio.

1. Teucrium regium latifolium, flore albo *B. R. P. Schol. Bot.*

2. Teucrium *Creticum* odoratum, flore purpureo *Eorundem.* An Teucr. Regium purpureum *Morif. prælud?*

3. Teucrium



4. Teucrium latiori folio, villosissimum, calice ampliori, è *Madaraspatan Pluk. Phyt.* T. 228. F. 5.

5. Teucrium *Æthiopicum* Salvifolium crispum, ad oras foliorum inæqualibus laciniis *Pluk. Almag. Bot.* T. 318. F. 5.

6. Teucrium *Virginianum* Melissophyllon, floribus cœruleis *Ejusd. ibid.* T. 318. F. 1.

7. Teucrium argenteum, foliis non sinuosis, flore cœruleo *Pluk. Almag. Bot.* Fortè Teucrium *Bæticum Cameranii*, quod à *Clusii Bætico* diversum est. *Idem.*

8. Teucrium *Hispanicum* saxatile glabrum *Schol. Bot. Africanum* fruticans, flore viridi splendido D. *Magnol. Mus. Corten.* Chamædrys Alpina lucida *H. R. P.* Teucrium lucidum, parvo folio, flore venustè purpureo *Pluk. Phyt.* T. 65. F. 1.

Viticulis plurimis humilioribus, lignosis, molli lanugine pubescentibus, quadrangularibus se spargit. *Folia* ad singula genicula minora, dimidia parte è caule exeuntia, plana, Chamædryos in modum dentata, viridia, superiùs splendentia absque petiolis adnascuntur. *Caules* assurgentes superiores per longiora intervalla, ad nodos, foliola ad rubedinem vergentia, non crenata, & ex eorum sinubus calyces, petiolis propriis insidentes emittunt; quibus *Flores* venusti, pallidéque rubescente colore tincti, non galeati insident: Semina apud nos non perficit, verùm pangendo facile propagatur. D. *Bobart.*

9. Teucrium *Hispanicum* latiore folio *Tournef. Elem. Bot.*

10. Teucrium supinum annuum *Lusitanicum*, foliis laciniatis *Ejusd.*

11. Teucrii foliis frutex *Curassavicus P. B. P.*

12. Teucrioides *Æthiopicum*, floribus parvis fistulosis, summo margine profundiùs incisis *Pluk. Mantiss.*

13. Teucrium fruticosum *Marilandicum*, foliis Pruni acutioribus serratis. An Teucrium *Virginianum* Melissophyllon, floribus cœruleis *Pluk. Almag.* T. 318. F. 1.

Foliorum forma in icone *Plukenetii* egregiè convenit huic nostræ: verùm flores galeatos ei appingit; cùm in nostra planta omnibusque in genere Teucriis galeâ careant.

*Caulis* satis crassus erat, firmus, quadratus *foliis* binis oppositis crebris, serratis acuminatis cinctus. Spicæ in summo caule duæ trésve, *floribus* satis confertis compositæ, nullis foliis majoribus & qualia inferiùs in caule sunt intermixtis. Florum color in sicca non comparuit.

E *Marilandia* allatum nobis communicavit D. *Sloane.*

14. Teucrii facie frutescens *Canariensis*, pediculis longioribus, flosculis Pentapetaloidibus albis, *Polihomons* Insulanis dicta *Morif. hist.* P. 3.

Viticulis suis lignosis, ex rotundo quadratis, molli hirsutie (præsertim tenerioribus) pubescentibus, bicubitalibus & tricubitalibus assurgit. His ex adverso apponuntur *folia*, unciam lata, paululúmque longiora, è lata basi in obtusum mucronem abeuntia, per ambitum rotundis crenis dentata, viridia, ad Betonicæ vulgaris formam & odorem accedentia, pediculis quoque hirsutis & uncialibus innixa. Ex horum supremis alis protruduntur petioli graciles, primò simplices, qui statim binatim se dividunt, (ubi nonnunquam flosculum in angulo gerunt,) hísque rursus in alios atque alios dichotomum ordinem servantes, flosculos quamplurimos candidos, fundo integros, margine in 5 angulos divisos, velut corymbatim dispositos sustinent. Florum autem anguli citò reflectuntur, ut quilibet rotundus appareat. *Semina* exigua, rotunda, Thymi minora D. *Bobart.*

15. Teucrii facie frutescens *Canariensis*, pediculis brevioribus, brevioréque hirsutie pubescens, *Lingo-veba* Indigenis dicta *Morif. hist.* P. 3. 423.

Præcedenti similis est, in altum quoque Teucrii facie attollitur. *Folia* quodammodo ad basin rotundiora & obtusiora, lanugine candidiore & breviore, potissimum adversa parte, pubescunt, odoréque remissiore prædita, pediculis brevioribus, (imò semuncialibus) è regione insident. D. *Bobart.*

16. Teucrii facie, *Bisnagarica*, tetracoccos, rostrata, pilis scatens, foliis profundè venosis *Pluk. Phyt.* T. 64.

*Caules* ei quadrati, lignosi, tomentosis pilis obsiti sunt. *Folia* alternatim proveniunt, unciam longa, semunciam lata, obtusa, & qua parte cauli adhærent angustiora, Chamædryos denticulationibus crenata, pilis candidis obducta, & venis profundioribus insecta. *Flores* in

in planta ficca videre non licuit, ſed ad caulium latera & non è foliorum ſin ubus 4 fructus parvi, ſimul congeſti, cum roſtro è medio eminente adhærent. D. *Bobart.*

1. 2. Mari Cortuſi *J. B.* duæ ſpecies ſunt. Prima elatior, fruticoſior & viridior eſt, floribus in verticillos diſpoſitis; altera humilior, foliis minoribus magiſque acutis, floribus in tenui ſpica rariùs diſpoſitis. Tota planta magis glauca eſt, & tenerior. In Horto *Sapienzæ Roman.* per multos annos ſimul in eodem pulvillo cultæ invariatæ perdurant. D. *Sherard.*

P. 528. Ad Cap. de Chamædrye.

1. Chamædrys Alpina hirſuta repens *Schol. Bot.* Minor eſt & humilior vulgari Chamædrye, caulibus procumbentibus hirſutioribus, foliis minoribus, dilutiùs virentibus; calycibus florum hirſutioribus, viridioribus, minimè virentibus.

2. Chamædrys *Pyrenaica* repens, flore glomerato albo, foliis rotundioribus *Ejuſdem.*

3. Chamædrys fruticoſa *Luſitanica*, Meliſſæ folio minore, flo. purpureo *Tournef. Elem. Bot. Inſtit. rei herb.* p. 205. Procumbere videtur, & ramis radices agentibus ſe diffundere. Folia ad Scorodoniæ accedunt, brevibus pediculis nixa. Vide Scorodonia.

4. Chamædrys fruticoſa lucida *Hiſpanica Ejuſdem.*

5. Chamædrys multiflora tenuifolia *Hiſpanica Ejuſd. Pluk. Mantiſſ.*

6. Chamædrys multifida ſpinoſa odorata *Ejuſd.*

7. Chamædrys *Hiſpanica* minima ſaxatilis incana *Ejuſd. Inſtit. rei herb.* 205. Folia in extremo profundè dentata ſunt.

8. Chamædryfolia ſcandens claviculata & corymboſa *Jamaicenſis, Pluk. Phytogr.* T. 81. F. 5.

9. Chamædrys tomentoſa *Maſcatenſis Pluk. Almag. Bot.* T. 275. F. 6. Ex *Arabia Fœlice* in *Angliam* ſecum intulit D. *Alex. Brown.*

Planta hæc in ramulos hirſutos divaricata, *folia* inordinatim poſita gerit, ad folia Chamædryos quodammodo accedentia, latiuſcula, crenis dentata, petiolis hirtis adhærentia. Ad horum enim exortum calyces florum 3, 4ve numero, lanugine quoque pubeſcentes, ſeſſiles per totam ferè plantam proveniunt. D. *Bobart.*

10. Chamædryfolia laciniata hirſuta planta fruticeſcens *C. Bæ. Spei Pluk. Almag. Bot.*

11. Chamædrys Alpina major & elatior, foliis profundiùs diſſectis *Moriſ. hiſt.* Ad vulgarem ſatis accedit, folia tamen glabriora, breviora, profundiùs laciniata: Caules erecti rotundis angulis quadrati læves, internodiis longioribus: Flores minores, purpuraſcentes è calycibus verticillatis.

12. Chamædrys Alpina fruteſcens, folio ſplendente *Elem. Bot. Tournef. Hort. Monſpel.*

*Radices* multifidæ ſunt, nigricantes, duræ, fibratæ: *Caules* ramoſi, quadranguli, glabri, cubitales, ad quorum nodos *folia* naſcuntur, ſeſcunciam longa, Chamædryos vulgaris formâ, nitida, ſplendida, & profundiùs inciſa; quæ ſuperiores partes occupant breviora ſunt, trifariam ut plurimùm diviſa. *Flores* in foliorum alis adſunt longa ſerie, & jucundo ſpectaculo diſpoſiti, à floribus Chamædryos vulgaris ſola magnitudine diverſi: *Calix* tubuloſus pariter, ſtriatus, purpuraſcens, quinquepartitus 4 *ſemina* complectitur pulla.
Delectatur herbidis & humentibus Alpium locis, apud *Sabaudos* in valle *Barſilionenſi.*

13. Chamædrys verna *Virginiana* odoratiſſima *Baniſter Cat. Stirpium Virginian.* MS. *Pluk. Mantiſſ.*

14. Chamædryfolia puſilla planta, floſculo oblongo monopetalo, capſulâ membranaceâ *E Coromandel Pluk. Mantiſſ.* Synonyma conjecturalia vide apud D. *Plukenet.* hic loci p. 44.

15. Chamædrys *Pyrenaica* repens, flore conglomerato albo, foliis rotundioribus *Schol. Bot.* Planta iſthæc viticellos procumbentes, palmares, crebriùs geniculatos, candida lanugine veſtitos, & exinde folia binatim poſita, piloſa, ſubrotunda, unguis humani latitudinem æquantia, crenata emittit. *Flores* in vaſculis ſatis amplis, petiolis brevibus appenſis, glomeratim in ſummitatibus albi; Chamædryos ritu labiati, cum ſtaminulis crenatim incurvatis, galeæ vice eminentibus proveniunt. D. *Bobart.*

16. Cha-



16. Chamædrys annua tenuiſolia multiflora *Hiſpanica Tournefortii Moriſ. hiſt.* P. 3. 423. Ramuli palmares, nunc erecti, nunc inclinati, ex rotundo 4drati, in minores diviſi, è *radice* tenui exſurgunt; ad quorum genicula *folia* tenuia, Chamæpityos ſimilia, diviſurâ rectâ, ut plurimum 3fida & 5fida, enaſcuntur. Ad horum porro exortum petiolis parvis verticillatim inſidentes calyces breves, aliarum calycibus magis patuli, in 5 ſpinulas deſinentes proveniunt. Flores ferme Chamædryos ſimiles cum ſtaminulis ſuis exeuntibus. *Bobart.*

17. Chamædrys montis *Cumani J. B.* Euphraſia Chamædryos folio montis *Cumani Moriſ. hiſt.* P. 3. 430.

*J. B.*
*Cauliculæ* eſt palmaribus, dodrantalibus, firmiuſculis, teretibus, albicantibus, quibuſdam breviſſimis pilis obſitis, quibus *folia* hærent adverſa, quædam rotunda, alia oblonga, medio ambitu ſerrata, ſed ima ſupremis multis numeris minora, lanugine item prædita. Supremis faſtigiis *flores* in ſpicam faſtigiantur, qui hiare videntur, quod tamen aſſerere non audemus: cujus porro coloris ex ficca certò definire nolimus, candicant tamen. Hos *vaſcula* excipiunt 4partita, in pyramidem excauta, peranguſtis quibuſdam foliolis piloſis densè obſita. *Semen* quod intus minimum eſt, & penè araneoſum, ſed longius quàm craſſius, ruſſum. Folia ficca amaricant cum modica adſtrictione.
Hæc planta magnam habet ſimilitudinem cum Veronica petræa ſemper virente *Bonæ.*

18. *Chamædrys ſupina, foliis pulchrè laciniatis, Chamædryos Botryoidis facie inodora Hort. Cath.* 47. Firmior & robuſtior eſt planta quàm Chamædrys Botryoides, caule, quantum in ſiccâ diſcernere licuit, quadrato. Folia tenuiùs diſſecta, *Flores* parvi videbantur.

P. 554. Ad Cap. De Pulegio.

1. Pulegium foliis minimis ſerratis, flagellis longiſſimis D. *Sherard.* Florum verticilli in ſummis caulibus longiſſimè à ſe invicem remoti ſunt; quamvis folia inferiùs crebra fuerunt.

2. Pulegium longiſſimis latiſſimiſque foliis *S. Cat. Jamaic.*
D. *Sloane.*
*Caules* huic quadrati, concavi, ad 2, 3ve unciarum diſtantiam geniculati; *folia* ad ſingula genicula bina, oppoſitis, ſeſcunciam circiter longis, ¼ unc. latis, glabris, ad margines æqualibus, media parte latiſſimis, utraque extremitate acuminatis veſtiti; coſtâ mediâ & nervis lateralibus valdè conſpicuis, pediculis nullis, membrana geniculum cui folium apponitur cingente, & caulem includente, piloſque unà ſeu filamenta, mollèſve ſpinulas, alias longiores, alias breviores, ut & ramulos foliis minoribus amictos. Versùs ſummitates ad genicula proveniunt *verticilli*, arctè ſtipati, caulem amplectens, è *floribus* & *ſeminibus* conflati, ut in aliis hujus generis: verticillis ſingulis ſubſunt *folia* bina, reliquis ſimilia, ſed minora.
In aliqua, neſcio qua, è *Caribbæis* inſulis collegi.

3. Pulegium *Luſitanicum Munting. Herbar. Belgic.*

4. Pulegium paluſtre *Griſlenii Virid. Luſit.*

5. Pulegium ſpirans Euphroſynes folio & facie *Marianum Pluk. Mantiſſ.*

6. Pulegium *Hiſpanicum* maculatum *Flor. Bat. Flores.*

7. Pulegium fruticoſum erectum, verticillis denſiſſimis *Sloan. Cat. Jamaic.* Scabioſa *Jamaicenſis* Hyſſopifolia ſeu Globularia, capitulis ad genicula, foliis plurimis ſtellatim ambientibus verticillata, fortè Tzicatzon-Tecomatl ſeu Caput Formicæ *Hernandez. Pluk. Phyt.* T. 58. F. 6.
D. *Sloane.*
E *radice* 4 dig. longa, rubente, fibris aliquot lateralibus prædita *Caulis* exoritur quadratus, lignoſus, ſuſcus, 3, 4ve pedes altus, versùs ſummitatem ramoſus, & ad genicula digitum diſtantia *foliis* obſitus crebris, integris, unciam longis, media ſui parte vix ſeſunciam latis, Hyſſopi ſimilibus, glabris, colore luteo-viridi, Hyperici odore. *Flores* plurimi geniculæ ambiunt, in verticillis amplis ſubrotundis denſiſſimè ſtipati, albi, galeâ carentes, labio quadripartito: quibus ſuccedunt in calice aperto *ſemina* parva, oblonga, ſuſca, uniuſcujuſque uno latere parvo ſulco ſeu canali exarato, altero tumidiore & ſubrotundo, ut in Tritico vulgari.
Circa urbem *S. Jago de la Vega* frequentiſſimum & ubique obvium eſt.
A reliquis hujus Generis differt, quòd flores galeâ careant.

Pag. 533. Ad Cap. De Mentha.

1. Menthaſtrum maximum, flore cœruleo, Nardi odore, *Erva Cidreira Luſitanis Margravi.* p. 32. *Sloan. Cat. Jamaic.* Meliſſæ ſpecies agreſtis *Piſ.* An Huitxiqua *Hernandez?* Meliſſa *Jamaicana* odoratiſſima *Pluk. Almag. Bot. Phytogr.* T. 306. F. 3. **Indian Spikenard.**

Hujus deſcriptionem *Marckgravianam* vid. *Hiſt. noſt.* 1332. D. *Sloane* in *Hiſt. Plant. Jamaicenſium* eam pleniùs & accuratiùs deſcribit in hunc modum.

*Caule* aſſurgit prope radicem rubente, tereti, hirſuto, ad novem aut decem pedum altitudinem, versùs faſtigium quadrato, ramos oppoſitos emittente. *Folia* uncialibus pediculis inſident, ipſa duabus unciis longiora, unam plus minùs lata mediâ latiſſima parte, ſinuata ſeu profundè ad margines inciſa, incana, obſcuriùs viridia. *Flores* verticillatim caulem ambiunt paryi, cœrulei, tetrapetali, in ſeam unciæ longis, ſtriatis ſeu canaliculatis calicibus, in 5 apices ſeu ſpinulas definentibus, quorum unuſquiſque duo nigra, propemodum rotunda, compreſſa, verùm in medio protuberantia ſemina continet.

Tota planta ſatis validum, aſt jucundum, Spicæ Nardi vel mali Citrii odorem ſpirat, unde nomen *Luſitanicum.*

In pratis circa urbem *S. Jaga de la Vega*, & arenoſis maritimis prope **Old Harbour** copioſè oritur.

Pro Alexipharmaco inſigni habetur, & in cataplaſmatis ſeu fomentationibus magni uſus eſt.

*A Verticillatarum* Europæarum *normâ abludit, quòd bina duntaxat ſingulis floribus ſuccedunt ſemina.*

2. Mentha arvenſis verticillata, fragrantiſſimè Moſchum redolens *E Terra Mariana Pluk. Mantiſſ.* Auricularia *Indorum*, ad ſurditatem efficax. **Earwort** vulgò. D. *Marloe.*

3. Mentha Meliſſoides *Americana*, propè ſummitatem caulis floribus ex alis longo pedunculo Lupuli ad inſtar glomeratis *Pluk. Mantiſſ.* Inter Scabioſas ponitur in *Almag. Bot.* ſub hoc alieno titulo, Scabioſæ affinis Chryſanthemi facie, Lamii foliis *Americana*, vide inter Scabioſas.

4. Mentha ſylveſtris *Azorica*, longioribus foliis incanis, ſpica longiore & craſſiore *Pluk. Almag. Bot.*

5. Mentha Coſti hortenſis folio, Balſamum Apoplecticum redolens ex Inſula S. *Helenæ Ejuſd. ibid.*

6. Mentha *Syriaca* magnis Balſamitæ foliis, odoratiſſima *Chalepenſis*, à præcedente diverſa *Ejuſd. ibid.*

7. Mentha *Americana* inodora, foliis ſubincanis, floribus longiſſimis petiolis inſidentibus *Herman.*

*Caule* eſt quadrangulo, geniculato, ſubhirſuto, 2, 3ve pedes alto, *foliis* ſubincanis, Marrubio nonnihil ſimillibus, per margines crenatis, rugoſis: *floſculis* pallidis, pluribus in globulum congeſtis, & longis petiolis triuncialibus, (quorum bini ad foliorum exortum è regione ſibi oppoſiti prodeunt) inſidentibus. Saporis fatui eſt, & nullius odoris. Prodiit ex ſeminibus *Curaſſavicis.* Ex *Adverſ.* D. *Herman.* D. *Sherard.*

8. Mentha *Zeylanica* camphorata triphylla & tetraphylla, *Ghonacolla* Zeylanenſibus D. *Herman.*

*Caule* exſurgit firmo, quadrato, ramoſo, *foliis* ad intervalla binis, non rarò etiam ternis vel quaternis cincto, anguſtis, oblongis acutis, circa margines argutè denticulatis. *Flores* ſpicatim coagmentati in ſummis caulibus & ramulis, ſpicis Diplaci aut Betonicæ capitibus figurâ ſimilibus, ſed multò minoribus.

9. Mentha *Zeylanica*, anguſtiſſimo folio dentato D. *Herman.*

Folia quidem anguſtiſſima ſunt, denticulis tamen paucis utrinque inciſa. Flores in ſummis caulibus & ramulis in ſpicis oblongis, è verticillis compoſitis, qui quales fuerant in ſicca diſſernere non potui. Hanc ut & præcedentem plantam contulit D. *Sherard.*

10. Mentha ſylv. longiori folio, incana, odore acuto *Hort. Cath. Suppl.* 3. A ſylveſtri longiore folio vulgari differre videtur.

11. Mentha paluſtris, ſpicis brevioribus & habitioribus, foliis oblongis, ſapore Piperis. **Peper-Mint.**

*Folia*



*Folia* Menthæ fuſcæ ſeu vulgaris *Park.* folia referunt, majora tamen ſunt, obtuſiora & brevi lanugine hirſuta: *Spicæ* in ſummis caulibus & ramulis breves, laxiores, rubentes. Tota planta ſapore eſt acri & fervido Piperis. In *Hartfordia* invenit Eruditiſſimus Vir, Botanices & totius Medicinæ peritiſſimus D. D. *Eales* M. D. Eandem etiam in *Eſſexia* noſtra obſervavit D. *Dale.*

12. Mentha anguſtifolia ſpicata glabra, folio rugoſiore, odore graviore. **Spear-Mint with a rugged Leaf and ſtronger Scent.**

*Foliis* nigrioribus, pro latitudine brevioribus, nec in mucronem tam longum productis, ut obtuſiora videantur, rugoſioribus, venulis tranſverſis pluribus magiſque conſpicuis, dentibus minùs concinnis inciſis: *Caulibus* rubris majoribus & firmioribus, in ſummo ramoſioribus, ſæpe plures florum ſpicas diviſis: *Floſculis* minoribus & pallidioribus: *Odore* denique & ſapore graviore & ingratiore à *Mentha ſpicata ſativa* differt.

Invenit D. *Dale* ad fluvium *Blackwater* non procul *Bockinga* vico, infra molam fullonicam, duobus tribuſve in locis.

13. Mentha rotundifolia arvenſis ſeu ſylveſtris, foliis maculis nigris inſignitis *Flor. Bat. ſio.*

14. Mentha *Virginiana* inodora, caulibus rubentibus *Ejuſdem.*

15. Mentha hirſutior *Cephalanthemum*, exotica D. *Doody Pluk. Phytogr.* T. 45. F. 6.

16. Mentha *Americana*, Roſmarini odore *P. B. P.*

17. —— *Curaſſavica* inodora, craſſo rugoſo & ſucculento folio, radice fibroſa *Ejuſd. Pluk. Phytogr.* Tab. 306. F. 5. Habetur etiam tuberoſa radice.

18. —— *Americana*, Meliſſæ foliis graveolentibus *Ejuſd. Pluk. Phytogr.* T. 306. F. 6.

19. Mentha *Maderenſis* in ſulæ, minùs odorata *Pluk. Almag. Bot.*

20. Mentha *Arabica* ſpicata ſuaveolens, foliis longioribus incanis, ſpica minore *Pluk. Almag. Bot.*

P. 536. Ad Cap. de Verbena.

1. Verbena *Luſitanica* latifolia procerior D. *Fagon Schol. Bot. Tourneſ. Inſtitut.* p. 200.

2. Verbena Urticæ folio *Canadenſis*, foliis inciſis, flore majore *H. R. P.* Hujus ſpeciei folia pinguntur à *Jacobo Zannoni* in eadem Tabula cum Verbena *con foglie d' Ortica di Canada* pag. 203. ubi plena habetur omnium partium deſcriptio.

3. Verbena *Americana* radice grumoſa *Munting. Herbar. Belgic.*

4. Verbena *Americana* fruteſcens, Teucrii foliis, floribus cœruleo-purpuraſcentibus ampliſſimis *Breyn. Prod.* 2. p. 102. Verb. *Orubica* Teucrii folio, Primulæ veris flore, ſiliquis & ſeminibus longiſſimis, Cauda muris vulgo *P. B. P.* Eadem planta cum Verbena folio ſubrotundo ſerrato, flore cœruleo D. *Sloane*, mox deſcribenda.

5. Verbena *Americana* media annua, Ocimifolio lanuginoſo, flore purpureo amplo *Breyn. Prod.* 2. *Curaſſavica* Scutellariæ foliis, flore purpuraſcente *P. B. P.* Scutellariæ ſive Caſſidæ folio diſpermos *Amer. Pluk.* T. 70. F. 1.

*Caule* oritur quadrangulari, erecto, pedali & altiore, ex interſtitiis nodoſo; cui *folia* unciam plus minus lata, Subrotunda, in ambitu dentata, Ocymi Meliſſæve foliis ſimilia, petiolis longis quoque appendentia, adhærent. Ex horum ſinubus & ex eodem exortu ramuſculi minoribus foliis onuſti proveniunt. In ſummitatibus ſpicæ longæ, tenues, verbenaceæ, à calycibus longioribus compoſitæ, protruduntur. *Flores* viſi ſunt purpuraſcentes, aliarum congenerum ampliores; de *ſeminibus* an ſcil. bina, an quaterna ſingulis floribus ſuccederent, nihil certi habemus; cum hyems plantam corrumperet, antequam ſemen proferret.

6. Verbena ſpicata *Jamaicana* Teucrii pratenſis folio, diſpermos *Pluk. Phyt.* T. 321. F. 1.

Hæ duæ ultimæ ſpecies, ut & ſequentes duæ, reſpectu ſeminum anomalæ ſunt, & ab aliarum verticillatarum norma abludunt. Ramuli huic ultimæ lignoſi, ex rotundo quadranguli, geniculati, oppoſitis *foliis*, ex anguſto principio in uncialem fere latitudinem extenſis, margine dentatis, *Veronicæ* ſimilibus, ornati Spicæ: longæ, Flores purpurei, Semina ad ſingulos bina, calycibus oblongis & acutis, foliaceis contenta. D. *Bobart.*

7. Verbena folio ſubrotundo ſerrato flore cœruleo *Sloan. Cat. Jamaic.* Verbena caudata *Americana* flore pallidè cœruleo *Munting. Herbar. Belg.* D. *Sloane.*

D. *Sloane.*

*Radice* nititur longa, lateralibus fibris alimentum haurientibus terræ firmiter infixâ. *Caules* indè exoriuntur plures, 2, 3ve pedes alti, quadrati, articulati, *foliis* veſtiti ad ſingulos articulos binis, oppoſitis, in perbrevibus pediculis, duas uncias ſongis, unam latis, pluribus nervis firmatis, quorum præcipuus purpuraſcit, profundè ferratis, valdè lævibus & viridibus; è quorum alis minora exeunt. *Flores* in ſummis caulibus & ramulis ſpicatim digeſti; *Spicæ* longæ ſunt, è floribus denſè ſtipatis compoſitæ, nullis intermixtis foliolis. *Flores* autem monopetali ſunt, in 5 partes diviſi, coloris cœrulei ſaturi; unus 2, 3, 4, aut 5 ſimul explicantur, idque ſucceſſivè ab imo ſurſum: quorum unicuique unum ſuccedit ſemen, aut potiùs gluma, è viridi fuſca, Tritici grano figurâ & colore ſimilis, ſed minor, in duas partes duóve grana facile diviſibilis, quorum utramque eadem membrana arctè amplectitur; ſemine in cavitate ad latus ſpicæ cubante, tribuſque acutis, ſubfuſcis, membranaceis foliolis operto. A reliquis hujus generis, & verticillatis omnibus fructu differt.

Ad viarum margines, in pratis, *&c.* copioſiſſimè creſcit in *Jamaica* & inſulis *Charibbæis*; præcipuè prope *Bridgetown* in inſula *Barbados*.

Virt. Crebri usûs eſt in clyſteribus ad ventris dolores: à nonnullis in cataplaſmatis cum cepis ad hydropem uſurpatur: Ejúſque decoctum cum radicibus ad eundem morbum efficax remedium habetur.

Apud *Indos* & *Æthiopas* in magna eſt exiſtimatione ad omnes fere morbos curandos.

8. Verbena *Americana* Veronicæ foliis, flore coccineo ſpicato *Breynii Hort. Amſt. rar.* p. 2.

*Radicem* habet ligneam fuſcam, albicantibus fibris præditam. *Caulem* habet rotundum, primò viridem, dein fuſcum, quem undique exornant nullo habito ordine *folia* ex parvo pediculo tres uncias longa, ſeſquilata, ſerrata & mucronata, quæ in medio nervum cum aliis minoribus ex eodem ortis & verſus latera excurrentibus poſſident craſſum. Ipſius caulis ſummitatem *flores* exornant ſpicatim poſiti, tubuloſi, coccinei, quinquifidi, inſtar congenerum; flores ex perianthio exeunt longiori & anguſto. Floret *Auguſto*. Sapor foliorum adſtringens cum amaritie conjunctas herbam eſſe vulnerariam, ut congeneres, indicat.

9. Verbena nodiflora incana *Curaſſavica* latifolia *Herman. P. B. P.* P. 382. *Pluk. Phytogr.* T. 232. F. 4.

D. *Sloane.*

*Caulem* edit ſolidum, geniculatum, viridem, pennæ Gallinaceæ magnitudine parem. Genicula 3 unciarum intervallis diſtant, ad quorum ſingula *Folia* bina oppoſita, pediculis breviſſimis aut nullis, unciam circiter longa, dimidiam lata, prope extremum ubi ſubrotunda & latiſſima, à principio anguſto eo uſque ſenſim dilatata, ad margines inciſa & ſubhirſuta, colore ſordidè viridi. Ad genicula ramuli egrediuntur, foliis veſtiti ſimilibus ſed minoribus iis quæ in caule exiſtunt. Ex alis foliorum exeunt *Flores*, pediculo 4 uncias longo inſidentes, reliquis hujus Generis ſimiles, nudi, lutei. D. *Bobart.* in deſcriptione hujus plantæ & folia & caules tomento argenteo obſitos eſſe ſcribit.

Secundum rivulos variis *Jamaicæ* in locis oritur.

10. Verbena nodiflora incana minor *Indiæ Orientalis*, Poordela *Malabarorum Pluk. Mantiſſ. Petiver Act. Philoſoph. Lond.* N. 244. p. 329. item N. 267. p. 712. Commendatur ad tuſſim in ſenibus & pueris.

11. Verbenæ foliis Planta *Æthiopica* quadricapſularis, flore parvo calathoide cœruleo *Ejuſd. ibid.*

12. Verbenaca Hyſſopi foliis parvis è *Cap. Bæ. Spei Muſ. Pet. cent.* 3. N. 297.

13. Verbenaca Taxi foliis, marginibus lanuginoſis *Ejuſd. ibidem*, à *Promont. Bæ. Spei.*

14. Verbena altiſſima *Americana*, ſpica multiplici, Urticæ foliis anguſtis, floribus cœruleis *Bar. Bat. Herman.*

*Herman.*

E reſtibili multíſque fibris conflata *radice virgas* emittit quadrangulas, ſtriatas, geniculatas, ſex ſeptémve pedes altas; quorum genicula veſtiunt *folia* conjugata, facie & textura foliorum Urticæ, aſt anguſtiora, quæ palmæ latitudinem, ſpithamæ longitudinem interdum excedunt, nunc integra, nunc ad baſin unâ alteráve laciniâ diviſa. Ex horum ſinu utrinque profurgunt ramuli, quorum ſummitates in multiplices *florum ſpicas*, ſeu jubas floridas, quadrangulas, ſtrictè invicem junctas, digitum longas, jucundiſſimo aſpectu terminantur. Cæterùm *floſculi* ſunt purpuro-cœrulei, puſilli, in imo tubuloſi, in ſummo in 5 ſegmenta æqualia ſecti: quos excipiunt *ſemina* quaterna oblonga fuſca in quinquifidis calyculis.

Reperitur etiam flore purpureo.

In hortis noſtris frequens colitur *Verbenæ Urticæ folio* appellatione.

15. Verbena minima Chamædryos folio *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ex *radice* longa, è fuſco rubente, altè in terram deſcendente, fibrillis nigris undique comoſa, cauliculos circumquaque ſpargit plures, tenues, quadratos, humi procumbentes geni



geniculatos, bipedales, & ad ſingula genicula fibras in terram agentes; ad duarum unciarum intervalla. E geniculis autem tumidis, rubentibus, exeunt *Folia* bina oppoſita, pediculis ½dig. longis inſidentia, ¾tas unciæ longa, ſemunciam lata, piloſa, circa margines crenata, Chamædryos ſpuriæ ſimilia. Summos caules & ramulos occupant *Spicæ* ſeſcunciales *florum* cœruleorum, galeatorum, unoquoque hirſuto calice excepto; quibus ſuccedunt *ſemina* ſubrotunda, aſperitatibus & valleculis inæqualia, colore leucophæo.

Propè ripas *Rio Cobre*, infra oppidum S. *Jago de la Vega*, ad idem cum oppido fluvii latus, oritur.

16. Verbenæ aut Scorodoniæ affinis anomala, flore albido, calice aſpero, Allii odore *Slon. Cat. Jamaic.* **Guinea-hen weed.**

D. *Sloane.*

E *radice* robuſta, terræ firmiter infixa & altè deſcendente, exteriùs è fuſco albicante, *caulem* emittit firmum, teretem, geniculatum, bipedalem, è geniculis *folia* protrudentem ſeſcuncialia, latitudine longitudinis dimidia, media ſci. latiſſima parte, nervis multis in ſuperficie apparentibus. Caulis & ramorum ſummitates ad pedalem longitudinem foliis viduæ ſunt, *floribus* undique denſè ſtipatis cinctæ, tetrapetalis, albis, calice aſpero exceptis, cauli abſque pediculo arctè adhærentibus, quibus ſuccedunt vaſculis aſperis incluſa *ſemina*, ſingulis ſingula, longa, fuſca.

Omnes hujus plantæ partes validum & ingratum Allii odorem ſpirant.

In ſylvis umbroſis ubique copioſè provenit.

Hujus plantæ radices adeò profundè in terram deſcendunt, ut alimentum ei ſufficiens inde hauriant, cùm Gramina aliæque herbæ tempeſtate calida & ſicca ob humoris defectum exuruntur & ſicceſcunt: cùm ergo pabulum aliud bobus & vaccis non ſuppetat, hanc depaſcere coguntur: Unde earum lac ſaporem contrahit fortem & ingratum: Boum etiam caro in tantum refipit hanc plantam, ut odioſa & vix edendo ſit. Renes præcipue ſapore ſuo adeò penitus inficit, ut ægrè poſſint tolerari. Ad quod inconveniens vitandum, qui boves alunt & faginant, antequam laniis divendant, eos à paſcuis abigunt, & per hebdomadis ſpatium, alio pabulo nutriunt, ut mactationi idoneæ evadant, quo peracto, caro eorum omnem Allii ſaporem plerunque amittit. Sapor hic carnis & lactis *Arboris cucurbitiferæ* frondium eſui vulgo imputari ſolet, quos Boves tunc temporis pariter depaſcuntur. Verùm erroneè; nam ſaporem plantæ jam deſcriptæ exactè referunt, non hujus Arboris.

Fructulum dentis dolentis cavo inditum dolorem mitigat & tollit.

17. Verbena *Chalepenſis* major, vulgaris facie *Moriſ. hiſt.* P. 3. An Verb. *Luſitanica* latifolia procerior D. *Fagon Schol. Bot.*?

*Folia* quàm vulgaris Verbenæ duplo vel triplo majora ſunt, ejuſdem fere texturæ ſed obtuſiora: Caules etiam altiores & robuſtiores, *flores* ſpicatim naſcentes, paullo ampliores ſaturatioris purpurei coloris geſtant. D. *Bobart* à D. *Huntington*.

18. Verbena nodiflora major *Indica*, flore niveo *Hermanni Moriſ. hiſt.* P. 3. Caules nunc erectos, nunc reclinatos emittit, quibus *folia* antedictarum fere ſimilia, è viridi argenteo colore nitentia ampliora, profundiúſque dentata è regione apponuntur. *Flores* parvi candidi in globoſis capitellis naſcuntur. D. *Bobart.*

19. Verbena nodiflora *Curaſſavica*, foliis Menthæ *P. B. P.* Caules dodrantales & pedales, geniculati, *foliis* longioribus, Sideritidis aut Menthæ ſimilibus, ex adverſo geniculis adnatis, veſtiuntur. *Flores* in capitulis ex rotundis oblongis, petiolis nudis longis inſidentibus, congeruntur. In horto Regio *Hamptonenſi* colitur.

20. Verbena *Indica* lanuginoſa *Bod. à Stapel in Theophraſt. hiſt.* 334. Ab *Heurnio* ſic deſcribitur, *Folia* habet oblonga, ambitu inciſa, in extremo obtusè mucronata, lanuginoſa inodora, prope radicem crebriora: *Caulem* rotundum ſemicubitalem. Cauli orbiculatim aſſurgunt *floſculi* parvuli, coloris obſcurè phœnicei, 5 foliorum, racematim ex caliculis ſubluteis protruſi, inodori. Radix fibroſa. Floret Aprili, i. e. Autumni in iis regionibus initio.

In hujus Generis planta, quam nobis impertivit D. *Sherardus*, Folia obtuſa & ſubrotunda erant, nec omnino mucronata.

21. Verbena Scorodoniæ folio ſpicata *Marilandica* D. *Sherard.* Folia circum oras dentata ſunt: Calices florum parvi, ſtriati, aſperi.

Verbena recens externè applicata, aut collo appenſa adversùs Capitis dolorem efficax *Virt.* eſt, experientia teſte, referente doctiſſimo *Paulo Boccon. Obſervat. natur.* P. 99.

1. Cadelari 78. *H. M.* P. 10. T. 78. Verbena Indica Bontii *Commelin.* notis. Seminibus eſt nudis, ad ſingulos flores ſingulis; proinde anomala, nec hujus loci.

*H. M.*

*H. M.*

Nascitur in petrosis. *Radix*, quæ rectâ se demittit, ex russo albicans est, tenui cortice vestita, ligno albicante. *Stipites* & *rami* nodosi sunt, virides ac rufescentes, brevibus pilis obsiti, ex nodis furculos passim binos ejicientes, qui striati sunt & tenues. *Folia*, quæ tenera in margine rubescunt, furculorum nodis brevissimis petiolis insident, rotundiola, parùm oblonga, pilosa, crassiola, mollia. Costa cum costulis utrinque eminet. *Flores* spicæ sunt parvæ oblongo-angustæ, cuspidatæ, glabræ, virides & nitentes, inferiora versùs reflexæ, odoris expertes. Calyculus cui insident trium est foliorum cuspidatorum, quæ in inferiori parte purpureo-rubescunt & nitent. Semen in singulis spicis reperitur unicum, oblongo-rotundum, primùm albicans, dein rufum.

*Virtu* Decoctum tumores & dysuriam tollit, calculi dolores mitigat, cum oleo *Sergelim* sanguinis mictionem sistit. *Radix* cathartica est, trita & cum butyro decocta dysenteriæ medetur: Decoctum ex illa præparatum stomachum confortat, flatus dissipat, phlegmata corrigit, calculos vesicæ infringit. Brachio alligata antifebrilis est, modò intermittentes sint & cum frigore invadentes: trita & cum mero assumpta calculosis prodest, urinam ciet, præcipuè in hydropicis; cum *Limone* trita impetigines, tumores sub maxillis & sub mento obortos abigit. Semina trita & naribus immissa capitis sedant dolorem.

2. Scheru-Cadelari *H. M.* P. 10. T. 79. Amaranto Siculo radice perenni *Bocconi* congener.

Nascitur in arenosis. *Radices* fibrosæ albicantes, è caulium nodis inferioribus prodeuntes; qui tenues, angulati, geniculati, circa geniculos in exortu nonnihil protuberantes, virides vel cùm teneri rubescentes, pilis brevibus obsiti. *Folia* minora sunt quàm præcedentis, oblongo-rotunda; pilis raris utrinque, maximè in aversa parte, obsita, tenuia, mollia, in oris nonnihil rubescentia. Costa in utraque parte eminet. *Flores* spicatim proveniunt, spicis brevioribus & rotundioribus, brevibus pilis obsitis, pentapetalis filamentis purpureo-rubris, nitentibus dotati, capitulo, quod capsula seminalis est, aliquantulum cuspidato. *Semen* in singulis spicis reperitur unicum illi prioris speciei simillimum.

Contrita & oleo permixta urinam corrigit purulentam: reliquæ virtutes ut in præcedente.

Planta hæc Amaranto *Siculo* radice perenni *Bocconi* congener videtur.

P. 535. Ad Cap. De Marrubio aquatico.

1. Marrubium aquaticum foliis integris longis peranguſtis, *Maderaſpatanum Pluk. Phytogr.* T. 99. F. 1.

2. Marrubium aquaticum seu aquatile foliis tenuius dissectis *Morif. H. R. B.* Lycopus foliis profundè incisis *Tournef. Elem. Bot.*

3. Lycopus *Canadensis* glaber, foliis incisis *Tournef. Elem. Bot.* Marrubium palustre *Canadense* tenue, glabrum *H. R. B. Schol. Bot?*

*Tournefortius Plukenetium* nostrum has duas plantas non satis distinxisse videri ait.

Hanc posteriorem ex *Marilandia* habemus, ubi eam collegerunt D. *Vernon* & D. *Krieg.* Parvitate sua & foliorum glabritie à Marrubio aquat. foliis tenuiùs dissectis *Morif.* differt, ut alius notas omittam.

4. Marrubium aquaticum *Marilandicum* majus latifolium, verticillis minimis: Fortè Pseudo-marrubium nigrum palustre glabrum *Virginianum* majus *Morif. hist.* P. 3.

*Folia* in hoc genere lata, circa margines dentata, in acutum mucronem desinentia, & persæpe purpurascentia, superiora præcipuè & in aversa parte. Florum verticilli adeò parvi sunt & arctè stipati in foliorum alis, ut ego Bliti potiùs speciem esse suspicarer, ni folia in caule bino ordine contrariis inter se pediculis sita essent. Aliis quibus virentem & vegetum, floréque & semina producentem videre contigerit genus ejus determinandum relinquo.

5. Marrubium aquaticum annuum *Boccon.*

*Caulis* firmus, quadratus *foliis* ad intervalla longiora in ima parte, in summa brevia, ex adverso binis, oblongis, acutis, angustioribus, dentibus paucis ad margines incisis, non rugosis amicitur. *Flores* in verticillis ad caulium nodos arctè stipati, quorum calices spinulis oblongis cinguntur. Plantam siccam nobis describendam impertivit D. *Sherard.*

6. Lycopus palustris villosus *Instit. Rei Herb. Tournef.* item *Hist. plant.* circa *Paris.* A Lycopo palustri vulgari non aliter differt quàm foliis pilis obsitis.

P. 537.



P. 537. Ad Cap. De Dictamno Adde,

1. Dictamnus *Creticis* alter crassiore folio *Munting. Herbar. Belgic.* 551.

2. Dictamnus *Æthiopicus*, foliis Majoranæ, spissa lanugine tomentosis, odore suavi & aromatico à D. *Stonestreet* communicata. *Pluk. Mantiss.*

P. 540. Ad Caput de Majorana & Origano Add.

1. Majorana arborescens *Herbar. Munting. Belgic.*

2. Majorana rotundifolia Scutellata exotica *H. R. P. Schol. Bot. Pluk. Almag. Bot.* qui quærit, Annon sit Origano cognata *Zatarendi C. B.* Orig. Indicum seu *Zatarhendi* Alpini *Park. Th. app.* p. 1674. cujus descriptionem videsis in *Append. Hist. nost.* p. 1871.

3. Majorana Origanitis *Lusitanica Munting. Herbar. Belg.*

1. Origanum humilius latifolium glabrum *Schol. Bot. Tournef. Inst.*

2. Origanum spicis latioribus *Sloan. Cat. Jamaic.* An Orig. *Maderense*, nostrati simile odoratius, capitulis albicantibus *Pluk. Almag. Bot.*

In insula *Madera* spontaneam invenit D. *Sloane*, spicis valdè latis donatam, qua præcipuè differre videtur ab Origano vulgari.

3. Origanum tuberosum Americanum *Munting. Herbar. Belgic.*

4. Origanum lignosum *Syracusanum*, umbellâ amplissimâ, brevi, lato & nervoso folio nigricante *Boccon. Mus. pl. rar.* T. 38. Genuina Græcorum Hyssopus.

*Boccon.*

Hæc species Origani in territorio *Syracusano* à vulgo *Riganeddo* appellatur, neque extrà hunc locum in *Sicilia*, quod sciam, invenitur. *Radice* est perenni. In mediis saxis & rupibus, secus viam quæ ad *Melilli* ducit, duorum circiter m. p. à *Syracusis* distantiâ, nascitur. *Radices* in terram agit lignosas, duos trésve digitos crassas; cespites autem grandes supra terram effert. *Caules* crassi & lignosi sunt, *Folia* prima rotundiuscula & nervosa velut Euphrasiæ pratensis latifoliæ seu secundæ *Col.* Ad trium circiter pedum altitudinem tandem evadit. Summos caules occupat *umbella* grandis & amplissima, è paniculis seu capitulis densè stipatis compositâ, quarum unaquæque Majoranæ paniculæ formam obtinet, estque pro plantæ ratione major quàm illius. Tota planta incana est, & per hyemem virens.

Plantam hanc ab *Anguillara* persuasus *Hyssopum* Antiquorum esse minimè dubitat D. *Boccone.* Inter plantas siccas in *Sicilia* collectus à D. *Skippon* vidi Origanum *Heracleoticum* Syracusanum hirsurum umbellâ magnâ *Hort. Cath.*

5. Origanum Pulegii folio *Tournef. Institut.*

6. Origanum glabrum, floribus parvis rubentibus *Virginianum Banisteri Pluk. Almag. Bot.*

7. Origanum *Canadense*, flore albo umbellato *Tournef. Institut.*

8. Origanum *Canadense*, capitulis tenuioribus *Ejusd. ibid.*

P. 542. Ad Cap. de Ocimo.

Ocimi nota characteristica est Floris barba seu labium simplex & indivisum, galea quadripartita, & barbâ major.

1. Ocimum *Maderaspatanum*, frutescens, gratissimi odoris, flore parvo, cauliculis villosis *Pluk. Phytogr.* T. 208. F. 4. An Ocimum frutescens perenne, flore parvo *Breyn? Prod.*

2. Ocim. *Zeylanicum* perenne, frutescens, folio Calaminthæ nonnihil simili *P. B. P?* *Carentilee* Malabarensibus *Act. Philosoph. Londini* n. 244. p. 317.

3. Mentha Madraspatana, cauliculis rubentibus hirsutis *Petiver Act. Philosoph. Lond.* Varietas illa *Solado Tartaria* H. M. Tom. 10. p. 173. esse videtur, cujus caules è fusco rubent, folia obscuro virore tincta sunt.

3. Ocimum Melissophyllum *Gangeticum* odoratissimum, seminibus nigris Amaranti, nitentibus *Pluk. Almag. Bot.* An Cottam *H. M?* P. 10. T. 77. Ocim. Benghalense *P. B. P?*

4. Oc. maximum perenne utriusque *Indiæ*, foliis Atriplicis, ingrati odoris, graveolens *Pluk. Almag. Bot.* T. 308. *Paxavae* (fortè) vel *Poxavae* Novæ Hispan. Terentii apud Recchum

Recchum p. 397. Fortè etiam Cattu-tirtava P. 10. T. 86. *Hort. Malab.*

5. Oc. odoratiſſimum, calicibus ad verticillos deorſum tendentibus, abſque petiolis, è *Maderaſpatan Pluk. Phytogr.* T. 208. F. 5. Fortè Oc. *Ægyptium* odoratiſſimum, foliis longis pediculis innixis *Ambroſin. Phytolog.* Soladi-tirtava *H. M.* P. 10. T. 87. *vide* infra.

6. Oc. *Cormandelienſe* valdè odoratum, Hyſſopi foliis hirſutie pubeſcentibus *Pluk. Almag. Bot.*

7. Ocimum rubrum medium *Slon. Cat. Jamaic.*

Planta iſthæc Ocimi Indici *Cluſ.* deſcriptioni exactè reſpondet, niſi quòd folia habeat nec maculoſa, neque ſerrata, quódque ſemipedalem altitudinem non ſuperet. Quæ variationes ſoli fortaſſe differentiæ debentur, cùm planta, à *Cluſio* deſcripta è ſemine ex Indiis miſſo nata ſit.

In locis humidioribus pratorum inſulæ *Jamaicæ* ubique oritur.

Cardiaca habetur inſignis, unde & deſtillatur, & aliis modis præparata uſurpatur, præcipuè ab *Hiſpanis.*

8. Ocimum *Indicum*, Meliſſæ folio fragrantiſſimum, ſemine fuſco *Pluk. Mantiſſ.*

9. Ocimum *Indicum*, Mercurialis folio, odoratum, ſpicâ florum gemellâ; *Karunde-Poondoo Malabarorum Ejuſd. ibid.*

10. Ocimum *Indicum*, Meliſſæ foliis atro-purpureis, odoratiſſimum; Param Tulſcee *Malabarorum Ejuſd. ibid.* Fortè (inquit) idem eſt cum proximè præcedente.

11. Ocimi genus *Indianum*, Tragorigani ferè facie, odore gratiſſimum, floſculis ad verticillos denſiùs ſtipatis; Karande-chidde *Malabarorum Ejuſd. ibid.*

12. Ocimum criſpum, leviter ſerratum, verrucoſum, brevi congeſtâque ſpica viride *Icon. Pariſ. Moriſ. hiſt.* P. 3. Planta hæc humilior folia prodit ſatis lata, in ambitu quoque dentata, frequenter concava & contracta, viridia. Spicæ longæ loco (verticillis per intervalla diſtinctis) *flores* glomeratim & capitulis rotundis, q. ictu fulminis percuſſis, aut pro inſectorum conceptaculis formatis, viridibus præditi naſcuntur.

13. Ocimum criſpum, profundè ſerratum, verrucoſum, brevi congeſtâque ſpicâ ſubrubens *Icon. Pariſ.* Tota planta ex fuſco colore rubens apparet. Folia antecedentis breviora, in latum expanſa, profundiùs ſunt dentata, bullis verrucæſve in ſuperficie conſperſis. *Flores* in glomerulis rotundis denſiùs ſtipantur, ex purpura rubeſcentes, quibus ſemina aliorum congenerum ſimilia ſuccedunt.

14. Ocimum *Zeylanicum* perenne fruteſcens, folio Calaminthæ nonnihil ſimili *B. P. B.* Cattam *H. M.* P. 10. D. *Sherard.* D. *Plukenet* Cottam *H. M.* pro Ocimo *Bengalenſi P. B. P.* habet. Folia in ſpecimine ſicco à D. *Sherard* nobis exhibito quàm Calaminthæ cujuſvis majora ſunt.

15. Ocimum minus odore Fœniculi D. *Sherard.* In Italia frequens.

16. Ocimum *Ægyptium* odoratiſſimum, foliis longis pediculis innixis *Ambroſini.* An Soladi-Tirtava *H. M.* Tom. 10?

Ocimi *foliis* exit noſtratis, longioribus, ſolidioribus, longis innixis pediculis, odorémque eximium ſpirantibus, denticulatis. *Spicam* profert longiuſculam, *flores* ſpicatos, albo colore, ex intervallis raros.

17. Ocimum *Zeylanicum* perenne odoratiſſimum D. *Herman.* Folia parva ſunt, Calaminthæ minora longiora acutiora, per margines ſerrata, pediculis ſatis longis innixa. *Flores* in ſummo caule in ſpicam longam anguſtam digeſti, nullis foliis intermixti.

18. Ocimum *Zeylanicum* perenne, foliis anguſtioribus *Herman. Folia* huic quàm præcedenti longiora paulò, longioribus pediculis hærentia: Flores majores, ſpicæ autem non tantùm in ſummo caule ſed etiam in ramulis è foliorum alis exeuntibus proveniunt. Floris galea bifida ſubviridis, labium album anguſtum, parvum.

19. Ocimum *Zeylanicum* fruteſcens, folio Calaminthæ *Herman.* Folia hujus præcedentium duarum ſimilia, ſed multò majora etiam quàm ipſius Calaminthæ, pediculis pariter prælongis ſuffulta. Flores & fructus in ſicca nobis à D. *Sherard* impertita non comparuerunt. Eadem eſſe videtur planta ocimo *Zeylan.* perenni fruteſcenti folio Calaminthæ nonnihil ſimili *P. B. P.*

20. Ocimum



20. Ocimum majus, flore minimo *Breyn. Prod.* 2. Folia ima latiſſima ſunt & ad margines leviter dentata. Caulis medius & ramuli in ſpicas prælongus & valdè anguſtas excurrunt, è verticillis rarioribus compoſitas. Chartis à D. *Hermanno* agglutinatum commodavit D. *Sherard*, ut & præcedentes tres.

21. Ocimum *Salawaccenſe* Menthæ folio *Petiv. Act. Philoſ.* N. 276. p. 1009. pl. 195. Paran-Tulſcee *Malab.* D. *Brown.* Quatuor hujus ſpecies ſunt, quorum nomina *Indica* vide loco cit. Harum ſuccum cum ſaccharo mixtum Indi infantibus exhibent, cum lac concoquere nequeunt. Decoctum propinant ad Febres, tuſſes & aſthmata. *S. B.*

P. 543. Sclaræ ſpeciebus add.

1. Sclaræa *Luſitanica* glutinoſa, ampliſſimo folio *Tourneſ. Elem. Bot.*

2. Sclar. *Pyrenaica* glutinoſa, foliis ſerratis *Ejuſd. ibid.*

3. Sclar. *Tingitana* fœtidiſſima hirſuta flore albo *Tourneſ. Inſtitut.* r. herb.

4. Sclaræa Tingitana, Betonicæ folio, flore cœruleo *Tournefort. Inſtit. rei. Herb.* p. 180. Planta eſt omnium quas vidimus in hoc genere minima, altitudine ſemipedali aut dodrantali, caule tenui, erecto, non ramoſo, aut brevibus duobus ramulis ad ſpicæ initium donato, pilis brevibus aſperioribus hirto, uti ſunt & *folia*, unciâ longiora, ſemunciâ latiora, integra, acuta, bina oppoſita, rariùs ſita, in noſtris exemplaribus duo tantum aut tria in caule paria. *Flores* in ſummo caule in verticillis rariùs ſitis, duo tréſvé in eodem verticillo, majores quàm pro plantæ modo, hiantes, Sclarææ ſimiles. Siccam quam deſcribo D. *Sherard* impertivit.

P. 547. Ad Cap. de Hormino.

1. Horminum pratenſe, flore minimo *Schol. Bot.* pratenſe, foliis ſerratis, floribus dilutè cœruleis, omnium minimis *Hort. Leyd. Herman.*

2. Horminum *Æthiopicum* ampliori folio, ſubrotundo, ſinuato, argentea lanugine obtecto, viſcoſum, perpetuum *Hort. Cathol. Cupani.* In reliquis convenit cum Hormino Æthiopico vulgari.

3. Horminum *Africanum*, ſubrotundis Salviæ foliis, floribus cœruleis *Herman.* Huic folia parva ſunt, ſubrotunda caneſcentia, in caule crebra, ex adverſo ſita, è quorum ſinubus ramuli exeunt. Flores ſatis ampli, galeâ non falcatâ, labellum latius, productius, & propendens, nec in ſummis tantùm caulibus, ſed inferiùs etiam ex alis foliorum verticillatim exeunt. Siccam D. *Sherard* communicavit.

4. Horminum majus fruteſcens, odoratum, flore ex albo & purpureo variegato *Herman.* Planta eſt fruticoſa & lignoſa, *foliis* ſubrotundis & incanis, unciam longis. *Flores* in ſummis caulibus perampli, galeâ magnâ, elatâ, paullùm incurvâ. D. *Sherardo* debemus.

5. Horm. haſtatis amplioribus foliis, ſeu Ari modo alatis, caulibus & pediculis araneoſa lanugine villoſis, ex Inſula *Gomera. Pluk. Almag. Bot.* T. 301. *Muſtani* Inſularis & Salvia arborea vulgò *vide* paulò inferiùs Horminum *Canarienſe* tomentoſum haſtato folio, &c.

6. Hor. latifolium *Canarienſe* piloſum, foliis alterno ſitu poſitis *Pluk. Almag. Bot.* T. 301. F. 3. *Planta iſthæc in Methodo noſtra genuina* Hormini *ſpecies cenſenda non eſt, cùm folia in caulibus alternatim ſita obtineat.*

7. Horm. flore minore, folio integro *H. R. B.* Betonicæ folio humile, floribus non conſpicuis *Flor. Bat. ſto.* minus folio Betonicæ *Schuyl. Hort. Leyd. Herm. Pluk. Almag. Bot.*

8. Horminum valdè pumilum, laciniatum, flore amplo cœruleo D. *Sherard. Pluk. Almag. Bot.*

9. Horm. *Arabicum*, alatis foliis, flore rubello *Hort. Oxon. Plukenet. Phytogr.* T. 194. F. 6.

10. Hormino accedens anguſtiſſimo folio *Maderaſpatenſis Pluk. Phyt.* T. 194. F. 7.

11. Hormino affinis, foliis anguſtis glabris *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

*Caulem* edit quadratum, concavum, ramos aliquot oppoſitos emittentem, *foliis* ad intervalla ſemuncialia ex adverſo binis veſtitum unciam longis, media latiſſima parte quadrantem unciæ latis. *Flores* in faſtigio ſpicati, ampli, pediculis ¼am unciæ longis inſidentes.

In inſulæ *Jamaicæ* partibus Septentrionalibus invenit D. *Sloane.*

12. Horminum incanum ſupinum, flore violaceo *Munting. Herbar. Belgic.* 635.

13. Hormin. *Bæticum* coronatum, rubrum & cœruleum, ſeu caule folioſo rubro & cœrul. *Ejuſd. ibid.* An Horm. ſativum genuinum *Dioſcor* ?

14. Horm. *Indicum* majus & minus *Ejuſd. ibid.*

15. Horm. *Africanum* diſſectum *Ejuſd. ibid.*

16. Horm. ſylveſt. *Luſitanicum*, flore purpureo *Munting. ibid. Griſlei virid. Luſit.* N. D.

17. Horm. ſylv. 1. flore vario *Griſl. virid. Luſit.* N. D.

18. Horm. ſylv. 4. latifolium, flo. amplo cœruleo *Ejuſd.* N. D.

19. Horm. ſylv. 5. flore amplo albo *Ejuſd.* N. D.

20. Horminum ſylveſtre cœruleum, Betonicæ folio, leviter lacerato, vulgatè *Gentiligadda Hort. Cathol. Cupani.*

*Caules* quadrati, hirſuti, præſertim ſuperiora verſùs. *Folia* Betonicæ ſatis ſimilia, ad intervalla longiora in caule ſita. *Flores* in ſummo ſpicati, (ſpicis è verticillis denſiùs ſitis compoſitis) ampli, hiantes, reliquorum hujus generis ſimiles.

21. Horminum purpureum Salviæ foliis, ac Sativi facie viſcoſum *Hort. Cath. Suppl. alt.* 37.

Quærit annon ſit *Bocc. Epiſt.* Sideritis Salviæ foliis *Donati*, verùm poſtea novum eſſe concludit. *Caulis* tenuis, quadratus, hirſutus, pedalis, *foliis* ad intervalla rariora binis veſtitus. Folia inferiora ad Salviam accedunt, ſuperiora quæ verticillis ſubſunt, brevia, lata, acuminata. *Calices* oblongi ſtriati, *flores* minimi carnei. Radix ſimplex fibris tenuibus capillaribus comoſa.

22. Horminum purpuro-violaceum Salviæ foliis, ac ſativi facie, viſcoſum, rigidius. *Hort. Cath. Suppl. alt.* 38.

Hanc & præcedentem plantam nobis ſubminiſtravit D. *Sherard.*

23. Horminum *Syriacum* album, Salviæ folio lanuginoſo *Moriſ. hiſt.* P. 3. Ægyptiacum *Alpini.* Hujus folia inter *vulgare ſativum* & *ſylveſtre vulgare* mediæ cujuſdam naturæ eſſe videntur, Betonicæ fere figurâ, profundiùs aliquantulum erga baſin ſinuata, mollia (præſertim cùm pullulaſcunt) lanuginoſa. *Caules* 4drati, ramoſi, cubitales, foliolis ſubjectis, (mollioribus tamen) utriculis paucis verticillatim diſpoſitis, floribuſque albis, galeâ arcuata donatis ad ſativi prope accedunt. D. *Bobart.* Ex *Aleppo* delatum eſt.

24. Horminum *Canarienſe* tomentoſum, haſtato folio, *Muſtazi* & *Salvia arborea* nominata *Moriſ. hiſt.* P. 3. In altum è *radice* fibrata aſſurgunt *caules*, longis intervallis geniculati, tomento candido denſiſſimo, & quaſi manibus lana applicata, laxo (copioſiore quàm in ulla alia hujus familiæ planta obſervatur) inſigni obſiti. *Folia* ad ſingulos nodos bina, petiolis longis appoſita, rugoſa, cuſpidata, longa, binis auriculis acutis, longóque mucrone prædita, & Sagittariæ formam quodammodo æmulantia, odorem gravem, ſed non injucundum, Hormini & Salviæ participem, ſpirant. Summi caules, ad humanam altitudinem aſſurgentes in ramuſculos breves brachiati, foliolis parvis integris acuminatis, ad rubedinem purpureúmve colorem vergentibus, crebriúſque compactis, Horminorum ritu ornantur. Ex horum ſinubus calyces ſatis ampli, aperti, tripliciter ut plurimùm in margine diviſi, & purpuraſcente colore quadantenus tincti, nunc ſimplices, nunc bini emergunt. *Flores* ex his hiantes, purpurei, ampli, ex falcata galea, binis ſtaminibus cum apice in medio longiore ſuſtentata, labro lato & integro, duobúſque lateralibus compoſiti emicant: quibus dehiſcentibus *ſemina* cinerea, ſubrotunda in calicis fundo conſpiciuntur. Per totum annum creſcit, hyemémque folia retinet, ſed frigoris apud nos ſub dio vix patiens eſt. Semine ex Inſulis *Canariis* miſſo ortum eſt. D. *Bobart.*

25. Horminum *Chalepenſe* alato folio, flore majore rubicundo *Moriſ. hiſt.* P. 3. *Caules* ei quadrati, nunc erecti, nunc reclinati, geniculati, pedales & cubitales ad quorum ſingulos nodos bina è regione oriuntur *folia*, pentaphyllea & triphyllea, ſeu interdum binis, interdum etiam 4ternis lobis lateralibus, unoque majore extremum claudente, molli lanugine pubeſcentia, in ambitu ſerrata, petiolis longis inſidentia. Poſt dimidium, caulis per intervalla vaſculis ſtriatis, verticillatim ambientibus, & flores ampli



pli galeati rubicundi coloris oriuntur. Hos excipiunt *ſemina* rotunda, magna, ſubnigra. D. *Bobart.* Ex *Aleppo* ſemine accepto ortum eſt.

26. Horminum *Virginianum*, caule aphyllo, foliis Quercinis, tubuloſo longo flore *Moriſ. hiſt.* P. 3. *Folia* è *radice* dura provenientia humi ſtrata, petiolis brevibus appenſa biuncialia & triuncialia ſunt, obtuſa, Quercinis laciniis in ambitu ſinuata, molli hirſutie pubeſcentia, ex viridi purpuraſcente colore præſertim in averſa parte, infecta. Ex horum centro *caulis* aſſurgit rectus ex rotundo 4dratus, leviter piloſus, pedalis, foliis deſtitutus. Poſt dimidium per longa interſtitia verticilli vaſculorum ſtriatorum emergunt, & ex his *flores* ex anguſto principio in uncialem longitudinem extenſi, buccinum tubámve ore aperto exprimentes, purpuro-violacei exeunt. D. *Bobart.* E *Virginia* à D. *Baniſter* tranſmiſſum eſt, ut & ſequens.

27. Horminum tenui Coronopi folio, *Virginianum Moriſ. hiſt* P. 3. 395. *Caules* edit erectos, pedales, qui *foliis* biuncialem longitudinem non ſuperantibus, vix culmum latis, Coronopi in modum in ſegmenta longa, tenuia diviſis, ornantur. *Flores* ampli, coloris rubicundi, in ore aperti, campaniformes, in ſummo ſolùm congeſti, naſcuntur. D. *Bobart.*

28. Horminum *Virginianum* erectum, Urticæ foliis, flore minore *Moriſ. hiſt.* P. 3. Caule excurrit in altum ſurgente, 4drangulari, glabro, cui inhærent *folia* per intervalla bina, Urticæ aut potiùs Scrophulariæ vulgaris æmula, lata baſi in acutum mucronem abeuntia, margine ſerrata. A folii baſi ſeu inferiori parte margo ejuſdem in petiolum uncialem, cui inſidet, ad caulem deſcendens continuatur. *Flores* per intervalla in verticillos diſpoſiti, in utriculis ut plurimum numero ſex contenti, galeati, parvi ſunt, quorum colorem in ſicca diſcernere non licuit.

29. Horminum ſpicatum Lavendulæ flore & odore *Bocc. Moriſ. hiſt.* P. 3.

30. Horminum Scutellariæ folio vulgo *Hort. Lugd. Bat. Herman.* Hoc nondum videtur deſcriptum, eſtque diverſum ab Hormino Lavendulæ flore *C. B.* D. *Sherard.*

31. Horminum latifolium fœtidum præcox D. *Sherard.* Hujus *caules* in ſpecimine ſicco nobis à D. *Sherard* communicato quadrati, hirſuti, purpuraſcentes, *foliis* veſtiti ad intervalla longiora ex adverſo binis. Scrophulariæ vulgaris ferè ſimilibus, circa margines dentatis, dentibus minùs concinnis. Flores in ſummo caule hiantes, Sclaræ.

32. Horminum ſylv. cœruleum minus, oblongo-rotundo folio *Hort. Cath. Suppl. alt.* Folia inferiora ad rotunditatem magis accedunt, ſuperiora ad Salviæ folia, omnia longis ſulciuntur pediculis, & ad margines crenata ſunt, ad modum reliquorum hujus generis, bina oppoſita longis intervallis à ſe invicem diſtant. Caulis 4dratus ſuperiore parte ramoſus. In ſummis caulibus & ramulis flores in ſpicas coacti lanuginoſas. Flores autem in ſicca non comparuere, unde parvas admodum eſſe opinamur. Hæc ex ſiccâ à D. *Sherard* communicata.

33. Horminum Syriacum tomentoſum, fol. Coronopi ſeu profundè laciniatis *Breyn. Prod.* 2. Horminum Syriacum rugoſo verrucoſóque folio, Cornu cervinum exprimente *P. B. P. Pluk.* T. 194. *Herm. Parad. Bot.* An Hormini pulcrum genus, anguſtis lanuginoſis profundè ſectis foliis *Rauwolf.* Itiner. cap. 12?

*Herman.*

*Folia* 7 plurave ab una *radice* in orbem ſpargit, palmum & ampliùs longa, duos tranſverſos digitos lata, aliquot profundis ſegmentis infecta, pallidè viridia, & in patrio ſolo forſan velut Æthiopis incana, craſſiuſcula, mollecula tamen quaſique ſpongioſa, parte ſui prona & ſupina inæqualibus rugis criſpata, tenerâque lanugine araneoſæ telæ inſtar obducta. E centro horum erigitur *Caulis* ramoſus, pede altior, quem ad ſingula genicula ambiunt *Flores* galericulati purpuro-violacei, *Hormino ſativo* Dioſc. paulo majores, tenui bifurcato ſtylo eſſe è flore longiùs exſerente. Singulis verticillis ſubjiciuntur bina ex oppoſito foliola, mucronata, non rugoſa, in ambitu è viridi purpuraſcentia. *Semina* ſequuntur quaterna in quinquiſidis obtuſis caliculis. *Radix* lignoſa quidem eſt, & profundè acta, ſoboles verò nullas creat, ſed cùm planta ſe perficit vivere deſinit: biennium pro vita exigit, primo anno folia tantùm emittit, ultimo cauleſcit & ſemina profert. Sapor & odor congeneribus ſimilis ſed languidior.

34. Horminum *Pyrenaicum*, glutinoſum, Anguriæ folio D. *Fogon Schol. Bot. Herman.* Parad. Bat.

*Herman.*

A cæteris Horminorum ſpeciebus diſtinguitur potiſſimùm *foliis*, quæ ampliſſima ſunt, pinguia, nervoſa, rugoſa, in ambitu varie & inæqualiter ſinuoſa, crenata, laciniata, & nonnihil ſimilitudinis cum *Citrulli* & *Anguriæ* habentia. Prima humi ſtrata longitudine cubitum latitudine palmam attingunt, cætera quæ in caule ſita ſunt, ſenſim gracileſcunt. *Caule* ſurgit bicubitali & altiore, quadrato, hirſuto, in oppoſitos conjugatos ramos per intervalla

fisso, cujus fastigia in spicam longam verticillatim disponuntur. *Flores* Horminо pratensi similes, cui & *Semina* respondent. Utriculi cum utriculis *Horminі Asphodeli radice Triumfetti* omnino conveniunt, sc. bifidi sunt, & quælibet pars duobus apicibus instructa est. *Radix* subest vivax & furculosa, in longitudinem exiens, multisque crassioribus fibris donata. Tota planta viscida & glutinosa est ut *Colus Jovis.*

35. Horminum subrotundo folio, cæsio flore, *Hispanicum Bocc. Musæ. pl. rar.* T. 13.

*Boccon.*

*Folia* profert glabra, integra, vèlut Bugulæ; *flores* sine probosc ide. Ad spithamæ, interdum etiam pedis, altitudinem à terra assurgit. In *Hispania* invenit D. *Barelier.*

36. Horminum nigrum, rugoso hirsuto Mentastri aut Scorodoniæ folio *Bocc. Musæ. pl. rar.* T. 130.

*Boccon.*

*Folia* profert subrotunda, *Mentastri* valdè similia aut *Scordii alterius* C. B. verùm nigra & rugosa. Palmi altitudine supra terram assurgit, *floréque* producit cœruleos, rubescentes, eodem ordine quo reliqua Horminа. Plantam annuam esse existimo. Ad unius circiter milliaris ab urbe *Brundusio* distantiam à me observata fuit.

37. Horminum *Virginianum*, latioribus foliis dissectis, floribus purpureis *Pluk. Mantiss.*

38. Hor. parvum *Marianum*, Rapistri foliis hirsutioribus *Ejusd. ibid.*

39. Horm. *Virginianum*, minus glabrum, folio Rapistri, lineis purpureis virgato, floribus parvis, longo tubulo donatis. An rectius ad Sideritidas referendum? *Pluk. Mantiss.*

40. Horminum Melissophyllon, ex *Terrà Mariana*, spica longa gracili *Ejusd. ibid.*

## Galeatæ & verticillatæ Persicæ foliis *Morisi. prælud Bot.*

1. Dracocephalon *Americanum Preyn.* Prod. 1. *Tournefort. Elem. Bot.* Digitalis *Indica* angustifolia, profundè serrata *H. R. P.* vid. Hist. noost. p. 566.

Folia longa & angusta sunt, inque acutos mucrones exeunt, per margines dentata. Cæterum ea è quorum sinibus flores egrediuntur perexigua & brevia sunt, brevissimisque pediculis, singula singulis insident. Flores galeati sunt propriè dicti.

2. Dracocephalon *Americanum*, Lysimachiæ campestris folio, caule rotundo *Musæ. Pet.* cent. 2. n. 195.

3. Dracocephalon *Americanum*, Oculi Christi folio, flore minore *Ejusd. ibid* n. 196.

4. Dracocephalon *Americanum*, Hyssopi folio, floribus alternis vel oppositis *Ejusd. ibid.* n. 197.

Hæ tres plantæ à D. *Plukenet* in *Mantissa* ad *Almag. Botan.* ad Digitalem referuntur, & quidem rectius, si modò revera capsulares sint.

5. Dracocephalus latifolius glaber, Lysimachiæ luteæ foliis *Morisi. hist.* P. 3.

*Caulis* huic (quantum ex planta ficca conjicere licet) primæ speciei altior attollitur, ex internodiis multò longioribus compositus, glaber. E singulis articulis *folia* exeunt bina sibi invicem respondentia, absque pediculis sessilia, binas ternásve uncias longa, Lysimachiæ luteæ folia referentia, mucronata, crenis minimis & vix conspicuis dentata. E superioribus ramuli exeunt graciles, *flores* in summitatibus suis gerentes, tubulosos, amplos, hiantes, ore 4drifido, è calycibus brevioribus provenientes. D. *Bobart.*

6. Dracocephalus hirsutus, Lysimachiæ foliis latioribus serratis *Morisi. hist.* P. 3. 417.

*Caules* molli brevique lanugine pubescentes, cum geniculis longis intervallis intercepti, erectè assurgunt. *Folia* binatim nascentia, pollicem lata, basi sua caulem ad genicula amplectuntur, quorum inferiora digiti humani longitudinem acquirunt & in mucronem abeunt; superiora tamen breviora latitudinem retinent, in ambitu crebrioribus & profundioribus denticulationibus crenata. *Flores* non ut in prima specie spicatim, sed è ramusculis in superiori parte nascentibus proveniunt, longi, ampli, tubulosi, margine (ut in aliis galeatis fit) in 4 partes divisi. D. *Bobart.*

7. Dracocephalon *Marilandicum*, Lysimachiæ glabræ folio D. *Sherard.*

Flores in hac planta diversum à verticillatis situm obtinent. Pediculis communibus oblongis, in summis caulibus è sinibus foliolorum minimorum exeuntibus, qui deinde in alios petiolos dividuntur, flores sustinentes. 8. Dracо-



8. Dracocephalon *Americanum*, minus D. *Sherard.* Planta est *Marilandica* foliis parvis.

P. 550. Ad Cap. de Nepeta.

1. Cataria *Lusitanica* erecta, Betonicæ folio, tuberosa radice *Tournef. Elem. Bot.* Mentha tuberosa radice, flore cœruleo spicato *Grisleii Vir. Lusit.*

2. Cataria *Lusitanica* Betonicæ folio minor, radice fibrosa *Tournef. Elem. Bot.*

3. Nepeta maxima, flore albo, spica habitiore *Sloan. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

Ad 7 pedum altitudinem assurgit in lætiore solo, aliàs dimidiam ejus staturæ partem non assequitur, *caule* 4drato fusco, summa parte in ramos multos oppositos divisо. *Folia* incertis seu inæqualibus intervallis bina sibi mutuo opposita exeunt, pediculis semuncialibus è viridi canescentibus insidentia, 2 uncias longa, ¼tas unciæ lata, ad aut propè basin ubi latissima, exinde paulatim angustantur, in apicem obtusum seu subrotundum definentia, quo à *Mentha cataria angustifolia majore* differunt. Ex alis foliorum egrediuntur furculi, aliàs folioси, aliàs nudi, *floribus* multis labiatis densè stipatis in spicæ formam, undique cincti. Omnes hujus plantæ partes Nepetam vehementer olent.

In fossis circa urbem S. *Jago de la Vega* oritur.

4. Mentha Cattaria humilis, Polii folio, Pulegii odore *Herman.*

Spithamam vix excedit hæc planta. *Caules* fert ramosos, quibus adstant *folia* incana, Polio accedentia, sed paullò latiora. *Flores* in summis ramulis pallidi, nonnihil incarnati, quasique tomento obducti, galeati & labiati, & in capitulo quodammodo spicato dispositi. Flores noviter producti pallidè in cœruleo purpurascunt, postmodum albescunt. Circa summam foliorum sedem tres Flores, aliquando duo uni insident petiolo, nonnunquam solitarii sunt. Exeunt autem è calice oblongo, angusto, quinquifido, hirsuto, spica mentitur capitulum Polii, ità ut *Nepeta Polioides* vocari possit.

In Horto *Amstelodamensi* mense Augusto observavit Clariss. *Hermannus.* Videtur Cattaria tenuifolia Hispanica *Clus.* minus adulta, aut luxurians. D. *Sherard.*

5. Mentha Cattaria, Meliссæ Turcicæ foliis minoribus *Hort. Cath. Cupani.*

*Folia* angustissima sunt, oblonga, acuminata, per oras eleganter dentata, incana, Meliссæ Moldavicæ similia. *Flores* in summis caulibus non ut in vulgari Nepeta in spicas crassas coacti, sed in verticillos longiùs distantes dispositi, quo superiores tamen eò propiores. Hujus specimen quod descripsimus à D. *Sherard* accepimus.

6. Nepeta angustifolia minor Alpina, *Hispan.* & *Italica Bocc. Musæ. pl. rar.* T. 61.

Pedali altitudine supra terram elata, *foliis* est angustis & incanis. Copiosissimè provenit in altis *Sabaudiæ* montibus.

7. Nepeta tuberosa spicata, purpurea *Hispanica Boccon. Musæ. pl. rar.* T. 36. An Mentha radice geniculata *C. B?*

Ulnæ altitudine supra terram attollitur. In montibus *Nursiæ* & *Paniæ* inque *Hispaniæ* oritur. In planta nobis à D. *Sherard* communicata folia urticeis persimilia erant, spicæ prælongæ, è verticillis densis creberrimis compositæ.

8. Nepeta montana purpurea major, sparsâ spicâ *Boccon. Musæ. pl. rar.* T. 36.

Ad ulnæ & dimidii altitudinem excrescit hæc planta. Folia ejus glabra sunt. In territorio *Veneto* invenitur in montibus della *Vieve di Quero*; & in *Pedemontio.*

9. Nepeta saxatilis cœrulea minima *Hispanica Bocc. Musæ. pl. rar.* T. 36.

Pedem alta est, odore quodammodo simili Meliссæ Turcicæ *Lob.* Invenitur in *Pedemontio*, in montibus *Nursiæ*, & *Paniæ Tuscaniæ*, atque etiam in *Hispania*, ubi à P. *Barelier* observata est.

10. Mentha Cattaria præampla, amplo Rhomboidali folio *Bocc. Musæ. pl. rar.* T. 115.

Quatuor plus minùs pedes Geometricos in altum assurgit. *Folia* quæ primò exeunt ampla sunt, crassa, solida, glauca, glabra, figurâ rhomboide, aut Populi nigræ, aut Ulmi, aut ut melius dicam Loti fructu. Cerasi *C. B.* inferiora spithamam interdum longa. Spica consimiliter, præter modum longa; *Flores* coloris rosacei obscuri. In Horto *Patavino* culta fuit.

11. Nepeta

11. Nepeta viridis, crispo glabro Sideritidis folio *Boccon. Musˆ pl rar.* T. 92.

12. Katu-Tumba, *H. M.* P. 10. T. 92. Nepeta *Indica* sylvestris flore purpureo spicato *Commelin.* Si rectè descripta sit hæc planta, floribus pentapetalis incerto seminum numero Nepeta genuina non erit.

*H. M.*

Plantula est altitudine duûm pedum, nascens in arenosis. *Radix* ruffo-albicans, fibrosa, lignosa, odoris fragrantis & grati. *Caules* tenues, 4lateri, striati, pilis longiusculis albicantibus vestiti. *Folia* oblongo-rotunda, angusta, striata, pilosa, subamara. *Flores* spicati, foliolis parvis succincti, parvi, pentapetali, purpurei, ex calycibus oblongis, transversis, parùm pilosis emicantes; ficci, cum calyce rufescentes, 3, 4, 5ve semina planè nigra & nonnihil nitentia orificio interiore continentes.

Oleo frixa, & aurium orbi perfusa intolerabiles capitis sedat dolores.

13. Carim-Tumba *H. M.* P. 10. T. 93. Nepeta *Malabarica,* folio latiore, flore cœruleo exalbido *Commelin.*

Nepetæ species genuina non est, cùm & florem dipetalon obtineat, & capsulam seminibus numerosis repletam.

*H. M.*

*Radix* ut præcedentis. *Caules* iidem, sed crassiores, rotundi, non striati, pilis numerosioribus & longioribus obsiti, superiùs viridi-albicantes, inferiùs hinc indè rubescentes, quorum medulla viridis & aquea. *Folia* tria 4ve brevissimis petiolis in singulis nodulis caulem ambiunt, minùs oblonga & latiora, in margine profundiùs & crebrius incisa, nervis in recta etiam parte conspicuis, magis pilosa, viroris obscuri, odoris fortis, vegeti ac grati, saporis valde acris & subamari. *Flores* spicati, cœrulei, bipetali; unum capituli basi obversum latius est, trifariam incisum, in medio paulùm infra oras albicans. *Stamina* & *Stylus* ut in præcedentibus, Capsulæ seminales cuspidatæ *semina* in illis numerosa, rufo-fusca.

*Virtus* Oleum per destillationem extractum clarum est & flavescens seu rubescens, transparens, odoris gravis, saporis acris & subamari. Succus addito tantillo Sacchari *Jagra* dicti phlegmata ejicit. Decoctum antiarthriticum est, si corpus eo lavetur; flores eundem in finem condiuntur.

14. Katu-Kurka *H. M.* P. 10. T. 90. Nepeta *Indica* folio rotundiore, floribus in spicas densas congestis *Commelin.*

Nascitur in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa, odoris acris, grati. *Caules* viridi-albicantes, quadranguli, geniculati, teneriores, magis rotundi. *Folia* oblonga, lata, in oris crenata, crassiola, pilosa, lenia, intus aquea; costis crassis, Nepetæ foliis similia. *Flores* in vertice caulium in capitulo oblongo congregati proveniunt, folio viridi cuspidato reflexo succincti, monopetali, cochleato-cavi, duabus brevibus auriculis ad latus circumpositis, Perlicoaureo-pallidi; odoris grati ut Nepetæ, ejúsque generis, sed sylvestris.

*Virtus.* Universale corporis linimentum ex hac planta cum succo corticis *Lanjæ* lævigata conficitur ad inhibendum virus Serpentis Malabaribus *Polega* dicti; si verò veneno infectum corpus ità infletur & æstuet, ut extra vasa exsiliat, insessus ex decoctione hujus plantæ adhibetur.

D. *Commelinus* ad Nepetam hanc plantam refert, & *Nepetam Indicam rotundiore folio* vocat.

15. Tumba *H. M.* P. 10. T. 91. Nepeta *Indica,* Sideritidis folio, floribus spicatis *Commelin.* notis. Cardiaca minor annua *Americana* flore argenteo seu Leonurus *Americana* alba folio Sideritidis longiore *Pluk. 1 byt.* T. 80. F. 7.

*H. M.*

*Radix* ex pluribus longis capillatis constat fibris saporis amari. *Caules* tenues, virides, subasperi, nonnihil pilosi, quadranguli, striati, geniculati, medullâ farcti, quæ in teneroribus aquea, in vetustioribus alba. *Folia* ad caulium nodos bina adversa, oblongo-angusta, subaspera, in margine denticulata, odore forti, sapore valdè acri & subamaro. *Flores* ex capitulis spicatis prodeunt, vel etiam foliis interspersis caulem ambiunt, semperque apici caulis, ex quo 4 passim emicant folia circumstident dipetali, difformes, candidissimi; unum illorum longius est & explanatum, alterum multò brevius, circuliforme, exteriùs lanuginosum orificio petalum respiciens apertum. Stamina in illis 4, brevia, tenuia, alba, apicibus rotundis. *Stylus* tenuis & albicans. *Semina* in calycibus conspiciuntur 4, in orbem sibi mutuo adjacentia, oblonga, aliquo modo conica ac trilatera, duobus lateribus planis, tertio rotundo, nigerrima.

Toto reperitur anno semper florens: Ex florum pede melleus q. liquor extrahitur.

*Virtus.* Oleo incocta Scabiem sanat. Succus vermes in ulceribus enecat; cum calce morsui medetur canis; naribus immissus dolores sedat capitis. *Radix* in decocto data lepram tollit. Radices masticatæ, vel etiam foliorum manforum halitus, nubeculam tollit.

Hujus plantæ flores strictè loquendo dipetalos esse non credo, sed potius monopetalos in duo labia petala æmulantia divisos.

16. Cottam



16. Cottam *H. M.* P. 10 T. 77. Menthæ Cattariæ affinis *Indica,* candido flore *Commelin.* Hæc si rectè descripta sit flore tetrapetalo, hujus loci non est.

*H M*

Nascitur in arenosis. *Radix* fibrosa albicans. *Caules* virides, lignosi, quadrati, nodulati. *Folia* bina & bina proveniunt, oblongo-rotunda, in margine denticulis leniter incisa, tenuia, mollia, saporis acris & subamari: Costæ utrinque eminent. *Flores* verticillati sunt, tetrapetali, candidi, tenuissimi, nonnihil exteriora versùs reflexi, calyci arctè insidentes: *Stamina* in illis 4, candida, tenuia, barbata, pilis lanuginosis tenuissimis candidis, apicibus subviridibus in vertice dotata: *Stylus* bifurcatus est; odor gratus. *Semina* in calicibus oblongis reperiuntur, parva, rotunda, parùm plana, rubro-fusco-nigra.

*Radix* trita & aquâ mixta levamentum præstat adversùs oris tumores & pustulas. Folia, *Virtus.* flores & fructus contrita & oleo permixta linimentum exhibent contra tumores.

P. 551. Ad Cap. De Betonica.

1. Betonica arborescens, villosis foliis, profundè venosis, floribus ex alis foliorum glomeratis, Chedde-cootan *Malabarorum Pluk. Mantiss.*

2. Betonica foliis rotundis, flore albo *Mentzel. pugil.*

3. Betonica foliis hirsutis, floribus purpureis amplissimis *Ejusd. ibid.* Folia hujus tanquam lanugine obsita sunt. *Flores* magni, floribus Lamii similes ex spica emicant. Circa Pistoiam in Apenninis montis collegit auctor.

4. Betonica maxima, Scrophulariæ folio, floribus incarnatis *Herman.* Parad. Bat. Betonica Virgin. elatior Scrophulariæ fol. glabris, fl. carneo *Morisˆ hist.* P. 3.

*Herman.*

Ad 5 pluriúmve pedum altitudinem assurgit, *caulibus* quadrangulis, geniculatis, glabris, atro-purpurascentibus, è *radice* nodosa Scrophulariæ exeuntibus; cui & *folia* quadantenus similia sunt, utrinque ex adverso posita, rugosa, mucronata, una parte viridia, altera pallidula. E geniculis exeunt rami, utrinque unus; quorum summitatibus spicatâ densèque verticillatâ serie circumstant *Flores,* pallidè incarnati. Hi è galea bifida, labello auriculato, & aliquot apiculatis staminibus constructi sunt. Singulis verticillis interponuntur parva foliola, iis quæ caulibus & ramis adhærent minora, glabra, tenuia, acuminata, nonnunquam pallidula & in ambitu rubentia. Tandem succedunt *semina* quaterna, parva, teretia, fusca, in caliculis quinquifidis oblongis. *Radix* numerosis albis & in longum protensis fibris constat, atque ad 3tium 4túmve annum perdurat. Sapor subacris & aromaticus, odor graviusculus, subacutus inter Mentham & Lamium medius. Quovis solo & cœlo feliciter germinant & delapsis seminibus se propagat.

5. Betonica maxima, Scrophulariæ folio, flore è luteo pallescente *Schol. Bot.* Virginian. elatior, Scrophulariæ folio, flore ochro-leuco *Hort. Oxon. Pluk. Phytogr.*

Ad bipedalem & tripedalem altitudinem *caulibus* quadrangularibus, erectis, geniculatis, interdum ramosis assurgit. *Folia* ad genicula longis intervallis diffita, & petiolis uncialibus & biuncialibus insidentia, palmum ferè lata, ad caulem subrotunda, in mucronem acutum desinentia, in ambitu Betonicæ denticulationibus crenata sunt. *Spicæ* in caulium cacuminibus nascentes digiti humani longitudinis & crassitiei è pluribus minoribus caliculis, verticillatim ambientibus compactæ *flores* galeatos, parvos, ochroleucos protrudunt. D. *Bobart.*

6. Betonica arborescens *Maderaspatana,* villosis foliis, profundè venosis *Pluk. Phytogr.* T. 150. F. 1.

7. Bet. arborescens foliis amplioribus, ex insula *Barbadensi,* flo. luteo minimo *Ejusd. ibid.* F. 6.

8. Betonica major ramosa, *Mauritiana* dicenda *Cat. Alted.* In ascensu ad *Mauritii* montem versùs meridiem, & in pratis versùs Septentrionem *gegen Schonberg,* mense Junio & deinceps.

P. 552. Ad Cap. de Prunella.

1. Brunella *Lusitanica,* flore & spica majore *Dodart. mem.* rotundifolia, flore cœruleo, maxima *Pluk. Almag. Bot.*

2. Brunella Alpina purpurea, verticillis grandioribus aculeatis, fortè Prunella spinosa *Wheeler. Itinerar. Pluk. Almag. Bot.*

3. Prunella

3. Prunella elatior, flore albo *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

*Radicibus* aliquammultis, parvis, fibrosis, fuscis, tres quatuórve uncias longis, terræ inhæret. *Caulis* quadrangularis, geniculatus, viridis, duos trésve pedes altus, ad genicula paullum protuberans, versùs summitatem foliis oppositis, & ramulis etiam adversis donatus. *Folia* perbrevibus pediculis insident, sesquinciam longa, tres unciæ lata, pallidè viridia, rariùs pilosa, Prunellæ *Ger.* foliis persimilia. Caules & ramulos *spicæ* terminant, è *floribus* albis, tubulosis, hujus Generis similibus, compositæ; quibus succedunt inter folia *capsulæ*, initio virides, postea albicantes, tenuia, subrotunda, nigra, membranacea *semina* continentes, margine albo cincta, sibi mutuò arctè appressa.

*Locus.* In monte saxoso prope domum D. *Bourden*, ultra locum *Guanabon* dictum invenit D. *Sloane.*

Hæc Planta semine membranaceo, &c. à Prunella multùm differt.

4. Prunella flore dilutè cœruleo, pentapetaloide *Slon. Cat. Jamaic.*

Aliud hujus genus reperitur, in aliis præcedenti similis, duntaxat humilior, foliis viridioribus, floribus pallidè cœruleis, monopetalis, oris in 5 segmenta, totidem petala imitantia, profunde divisis.

5. Brunella major *Mariana*, flore amplo cœruleo *Pluk. Mantiss.* Prunella glabra, flore cœruleo major *Banist. Cat. Virgin.* Eadem (inquit) fortè cum præcedenti, i. e. Brunella cœruleo magno flore *C. B.*

6. Brunella *Pyrenaica* maxima, flore majore *Tournefort. Elem. Bot.*

7. Prunella *Lusitanica*, capite reticulato, folio Pedicularis *Tournefortii Morif. hist.* P. 3. p. 363. Cauliculis 4drangularibus, palmaribus & dodrantalibus, longis internodiis donatis, assurgit, quibus *folia* uncialia, angusta, sinuata & laciniata, Pedicularis foliis pene similia, hirsuta è regione adnascuntur. *Capitula* è foliolis longioribus & acutioribus laciniis donatis squamatim compacta sunt: quorum margines pilis candidis adeò sunt obducti, ut reticulatum totum caput appareat. Flores ut in reliquis Prunellis. D. *Bobart.*

P. 554. Ad Cap. De Clinopodio, & Acino.

1. Clinopodium incanum seu cinereum, foliis longiusculis, verticillis in summo caule, *Marilandicum.* majus *Virginianum* non ramosum, verticillis majoribus, florib. brevibus carneis *Morif. hist.*

*Caulis* quadratus, rubescens, lanuginosus, cubitalis & sesquicubitalis: *Folia* glauca præcipuè ex inferiore latere, oblonga, in acutos mucrones producta, denticulata. Verticilli in summo caule duo, quorum alter caulem terminat, ut in *Mentha aquatica & Origano fistuloso*, alter geniculum proximè inferius ambit. *Flores* autem plures coacervati, in pediculis oblongis, qui è foliorum sinubus ad genicula exeunt, hinc inde unus. Pediculi isti in plures dividuntur ramulos, *flosculos* multos sustinentes, & ad exortum ramulorum apponuntur foliola. *Flosculi* parvi sunt, nec multùm supra utriculos eminentes. Nec forma neque color in ficca comparuere: (Flores carnei galeati.)

*Marilandicæ* originis est, à D. *Vernon* observata & in Angliam illata.

2. Clinopodium Alpinum roseum, Satureiæ foliis *Boccon. Musf. pl. rar.* p. 119.

3. Clinopodium minus angustifolium, Pulegii odore *Romanum Bocc. Musf. pl. rar.* T. 45.

A Clinopodio minore *Matth.* arvensi Ocymi facie *C. B.* odore Pulegii differt, quemadmodum Serpyllum citratum à vulgari odore Citri. In campestribus *Tiburis* nascitur, inque territorio *Senensi.* Ad spithamiæam altitudinem seu longitudinem excrescit.

4. Clinopodium majus *Siculum*, nigricantibus foliis *Boccon. Musf. pl. rar.* T. 89.

Pedali altitudine supra terram attollitur. *Flores* producit purpureos; *folia* Mari Syriaci, nigricantia. Planta est perennis, inque saxosis nascitur, in montibus *Siciliæ.*

5. Clinopodium perenne, Pulegii odore, Majoranæ folio, *Patavinum Bocc. Musf. pl. rar.* p. 60. T. 45.

In Horto *Patavino* colitur, foliáque aliquoties cochleata cava producit *Majoranæ* similia. Formam assumit fruticosam, & spithamiæa plus altitudine supra terram assurgit. Odorem spirat Pulegii, & *semina* producit Clinopodii minoris similia. Planta est perennis & lignosa.

6. Clinopo-



6. Clinopodium Thymi folio & facie perenne, foliis angustissimis D. *Sherard.* Florum verticilli genicula superiora ambiunt; Folia brevia angustissima acuta.

7. Clinopodium angustifolium, non ramosum, flore cœruleo, labio trifido, atro-purpureis maculis notato, ex *Virginia Pluk. Phyt.* T. 164. F. 3. *Morif. hist.* p. 3.

Stolonibus suis procumbentibus, geniculatis Reptatricium classi accensendum *Radiculas* obliquè agit, fibrisque tenuibus subinde rursum radicatur. *Caulis* exurgit quadratus, hirtus, crassiusculus, pedalis & altior, geniculis paucis interceptus; è quorum inferioribus *folia* subrotunda, uncialia, crenata, petiolis insidentia, adversa exeunt: binis superioribus folia longa & angustiora, Betonicæ aut Menthæ similia, in ambitu crenata, petiolis destituta adhærent. Nodi superiores terni & quaterni florum verticillis amplis ornantur, quæ foliolis brevibus latiusculis, decem circiter numero subjectis circumcinguntur. *Flores* è calycibus propriis satis ampli, cœrulei, galeati cum apiculis suis protruduntur; quorum labium atropurpureis maculis eleganter notatur. A D. *Banister* in *Virginia* collectum est. D. *Bobart.*

8. Clinopodium *Arabicum* annuum *Bobarti Pluk. Almag. Bot.*

9. Clinopod. minus exoticum, Thymi folio minore, inodorum *Pluk. Phyt.* T. 85. F. 1. Thymi folio & facie *Schol. Bot.*

10. Clinop. Pulegii cervini foliis *Maderaspatanum*, verticillis parvis, caulem per intervalla arctè cingentibus *Pluk. Phyt.* T. 163. F. 6.

11. Clinopodium Hyssopi foliis latioribus, *Maderaspatanum Ejusd.* T. 164. F. 3. Huic folia tenuissimè sunt crenata.

12. Clinopodium Amaraci folio, floribus albis *Americanum* Dictamnus ibi vocatum, *Pluk. Phyt.* T. 85. F. 2. Præsentaneum est remedium contra morsus Serpentum, ac nobilis Antidotus adversùs omnia venena.

13. Clinopodium arvense, seu Acinos *Hispanicum*, foliis admodum lanuginosis *Pluk. Mantiss.*

14. Clinop. *Africanum* procumbens, Psyllii foliis & capitulis cum cauliculo lanugine vestitis *Ejusd. ibid.*

15. Clinop. *Carolinianum*, magis incanum, summo caule flosculis purpureis coronatum *Ejusd. ibid.* In Horto D. *Samuelis Reynardson* apud *Hillingdon* observavit. Fortè Origanum cujus ramorum summitates floribus dilutè rubris in verticillos congestis coronantur *Banist. Cat. Hist. nost.* p. 1926.

16. Clinop. Serpentaria dictum, latiori folio, Capitulis grandioribus ex Provincia *Mariana. Pluk. Mantiss.*

17. Clinopod. fistulosum *Indiæ Occidentalis*, summo caule floridum *Pluk. Phyt.* T. 164. F. 4.

18. Clinopodium humile *Syriacum*, breviori folio *Ziziforum* dictum *Morif. hist.* P. 3.

Plantam hanc humilem, palmarem altitudinem non excedentem, beneficio D. *Huntington* ex *Aleppo* nacti sumus. E *radice* fibris compacta *cauliculos* frequenter ternos emittit, quorum unusquisque geniculo duntaxat unico divisus est; huic bina folia, Clinopodii vulgaris magnitudine, magis verò mucronata æquali situ adnascuntur. Folia verò majora quaterna, mucronata, cruciatim posita summis caulibus decussatim adnascuntur; in quorum medio quamplurimi utriculi longi, tenues (è quibus ut in aliis verticilli confecti sunt) in capitulum conferti insident. Ex his *flosculi* parvi tubulosi, purpurascentes emicant. Tota Planta pilis brevibus, tenuibus, candidis obsita est. D. *Bobart.*

19. Clinopodium flore albo ramosius, angustioribus foliis glabris *Virginianum. Morif. hist.* P. 3.

E *radiculis* cum fibris contextis, duris, compositis *Caules* erecti, rigidi, glabri, 4drangulares, cubitales oriuntur, qui in virgulas varias, longas è singulis geniculis se dividunt. Ad virgarum oppositionem folia conjugatim posita, pollicem longa, anguste, non crenata, glabra, petiolis carentia adhærent. Summi ramuli cum foliolis parvis anguste acutis subjectis verticilla bina aut terna ad uncialem intercapedinem gerunt, è calycibus acutis, & tenuissimis oris præditis, confertim digestis compacta. *Flores* è singulis utriculis singuli, candidi, exigui emicant. D. *Bobart.*

20. Clinopodium fistulosum *Virginianum*, glabrum, latifolium & angustifolium *Pluk. Almag. Bot.*

21. Clinop. fistulosum *Canadense* latifolium, floribus exiguis *Ejusd. ibid.*

22. Clinop. *Virginianum* angustifolium floribus amplis luteis purpura maculatis, cujus caulis sub quovis verticillo 10 vel 12 foliolis rubentibus est circumcinctus D. *Banister Ejusd. ibid.* Clinopodium angustifolium *Virginianum*, flo. luteo *Hort. Lugd.* Hanc speciem è *Marilandia* etiam habemus.

23. Clinopodium Origani fistulosi *Canadensis* folia, coronatum, Camphoram spirans, *Dittany* i. e. Dictamnus *Marilandiæ* incolis vocatum *Pluk. Mantiss.* A præcedenti (inquit) haud multum discrepat. Præcedens autem sic describitur D. *Bobartus* in *Hist. Oxon.*

Planta hæc rara, Majoranæ vultu, *cauliculis* lignosis ramosis, pedalibus donatur. *Folia* angusta, biuncialis longitudinis, semunciam lata, mucronata, quorum inferiora denticulationibus crenata, & superiora plana sunt, petiolis uncialibus appendentia binatim sub ramulorum exortu proveniunt. Verticilli summis geniculis ampli foliola habent oblonga, colore eleganti purpurascente tincta Utriculi è quibus componuntur verticilli *flores* luteos Lamii amplitudine & formâ floribus persimiles, galea ampla prominente, & labio purpureis guttis eleganter notato, emittunt.

P. 553. Ad Cap. De Acino.

1. Acinos *Syriaca*, folio mucronato, capsulis lævioribus *Morif. hist.* P. 3. An Clinopodium Creticum *Alpin. Exot.*? Huic folia ex angusto principio in medio dilatantur, & in mucronem desinunt, non crenata, quàm vulgaris læviora, cætera conveniunt.

2. Acinos *Syr.* fol. mucr. capsulis hirsutis *Ejusd. ibid.* Cauliculis palmaribus binatim adnascuntur folia ex obtusiori principio in mucronem terminata; inter quæ capsulæ etiam oblongæ, per longitudinem striatæ proveniunt, sed hac nota distinctæ, quòd pilis insignibus hirtæ sunt.

3. Acinos *Syr.* tenuiore folio, capsulis hirtis *Ejusd. ibid.* Folia discrepantiam manifestam ostendunt, quæ in cauliculis etiam palmaribus & dodrantalibus nascentia, longiora sunt, angustiora & crebriora præcedentium foliis: vascula etiam antecedentis in modum hirsuta sunt.

4. Acinos *Syr.* altera, foliis longioribus dentatis *Ejus. ibid.* Caules palmares & dodrantales, nunc erecti, nunc reclinati, quadrati, nodis distincti; quibus *folia* angusta, crenata, molli hirsutie pubescentia (uti etiam caules) bina inter se opposita, unciam penè longa enascuntur. Vascula è foliorum alis, ore magis aperto, 5partita, & in spinulas definentia per caulis longitudinem à radice penè ad summum exeunt. Quatuor hæ species ex seminibus Aleppo à D. *Huntington* missis ortæ sunt, una cum

5. Acino *Syr.* annua rotundiore folio crenato *Morif. hist.* P. 3. Folia latiora rotundiora, crenis quibusdam in ambitu incisa, pediculis longiosibus insidentia. Calices longi striati, verticillatim nascentes & petiolis adnexi hirsutie pubescunt.

6. Acinos Thymi foliis & facie, floribus inexpansis *Morif. hist.* P. 3. Ex semine Parisiis transmisso nobis enata est (inquit D. *Bobart*) Radix dura, gracilis & fibrosa cauliculos plures, nunc palmares, nunc dodrantales, tenues & imbecilliores emittit, internodiis uncialibus distinctos; quibus aliarum hujus familiæ ritu, folia ex opposito, Thymi vix excedentia & similia adhærescunt. Ex eodem etiam exortu oriuntur petioli, quorum quilibet ternatim frequenter divisus, totidem vascula Thymi etiam paria sustinet; quibus *Flores* minimi purpurascentes, rarò aperti, conniventes insident. *Semen* minimum, rotundum succedit, radixque perit. D. *Bobart.*

7. Acinos vulgari similis sed major folio longiore. D. *Sherard.* Tota planta hirsuta est.

8. Acinos folio longo, rugoso ad Salviam accedente.

9. Clinopodium Alpinum *Ponæ Park.* Chamædrii vulgari falsæ aliquatenus affinis, & Clinopodium Alpinum *Ponæ J. B.* Teucrium Alpinum coma purpurocæruleâ *C. B.*

*J. B.*

Ex adverso sita sunt per caules folia, Chamædryos paria, acuminata, rugosa, hirsuta, per ambitum serrata; Ex quorum alis per caulium partem superiorem bina ex adverso quoque oriuntur vascula, Pedicularis Alpinæ, in binas carinas, singulas totidem divisas loculis, sese aperientia, semine plena parvo nigro. *Caules* dodrantales & palmares, firmi, multi, è radice lignosa, nigricante, multis capitibus divisa.

In suprema parte montis *Jaræ*, inque Alpibus *Sabaudicis*. Plurimùm differt, estque revera specie distincta à Clinopodio montano *C. B.* seu Acini pulchra specie *J. B.* Hujus loci non est, sed ad Pedicularis genus referenda. In



In Historia nostra, nescio quomodo, omissa est hæc planta nobis notissima.

P. 555. Ad Cap. De Stachy.

1. Stachys Hormini sativi folio, flore albo *Morif. hist.* P. 3. Hujus *folia* prima palmum ferè lata, ad triangularem formam accedentia & obtusa, in ambitu crenata rugositatem profundam, colorem candicantem, vultúmque, *Hormini sativi* planè obtinent. *Caules* 4drati, candida lanugine hirsuti cubitales sunt. *Flores* densiùs per intervalla verticillatim dispositi albi sunt, aliarum floribus ampliores, maculis carneis in medio striati. His succedunt *semina* subrotunda, tumida, *Hormini sativi* majora, susca. D. *Bobart* cui ex seminibus *Batavia* acceptis orta est.

2. Stachys folio obscurè virenti, flore ferrugineo *Morif. hist.* P. 3. 382. *Radice* nitur insigniter fibrata, vivaci. *Folia* exinde oriuntur *Galeopseos veræ Dioscoridis* pæne similia, longiora tamen & ampliora, lata basi, atro-virentia, hirsutie pubescentia & in ambitu serrata, pediculis longis appensa. *Caules* inter hæc assurgunt, quadrati, villosi, cubitales, geniculati: in quibus folia consimilia, sed paululum minora, è regione posita sunt. *Flores* post dimidium è vasculis villosis, pentagonis & acutis verticillata serie per intervalla provenientes galeati fusco-rubente q. ferrugineo colore tincti sunt. *Semina* subrotunda, subnigricantia succedunt. D. *Bobart.*

3. *Stachys* folio virente, flore partim rubente, partim albo *Morif. hist.* P. 3. Hæc seminibus ex *Alcppo* receptis orta *folia* profert humi strata, petiolis longis insidentia, è lata basi in mucronem desinentia, serrata, colore præcedentis non absimilia. *Caules* graciliores pedales & altiores, ad articulos per intervalla longiora foliola longè minora, magisque acuminata, petiolis destituta binatim emittunt. Utriculi hirsuti, aperti, pauciores & majores nodos superiores cingunt: è quibus Flores partim rubentes, partim albi, galeati, emergunt, & in *semina* subrotunda, sed majora fusca transmutantur. D. *Bobart.*

4. *Stachys* viridis elatior, longioribus & angustioribus foliis, flore purpurascente *Morif. hist.* P. 3. Folia habet plurima, humi strata, 6 uncias longa, 2, 3ve lata, ad basin contracta, & in obtusum mucronem abeuntia, pediculis longis insidentia, rotundis crenis dentata, rugosa, viridia. *Caules* quadrati, ad altitudinem humanam ascendentes, minoribus foliis, è regione sitis vestiti, molli lanugine obducti. *Flores* aliarum more, è calycibus hirsutis prodeuntes nascuntur, galeati, purpurascentes, ex galea elevata, labioque longiùs dependente, bucculis carentes, hiantem florem constituunt. Cuilibet verticillo adnascuntur bina folia angusta *Panacis coloni Ger.* similia, & petiolis destituta. D. *Bobart.*

5. *Stachys* viridis elatior, amplioribus foliis, floribus è carneo colore albescentibus *Morif. Hist.* P. 3. Cum præcedenti convenit. *Folia* viridia sunt, & consimilibus pediculis longis appensa, eandem longitudinem pæne obtinent: hæc enim, non solùm inferiùs nascentia, sed & alia verticillis adhærentia, latiora, sunt, rugosa, crenata, nervisque hirtis prædita. *Flores* præcedentium conformes, ex albis pallidiores, staminibus visque hirtis prædita. *Flores* præcedentium conformes, ex albis pallidiores, staminibus visque hirtis prædita. *Flores* præcedentium conformes, ex albis pallidiores, staminibus nigricantibus, vexillum hians suffulcientibus donati. D. *Bobart.* D. *Sherard* semen unde enata est communicavit Bihæ hæ species gravem fœtidùmque spirant odorem, ut & præcedentes.

6. *Stachys* Africana frutescens, Melissæ foliis, floribus brevioribus phœniceis *Morif. hist.* P. 3. Stipitibus lignosis pollicaris crassitiei, cortice cinereo tectis, 4dratis & sulcatis, in ramulos plures divaricatis adolescit. Iftis ex opposito, petiolis uncialibus & biuncialibus donata nascuntur *folia*, Melissæ vulgaris æmula, servata, odore herbaceo, non admodum jucundo. Summi ramuli in longum protracti verticillis densis per longa intervalla interjectis ornantur, è quamplurimis calycibus longis, ad geniculum congestis compositis, è quibus erumpunt flores galeati, breves, intus villosi, elegantissimo phœniceo coccineóve colore tincti. D. *Bobart.*

7. Stachys folio fulvo, ad verticillos odorata. St. foliis pallidis verticillis odoris *Hort. Cath. Suppl. alt.* An Stach. Alpina Betonicæ folio *Acad. Reg. Par.*

*Caulis* in sicca nostra à D. *Sherardo* accepta erectus, firmus, quadratus, hirsutus, *foliis* vestitus ad intervalla longiora ex adverso binis, longis, angustis, acutis, lanuginosis, circum oras minutis denticulis serratis, inferioribus longis pediculis innixis. Superiora caulis verticillatim ambiunt *flores* in verticillos non admodum densos congesti, quibus subsunt foliola duo, latâ basi caulem amplexa. Florum calices ampli, patuli, in 5 spinulas margine terminato. Tota planta fulvescit: In alio exemplari ejusmodi fulvum colorem non observavimus.

8. Stachys *Cretica* major latifolia *Schol. Bot.* An *Indica* procerior Betonicæ folio *Pluk. Hist. nost. Ap.* p. 1872?

9. Stachys lychnitis angustifolia crenata *Madraspatana Pluk. Phytogr.* T. 64. F. 2.

10. Stachys exotica, Lychnidis coronariæ foliis & effigie *Pluk. Almag. Bot.* An St. Lusitanica quorundam *Lob. ico* ?

11. Stachys ampliſſima, Verbaſci foliis, floribus albis parvis non galeatis, ſpicâ Betonicæ. Ex Inſula *Canarina*: *Arvida Salva* incolis, & noſtratibus, **The Sage-Tree** i. e. Salvia arbor nuncupatur *Pluk. Almag. Bot.* T. 322. F. 4. Hujus meminimus in Cap. de Salvia.

12. Stachys *Canarienſis* fruteſcens, Verbaſci foliis *Tournefortii Hort. Amſt. rar.* P. 2.

Huic è *radice* dura, fibris onuſta *Caules* exſurgit erectus, lignoſus, tomentoſus, rotundis angulis 4dratus, nodulatus, in cubitalem & bicubitalem altitudinem, ramuliſque oppoſitis denſo tomento obtitis fruticeſcens. *Folia* bina & bina decuſſato ordine proveniunt, pediculis uncialibus & biuncialibus inſidentia, latitudine triunciali, oblonga, è rotunda baſi in mucronem deſinentia, ambitu crenata, rugoſa-craſſa, ſuperiùs viridiora, inferiùs (coſta veniſque eminentibus) denſa lanugine obſita. Summis ramulis per intervalla denſiùs verticillatim innaſcuntur *flores*, omnino candidi, tubuloſi, breves, oris apertis, & in 4 partes penè æquales diviſi, qui ſpicam longam conſtituunt. Poſt horum exanthesin *ſemina* ſubrotunda, fuſca, quaterna fundo calycis brevis, tomentoſi conduntur. *Folia*, lignoſique caules per totam hyemem in hybernaculo perpetuo virent. D. *Bobart.*

13. Stachys latifolia major, foliis obſcure virentibus, flore galeato ferrugineo *Pluk. Almag. Bot.* Nihil aliud eſt quàm Pſeudo ſtachys Alpina *C. B. pin. & prod.* Salvia Alpina *Tab. icon.*

14. Pſeudoſtachys Menthæ cattariæ folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 58.

*Bocc.*

Hæc planta Alpes & montes amat: incana eſt tomentoſa, *foliis* ſinuatis, Menthæ cattariæ valde ſimilibus. Spicæ, verticilli, & ſemina ad Pſeudoſtachyos genus pertinere demonſtrant. Prope vicum *Seſtole* ſub *Cimone di Fanano* obſervavi.

15. Stachys Scordiodes peregrina ſive Sideritidi affinis ex *India Orientali Pluk. Mantiſſ.*

P. 556. Ad Cap. de Marrubio, poſt 10 ſpeciem.

1. Marrubium *Hiſpanicum* ſupinum, foliis ſericeis argenteis *Tournefort. Elem. Bot.*

2. Mar. *Hiſpan.* fruteſcens, rotundifolium, tomentoſum, odore Stœchadis *Breyn. Prod.* 2. *Hiſpanic.* odore Stœchadis *Lob. ico.* Differt ab *Ocimaſtro Valentino Cluſ. Plukenet.*

3. Marrubium album minus elegans, ex monte *Sipyli*, Nepetæ Alpinæ ferè folio & facie *Hort. Oxon. Pluk. Almag. Bot.*

4. Mar. album rotundifolium minus, criſpatis foliis *Æthiopicum Pluk. Almag. Bot.* T. 306. F. 2.

5. Mar. foliis criſpis ſerratis & incanis. *P. B. P.*

6. Marrub. rotundifolium montis *Libani Munting. Herbar. Belgic.*

7. Marrub. majus tomentoſum *Ejuſdem.*

8. Marrubiaſtrum anguſto Cardiacæ folio viridi *Boccon. Muſ. pl. rar.* 136. Sideritidis folio, caliculis aculeatis *Tournef. Elem. Bot.* T. 98.

*Boccon.*

*Folia* prima, quæ è *radice* brevi fibroſa exeunt, Lamii ſcutellati folia imitantur; poſtea proficiente plantâ faciem mutant, & aliquantulum ſulcata evadunt, velut lobi ſeu ſegmenta foliorum Cardiacæ. *Flos* rubellus eſt in verticillis aculeatis. In trium pedum altitudinem attollitur, & annua planta mihi eſſe videtur.

In *Eturia* prope *Florentiam* à me obſervata fuit, & *Venetiis* in horto *Chiſtini Martinelli* Patritii *Veneti Boccon.*

9. Marrubium album *Melitenſe* minus *Moriſ. hiſt.* P. 3. 376.

Inter *Marrubia* alba minimum eſt, *caulibus* gracilibus, tomentoſis, geniculatis aſſurgens; quibus *folia* binatim naſcentia, petiolis brevibus inſidentia, parva, crenata & rugoſa, è rotundis oblonga, & obtuſa, unguis humani latitudinem non excedentia, adhærent. *Floſculi* albi è vaſculi minoribus decagonis provenientes virgultis tenuibus ſupremis verticillatim naſcuntur. D. *Bobart.*

10. Marrubium,



10. Marrubium, Dictamni ſpurii foliis & facie *Herman. Parad. Bat.* An Pſeudo-dictamnus *Hiſpanicus* folio rugoſiore *Schol. Bot* ?

*Herman.*

E *radice* ſimplici plures fibras emittente oriuntur *Caules* frequentes, pedales, ramoſi, quadrati, lanuginoſi, quibus ad ſingula genicula adſtant *Folia*, amplitudine ad *Pſeudo-dictamnum acetabulis Moluccæ* C. B. facie verò ſeu habitu ad *Marrubium album* accedentia, aſt minora, magis crenata & rotundiora. Caulium genicula multiplici ſerie verticillatim cingunt acetabula denſè coacta, brevibus vel nullis pediculis ſuffulta, *Pſeudo-dictamno* minora, expanſa, rugoſa & per margines crenata. Ex horum ſingulis oritur *Flos* tubuloſus, galeatus & labiatus intus elegantiſſimis purpureis lineolis undique inſcriptus, extus in rubro palleſcens, galeâ conſtans biſida, erecta, apice lanuginoſo & labello trilobato. *Semina* fert anguloſa, fuſca, quaterna in ſingulis caliculis.

11. Marrubium album rotundifolium *Hiſpanicum* maximum *Schol. Bot. Herman.* Parad. Bat.

*Herman.*

*Ocimaſtro Valentino* Cluſ. adeò ſimilis videtur, ut à plurimis pro eadem habeatur, aſt caulibus quadrangulis, ex viridi ſubinde incanis altiùs aſſurgit, *folia* ſupra ſaturatiùs virent, & pediculis longis pendent, minùs rotunda, & in modicum mucronem obtuſum deſinentia, Calyculi è quibus prodeunt *Flores*, in 10 ſtrias totidémque apices ſtellatim expanſos explicantur. *Floſculi* plures in verticillis ab imo ad ſummum per interſtitia diſpoſiti, quorum pars ſuperior ſeu galea trifida eſt & retroflexa, ad extremas oras nonnihil lanuginoſa, tota alba, intus duabus lineis ſanguineis per longitudinem inſcripta: Labium bifidum, auriculatum, albidum, guttis à lineolis ex albo & ſunguineo variis eleganter inſignitum. Galeam in aſcenſu comitantur *ſtamina* aliquot craſſiuſcula, rigida, rubro-pallidula, abſque apiculis. *Semina* ſuccedunt anguloſa fuſca, bina, terna, rariùs quaterna in eodem vaſculo. *Quaterna proculdubio ſemina naturaliter uni flori ſuccedunt*: Odor & ſapor ut in cæteris Marrubiis.

Quoad verticillorum diſpoſitionem & utriculos in decem apices aculeatos terminantes cum Marrubio vulgari albo *C. B.* convenit.

12. Marrubium ſubrotundo folio *Hiſpanicum* majus ſeu latifolium *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 122. P. 176.

*Folia* hujus plantæ ſubrotunda ſunt, dentata, incana craſſa: *Flos* purpureus. Saxatilis herba eſt, ſpithamæ paulò altior. In montibus *Hiſpanicis* à Patre *Barelier Dominicano* inventa eſt.

13. Marrubium album, ſericeo, parvo & rotundo folio *Boccon. Muſ. pl. rar.* T. 69.

Ad ſpithamæ altitudinem ſupra terram effertur, inque inſulis Archipelagi invenitur, obſervante eodem D. *Barelier.*

Poſt ſpeciem 12am adde.

1. Pſeudo-dictamnus *Hiſpanicus* foliis criſpis & rugoſis *Tournefort. Elem. Bot.*

2. Pſeudo-dict. *Hiſpan.* ampliſſimo folio, candicante & villoſo *Ejuſd. ibid.*

3. Pſeudo-dict. *Hiſpan.* ampliſſ. folio nigrante & villoſo *Ejuſd. ibid.*

4. Pſeudo-dictamnum nigro rotundo criſpo folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 152.

Planta eſt lignoſa, acetabula villoſa circa verticillos proferens, Pſeudo-dictamni *Ponæ* ſimilia. *Flores* parvi ſunt, coloris roſacei obſcuri; *folia* mollia, nigra, criſpa, rotunda, Lamii foliis caulem ambientibus majoris *C. B.* aliquo modo ſimilia. Planta eſt fruticoſa, perennis altitudine ſeſquipedali. In horto D. *Chriſtini Martinelli*, cultam vidit: Semen è quâ Provincia traſportatum fuerit neſcivit.

5. Pſeudo-marrubium *Americanum*, Viburni facie, flore carneo *Moriſ. hiſt.* P. 3.

*Bobart.*

*Virgulis* duris, lignoſis, cubitalibus, lanuginoſis, 4dratis geniculatis aſſurgit: quibus æquali ſitu per intervalla binatim adnaſcuntur *folia*, ſubrotunda & mucronata, in ambitu dentata, Mali hortenſis aut Viburni vulgaris figura & mollitie prædita, ſuperiùs ſubhirſuta, viridia, inferiùs tomento obſita, petiolis uncialibus inſidentia. Ad ſingulos nodos unà cum foliis orbiculariter & arctè adhærentes, proveniunt *flores* exigui, ut in aliis Marrubiis aquaticis, ſimul congeſti, eorùmque non diſſimiles, niſi quod colore omnino carneo tincti ſint.

6. Praſſium *Madraſpatanum*, folio latiſſimo *Muſ. Pet.* 671. oatepemarutte *Malab.* An Tsjaden *H. M.* Vol. 10. T. 89. p. 175.

*Folia* hujus plantæ inferiora valde lata ſunt, longis pediculis innixa & Ballotes ſeu Marrubii nigri noſtratis folia referunt, ſed majora ſunt: *Caulis* 4dratus carinatus: Spica ſpithamiæa

miæa interdum & longior, è verticillis crebrioribus & prope faſtigium denſiùs ſitis compoſita, binis ad ſingulos foliis appoſitis : *Calices* ſtellati & incani, uti eſt tota planta.

Datur & altera hujus ſpecies, *Rettepemarette* dicta ; utraque 4 pedes alta eſt, & grave-olens.

*Virtus.* Indigenæ harum utriuſque vel alterius aquæ bullientis vapore madefactæ ſuccum exprimunt, bibunt ad Aſthma, flatus & dolores frigidos, idque manè ; veſperi eorundem decocto ad eoſdem affectus utuntur.

7. Marrubium nigrum ſaxatile albidum, oblongo acuminato folio, non rarò maculata villoſum *Hort. Cathol. Cupani.* Mar candidum villoſum Petri Caſtelli *Hort. Meſſan.*

Folia ad urticam fatuam accedunt verùm verticilli denſi, & florum forma ad Marrubium album hanc plantam referendam eſſe arguunt.

Huic plantæ inter ſiccas à Nobiliſſ. Principe *Catholicæ* ad D. *Sherard* miſſas hunc titulum à D. Cupani impoſitum invenio. Marrab. albidum ſaxatile, oblongo acuminato folio, plerunque maculato villoſum *Hort. Cath.* ſeu Marrubium nigrum Siculum Galeopſidi Anguillaræ reſpondens *Bocc. Muſ.*

8. Pſeudo-dictamnus *Africanus*, foliis ſubrotundis, ſubtus incanis *Hort. Amſt. rar.* P. 2. Cap. 90. Ps. Afr. Hederæ terreſtris foliis *Oldenlandii Tournefort. Inſtitut.* 188.

*Radice* gaudet albicante & fibroſa, è qua ad ſeſquipedis altitudinem *cauliculi* eriguntur 4angulares & hirſuti ; quibus *Folia* adſtant in hirſuto pediculo ex adverſo bina, ſubrotunda & crenata, ſuperiore parte viridia, adverſa tomento albicante obducta. Caulium ſummitates verticillatim exornant in perianthio pateræ in modum explanato & denticulato *Flores* rubri, inſtar congenerum galeati & labiati. Florem ſequuntur in eodem perianthio *ſemina* quatuor, nuda, parva. Floret Julio, Auguſto ſemina perficit, quibus perfectis perit.

P. 562. Ad Cap. de Lamio.

1. Lamium Meliſſæ folio paludoſum Belgicum. *H. L. B.* quod Marrubiaſtrum paluſtre fœtidum appellat D. *Tournefort.*

2. Lam. *Americanum*, rotundo glabro folio, floribus albis. *P. B. P.*

3. Lam. luteum foliis anguſtiſſimis noſtras *Pluk. Almag. Bot.*

4. Lam. Bulboſum *Americanum Munting. Herbar. Belgic.*

5. Galeopſis lutea, amplioribus foliis maculatis *Tournef. Elem. Bot.*

6. Gal. *Hiſpanica* fruteſcens, Teucrii folio *Ejuſdem.* Teucrium regium latifolium flore albo *H. R. P.*

7. Lamium album elegans Nepetæ facie *Pyrenaicum*, flo. minore *Pluk. Almag. Bot.* An Lam. album non fœtens, folio oblongo minus *H. R. P. Ejuſd.*

8. Galeopſis *Anguillaræ* ſeu Pſeudo dictamnum nigrum *Siculum Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 114. Pſeudo dict. *Hiſpanicus* Scrophulariæ folio *Tournef. Elem. Bot.*

*Boccon.* Habitus hujus plantæ cùm adulta eſt Pſeudo-dictamni potiùs quàm Marrubii ſpeciem monſtrat. Nota generica ſeminis ejuſque conceptaculi id confirmat. Ad ulnæ & dimidiæ altitudinem evadit, in ſaxoſis & montibus. *Folia* profert nigricantia, cordiformia velut Lamii, mollia & velut holoſericea Pſeudo-dictamni *Ponæ* ad inſtar odore medicato Meliloti. Perennis eſt planta & ramoſa. *Flores* edit parvos, colore vinoſo, ruſſo & albo varios, Pſeudo dictamni minores : *Semen* nigrum, grande velut Homini ſylveſtris *Dod.* Plantam hanc in Obſervationibus & inquiſitionibus meis Gallicâ linguâ impreſſis An. 1674. Marrubium & Pſeudo dictamnum nominavi.

9. Lamium ſupinum minimum, Chamædryoides, flore albo-croceo, *Cyrnæum. Bocc. Muſ. pl. rar.*

*Radix* hujus plantæ tenuis eſt & flava. Inter ſaxa oritur in *Corſicæ* inſulæ montibus altis, S. *Michaelis* dictis, nec ultra pedem dimidium in longitudinem excreſcit : verùm cultura plantarum magnitudinem perſæpe auget aut alterat. *Flos* pro ratione plantæ parvus eſt, colore albo, croceo maculato.

10. Lamium



10. Lamium amplo ſerrato nigricante ſubrotundo rugoſo folio, flore rubro *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 23.

Planta eſt præcox, & in locis frigidis *folia* profert criſpa, falcata, ſubrotunda. Pedem alta eſt, floremque producit cæteris ſpeciebus majorem colore rubro ſaturo.

Agro *Patavino* & *Tarviſino* invenitur ; atque etiam in *Anglia*, ni fallatur Autor noſter. *Ego nihil ſimile unquam inveni in Anglia, aut meo alius quiſquam, quod ſciam.*

11. Lamium cannabinum, floribus albis, verticillis purpuraſcentibus D. *Doody.*

*Caulem* habet bipedalem, inſigniter nodoſum, hirſutum. Singuli ramuli (qui plures ſunt) in 4, 5, vel 6 verticillos terminantur, veluti totidem ſpicas, ex floribus albis majoribus, è calicibus purpuraſcentibus, (qui in 5 ſpinulas concolores longiſſimas deſinunt) exeuntibus compoſitas. *Flores*, ſi caute aſpiciantur, levi rubore tincti apparent, labium luteo notatum, Genicula rubent. Folia anguſtiora ſaturatè virent. Toto habitu à vulgari differre videtur. Cum vulgari flore albo diligenter conſuli, & differentia planè patet. D. *Doody.*

Per multos annos obſervavi prope Great-houſes [Bonum ſtabulum] ſupra *Weſtmonaſterium* viâ quæ ad *Chelſea* ducit ubi alia ſpecies non invenitur.

D. *Bobart* in *Hiſt. Oxon.* P. 3. duas ſpecies Lamii Parietariæ folio conſtituit 1. Unum album perenne. 2. Alterum rubrum annuum.

12. Lamium purpureum fœtidum, foliis longis ſeu Galeopſis comoſa. Lamium flo. purpureo, comâ purpureâ *Cat.* ad finem *Parad. Bat. Herman.*

D. *Sherard.* Hoc quod in Horto noſtro excrevit, à nemine depictum hactenus obſervavi. Figura in *Hiſt. Lugd.* nomine Galeopſis *Matthioli* aliquantulum cum noſtro convenire videtur, in multis tamen differt. Ex uno ceſpite, multis fibris ſtipato *caules* plures prodeunt, bicubitales & tricubitales, ramoſi, hirſuti, quadrati, albâ medullâ farcti. Ad horum genicula *folia* adſtant ex adverſo bina, oblonga, mollia, rugoſa, Lamii aut Urticæ ſimilia, in ambitu crenata : quæ imis caulium hærent, longis ſulciuntur petiolis, carinatis & manûs amplitudinem ſæpe excedunt, ſeu ad Hormini ſclareæ dicti foliorum magnitudinem accedunt, eſtque ferè ſimilia ſunt : quæ verò in ſummis ramis, & verticillis ſubſunt, nullos habent pediculos, & ſenim minora & acutiora fiunt, marginibus vix aut non omnino crenatis : quæ in ſummitate in quam ſpicæ terminantur ſunt, atro-purpurea, velut comæ in Hormino ſeu Gallitricho. *Flores* galeati & labiati, purpuraſcentes ſex aut plures abſque pediculis cauliculi genicula ambiunt, & ex cauliculis diffformibus, in mucrones acutiſſimos deſinentibus prodeunt, galeâ integrâ, labio bifido. Sequuntur *ſemina* quaterna. Tota planta gravem Lamii odorem ſpirat.

13. Eſt & alia hujus ſpeciei mihi enata, foliis mollioribus & amplioribus, quorum inferiora ad Horminum *Sclareæ* dictum accedunt, ſuperiora verò longiora ſunt & ampliora quàm in priore, iis quæ in ſummis cymis ſunt ejuſdem cum cæteris foliis coloris, minimè in nigro purpuraſcentis ſed hilarioris & quaſi lucentis. Caules parte inferna, & pediculi foliorum quaſi lanugine obducti ſunt. *Flores* ex pallido purpuraſcunt, labio albis maculis exornato. Caules æque in ramos dividuntur, ſed breviores ſunt quàm ſuperioris, Cætera conveniunt. Ex Advers. D. *Hermen* hauſit D. *Sherard* ; qui plantam hanc eam eſſe ſuſpicatur quam *Hermanus* in *Cat.* ad finem *Parad. Bat.* Lamium flo. purpureo, comâ alba denominat.

P. 562. 14. Galeopſis fruticans Tingitana *H. L. B. Herman.*

*Zanonius* ſcribit galeam eſſe bifidam, ſed noſtra eſt integra ; item labium lineis flavis variegatum eſſe, cùm in noſtro lineis rubris inſcriptum ſit : pediculos inſuper eſſe piloſos cùm noſtri glabri ſint & carinati. *Folia* per margines ſunt crenata, & facie Teucrii ſimilia, quod *Zanonius* omiſit, Cæterùm figura convenit, & propterea eandem eſſe exiſtimo cum *Zanoniana* Ex *Adverſ. Hermani.*

15. Lamium perenne Creticum, &c. *Zanonii*, quod nobis inter Meliſſas collocatur, ſemina profert molli pulpa nigricante, baccarum inſtar incluſa, quæ, cùm maturuerint ſemina, exareſcit D. *Sherard* : quod & Do. *Boccone* obſervatam invenio, qui in Epiſt. Teucrium inodorum fruticoſum lucidum ſeminæ nigro carnoſo vinoſoque hanc plantam denominat *Cupani Hort. Cath.* Lamium fruticoſum, Teucrii folio lucido, calyce & flore magno, candido, tantillâ purpurâ varie notato dicitur.

16. Urtica iners foliis tenuiùs deſectis, & in prælongam barbalam extenuatis D. *Sherard.* Planta eſt rariſſima, foliis Atriplicis cujuſdam, aut Marrubii aquatici æmulis, pediculis prælongis tenuibus inſidentibus. Florum galeæ exteriùs lanuginoſæ aut lanoſæ, candicantes antequam plenè aperiuntur, ut in licea videtur.

17. Lamium

17. Lamium folio cordato elatius, flore purpureo magno D. *Sherard.*

*Folia* ad intervalla longiora bina oppoſita cordata, glabra, circa margines crenata. *Flores* in ſummo caule in verticillis denſis, magni, galeâ elatâ, ſed (quod præcipuè notabile eſt) exteriùs, præſertim antequam aperiantur, lanosâ. Hanc collegit D. *Sherard* prætereundo *Coldi Tende* cùm *Nizzam* proficiſceretur.

18. Lamium fœtidum rubrum, folio cordiformi *Hort. Cath. Suppl. alt.*

*Folia* hirſuta ſunt, inferiora prælongis inſident pediculis, circa margines dentata, acuminata. Florum verticilli in ſummis caulibus rariùs ſiti, è paucis ſinguli *floſculis* componuntur; qui in ſicca non comparuere.

19. Galeopſis *Hinguer-Pollumenſis*, flore minimo, ſpica tenuiore, *Karundei-poondoo Malab.* D. *Petiver Act. Philoſ.* N. 264. p. 590. Locis ſiccis naſcitur, pedali altitudine.

P. 566. Ad Cap. De Sideritide.

1. Sideritis montana *Luſitanica Munting. Herbar. Belgic.*

2. Sideritis fœtida ſpicata, flore luteo *Ejuſd. ibid.* eſt Alpina Hyſſopifolio *C. B. P.*

3. Sideritis (fortè) an Stachys minor Salvifolia *Æthiopica*, floribus patulis pubeſcentibus rubris *Pluk. Almag. Bot.* T. 311. F. 5.

4. Sideritis *Æthiopica* major & ramoſior, ramis Lycii more in aculeos rigidiores deſinentibus *Pluk. Almag. Bot.* T. 315. F. 5.

5. Sideritis *Canarienſis*, *Mocanes* dicta, folio ſubtus incano, margine ſpinulis aſperato, calyculis tomentoſis *Pluk. Phyt.* T. 315. F. 4.

6. Sideritidis facie, Thlaſpeos ſiliculis, binis ſeminibus, Æſchynomenes in modum area circulari utrinque adumbratis, ſepto membranaceo intergerino diſpertitis, è *Maderaſpat. Pluk. Phyt.* T. 224. F. 1.

7. Sideritis incano Oleæ folio, floſculis ex incarnato candicantibus, Montis *Libani Volck. Flor. Norimb.* Sid. mollis cinerea, oleæ fol. caulem ambiente, fl. violaceo ex monte *Carmali Bocc. Muſ. pl. rar.* Tab. 109. 112.

Ex *radice* quodammodo fibroſa, exalbida *cauliculi* promuntur dodrantales, rotundi, ex viridi albicantes, quos conjugato ordine bina ſemper exornant *folia*, oblonga, latiuſcula, in extremitate nonnihil acuminata, incana lanugine pubeſcentia, nervoſa; Ex alis foliorum inferna parte plantæ alii exurgunt *cauliculi*, anguſtioribus foliolis, Roriſmarini æmulis, ſed incanis ſtipati. Summi ramuli decorantur *floſculis*, ex incarnato albentibus, verticillata ſerie diſpoſitis, monopetalis, difformibus, galeatis & barbatis; galea ſeu floſculorum pars ſuperiora versùs reflexa, bifida eſt, barba verò tribus laciniis diviſa, ima parte deliquium patiente. *Semina* ad ſingulos flores ſuccedunt quaterna, nuda, ſubfuſca, lævia minora in calice floris emarcidi. Tota planta perennat, & ſemper viret, modò frigori ſubducatur, & ad hibernaculum commune referatur.

8. Sideritis annua flo. luteo, utriculis & foliis longioribus *Moriſ. hiſt.* P. 3. D. *Bobart.*

*Caule* aſſurgit recto, quadrato, pedali & cubitali, paucis ramuſculis brachiato, articulis aliarum in modum diſtincto. *Folia* inferioribus geniculis binatim adnata, unciam aut ampliùs longa, Prunellæ vulgaris fere æmula, in ambitu modicè dentata, petiolis uncialibus donata ſunt; at quæ caulibus & ramulis poſt dimidium naſcuntur crenis omnino ſunt deſtituta, & ex eis prima longiora, & ſuperiora breviora apparent. Porro ex horum ſinubus utriculi, aliarum ſpecierum longiores, tenuiores, tactu mollicelli, numero 5 vel 6, verticillum componunt; è quibus *Flores* tubuloſi, galeati, pallidè lutei aliarum more prodeunt. Utriculis autem bina ſubrotunda foliola, acuminibus longis innoxiis dentata, appendicum vices præſtantia ex eodem exortu proveniunt.

9. Sideritis montana Scordioides tomentoſa alba *H. L. B.*

Dubitat D. *Hermannus*, an ſit Sideritis foliis hirſutis, profundè crenatis *C. B.* p. 213. Sideritis *Monſpeſſulana J. B.* Nobis certè tum ex figura, tum ex deſcriptione diverſa videtur. *Caulis*, inquit, huic dodrante longior eſt, quadrangulus, tomentoſus, incanus, quem ambiunt conjugata ſerie *folia* parva, incana, mollia, graveolentia, rugis & marginalibus crenis ad ſcordii folia quadantenus accedentia. Ad horum ſinus exeunt *floſculi* galeati & labiati, puſilli, pallidi, caulem per intervalla verticillatim cingentes; quibus ſuccedunt utriculi, quinquefariam denticulati, nullis aut perexiguis pedicellis ſulti, claudentes *ſemina* 4, rotunda, fuſca. Renovatur ſingulis annis ex ſeminibus deciduis.

10. Sideritis



10. Sideritis erecta, Teucrii pratenſis folio, *Æthiopica Pluk. Almag.* Tab. 315. F. 3.

Planta hæc erecta, palmaris & dodrantalis, ſtatim à *radice* fibrata in 3 pluréſve *caules* non ramoſos aſſurgit; quorum ſingulis geniculis, ad uncialem intercapedinem, *folia* binatim naſcentia, pediculis brevibus adhærentia, *Veronicæ*, *Teucrii pratenſis* vulgò vocatæ ſimilia, ambitu rotundis crenis dentata, inſident. *Flores* galeati ſuprema genicula occupant, ſicut & in aliis. D. *Bobart.*

P. 563. Ad Speciem Sideritidis 6tam nota.

Sideritis glutinoſa bitumen redolens *Moriſ. Prælud.* longè differt à *Zanoniana.* Prima fert folia lata obtuſa, & eſt annua, *Zanoniana* fruteſcit. Utramque cultam ſæpius vidi. *Breynius*, *Bobartus*, &c. [unà nobiſcum] plantas ſynonymas eſſe volunt, nominum affinitate decepti. *Hermannus H. L. B.* cum Stachy ſpinoſa jungit, à qua tamen toto cœlo differt. D. *Sherard.*

P. 565. A D. *Sherard* certior factus ſum Sideritida humilem lato obtuſo folio *Ger. emac.* multùm differre à planta *Romæ* culta nomine Sideritidis Alſines Triſſaginis folio *C. B. pr.* cui flores longi cœrulei, folia etiam anguſtiora, & longiora; Hujus ramulum ſiccum nobis communicavit D. *Sherard.*

11. Sideritis *Cretica* Salvifolia, flo. aureo, calyce amplo ſpinoſo *Pluk. Almag. Bot.*

Ad 15am ſpeciem nota, quòd ſpecies illa Sideritidis, quam hoc in loco deſcribimus, diverſa eſt à Sideritide arvenſi latifolia glabra *C. B. Park.* non, ut opinabar, eadem. Dari enim in exteris regionibus ejuſmodi Sideritidem glabram tum ab aliis, tum maximè à D. *Jacobo Breynio* certior factus ſum. Ego certè noſtram hoc loco deſcriptam Sideritidem pro glabrâ illa arvenſi habui, quòd eam in tranſmarinis regionibus, v. g. circa *Spadam* urbeculam, invenirem, quódque icon *Sideritidis arvenſis glabræ* huic noſtræ ſatis aptè congruere videretur.
Pro titulo falſo ſubſtitue

*Sideritin arvenſem latifoliam hirſutam luteam.*

12. Sideritis *Hiſpanica* crenata procumbens flore albo major *Tournef. Elem. Bot.*

13. Sideritis *Hiſpanica* bituminoſa anguſtifolia crenata, *Ejuſdem Tournef.*

14. Sideritis *Hiſpanica* fœtidiſſima glabra, flo. purpuraſcente & coma caneſcente *Ejuſdem.*

15. Sideritis *Hiſpanica* fruteſcens ſeu lignoſior aculeata *Ejuſd.*

16. Sideritis ſpicata Scrophulariæ folio, flore albo, ſpicis brevibus, habitioribus, rotundis, pediculis inſidentibus *Sloan. Cat. Jamaic.* **Wild Hops.**
D. *Sloane.*

*Radices* huic plures, tenues, albæ, quæ ſimul coeuntes & unitæ *caulem* emittunt quadratum, purpuraſcentem, ad 3 pedum altitudinem aſſurgentem, ad 2 dig. intervalla *foliis* binis oppoſitis veſtitum, *Scrophulariæ* exactè ſimilibus tum magnitudine, tum figurâ, *&c.* propè faſtigium ex alis foliorum emergunt pediculi, unciam longi, capitula ſphærica nucis Avellanæ magnitudine ſuſtinentes, è floribus plurimis galeatis, albis, arctè junctis, ut in Triſolio purpureo pratenſi, compoſita. Quibus ſuccedunt *ſemina* multa, minuta, nigra, ſplendentia, pulveris pyrii ſubtiliſſimi granis ſimilia, in calice concavo longo fuſco, in 5 ſpinulas ſumma parte diviſo, contenta.

Tota planta cùm in ſtatu & vigore eſt unà cum capitulis Lupulorum ramulum ſeu racemulum plurimùm refert, unde nomen.

Ad ripas torrentis, prope **The red Hills**, via qua *Guanaboa* itur; in *Guanaboa* prope templum, & alibi in inſula *Jamaica* obſervavit D. *Sloane.*

17. Sideritis montana prælta, nigro ſubrotundo Lamii folio rugoſo, flore rubello *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 56.
*Boccon.*

Pulchra hæc planta ramoſa eſt, & aliquoties duorum pedum altitudinem ſuperat, ſolo pingui. *Folia* inferiora Galeopſis legitimæ *Cluſ.* magnitudine ſunt, verùm oblonga, nigricantia & rugoſa. Odore eſt grato. Incauti cùm folia anguſta ſunt & parva, in ſolo ſcil. ſterili, pro Stachys ſpecie eam acciperent, ſi notas Genericas Verticillorum, Florum & Seminum non obſervarent. Naſcitur in Alpibus *S. Annæ, & S. Peregrini*, inque *Pania* in *Italia.*

18. Sideritis longifolia glabra montana *Bocc. M. P. R.* T. 103.

Planta eſt ſeſquipedalis, *caule* quadrato, *foliis* ſinuatis, duris, glabris & longis. In confiniis *Stiriæ* & territorii *Venetiani* inter ſaxa.

19. Sideritis *Americana*, Clinopodii *Virginiani* lutei folio & facie, Camphoram acutè ſpirans D. *Urvedale Pluk. Mantiſſ.*

20. Sideritis fruteſcens Alpina Chamædryodes, glabra *Boccon. Muſ. pl. rar.* p. 33. T. 21. *Bocc.*
Altitudo huic ſemipedalis, *folia* glabra, pallidè viridia. Prope ſummitatem *del Cimone di Fanano* in *Italia* oritur.

21. Sideritis fruteſcens perennis, Alpina Chamædryodes ſubrotundo tomentoſo folio, *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 21.
*Boccon.*
Hæc etiam planta ſemipedalis eſt, *foliis* nigricantibus & hirſutis; ínque *Cimone* di *Fanano* naſcitur. Ratione loci plurimùm variat hæc ſpecies.

22. Sideritis Bugulæ foliis *Mariana*, floribus purpureis, longo tubulo donatis *Pluk. Mantiſſ.*

23. Sideritis hirſuta; Napi foliis ex *Terra Mariana*, an Hormini ſpecies? *Ejuſd. ibid.*

24. Sideritis montana ſive *Tetrahit* erecta, Salviæ glabro folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 21. 127. *Boccon.*
Pedali altitudine ſupra terram ſe effert; & in montibus *della Piave di Quero* in ſtatu *Veneto* exoritur, & à vulgo Herba *delle Scontrature* dicitur. Differt à Sideritide illa deſcripta & icone expreſſa ab *Antonio Donati*, quòd *folia* habeat minora, glabra & non rugoſa. Differt pariter à *vulgari Sideritide Lob.* quòd noſtræ hujus folia ampliora ſunt, magiſque glabra quàm *Lobelianæ.*

25. Sideritis longo & anguſtiſſimo folio, ſubinde dentato D. *Sherard*, qui eam à D. *Brunone Tozzi* monacho accepit, cui in *Monteferrato* inventa eſt. *Flores* in ſummis cauliculis verticillatim diſpoſiti, magni pro plantulæ modo, hiantes: Calices, ut in Lamiis, breves, patuli.

26. Sideritis folio oblongo, dentato, molli & rugoſo, floribus albis. In Horto *Roman. Sapienz.* collegit D. *Sherard.* Flores in verticillis Lamii vulgaris rubri ſimiles [quantum in ſicca diſcernere potui] calices patuli ſatis tamen longi, ut flores non multùm emineant. *Folia* ad Salviæ accedunt, niſi quòd minora & acuminata ſint. Quæ in ſummis cauliculis floribus ſubſunt ejuſdem formæ & propemodum magnitudinis cum inferioribus ſunt. Deſcriptum à quoquam nondum invenit D. *Sherardus.*

27. Sideritis rigida, folio nonnihil frontato, flore rubello *Hort. Cath. Supplem.* 3. Calices ad margines in 5 ſpinulas rigidas terminantur.

Plantam à D. *Sherard* accepi nomine Sideritidis Triſſaginis folio *C. B. Prod.* foliis longis anguſtis dentatis, floribus ampliſſ. verticillis (ut videbatur in ſicca) lanuginoſis, quæ *C. Bauhini* deſcriptioni per omnia non reſpondet. Habemus hic [in Horto *Badmingtoniano*] eandem plantam florentem pro Bugula odorata *Luſitanica Cornuti* miſſam, quæ melius convenit, niſi quòd in hac folia magis dentata ſint quàm in *Cornutiana* Bugula. D. *Sherard.*

P. 565. Ad Cap. de Meliſſa.

1. Meliſſophyllon citratum ex Inſulis *Fortunatis*, *Lingo-Veha* Inſulanis dictum *Pluk. Almag. Bot.* T. 306. F. 4.

2. Meliſſa, an Mentha viridis, Betonicæ formâ, & odore aromatico, ex Inſulis *Fortunatis Polibomons* inſulanis dicta *Ejuſd. ibid.* T. 307. F. 1.

3. Meliſſa arvenſis hirſuta procerior, haud ingratè olens, ſeu remiſſiùs olens, albido folio *Hort. Cath.* Meliſſa ſylveſtris hirſuta major *Italica Bocc. Muſ. icon.* 117. Non diverſa eſſe videtur à nobis in Hiſtoria deſcripta.

4. Meliſſa vulgaris folio & facie, inodora ex Provincia *Mariana Pluk. Mantiſſa.*

5. Meliſſa *Canarina*, multifido folio ſpicata, odorem Camphoræ ſpirans: penetrantiſſimum *Pluk. Almag. Bot. App. & Mantiſſ.* An *Moldavicæ* ſpecies trifolia, ex *America* nuper miſſa *Tournefort* in Epiſt. ad D. *Sherard.* Meliſſa *Americana* trifolia, odore gravi *Tournef. inſtitut. Folia* habet terna, quaterna, interdum quina, ſerrata, hirſutie aſperiuſcula, Rubi foliorum æmula. Summis cauliculis emergunt *flores* ampli, galeati, pallidè rubentes, labio ſuperiore ſeu galeâ bifidâ, albicante, lateralibus alis ex albo purpuraſcentibus, aut dilutiore purpurâ nitentibus, lineis albis intus variegatis, è calicibus ſtriatis, margine in 5 lacinias ſeu radios in extremitate inciſos diſſecto, uno pediculo



pediculo pluribus ſimul nixis, ſpicam habitiorem Betonicæ aut Sideritidis *Anglicæ* ſtrumoſa radice *Park.* ſimilem conficientibus. Singulis floribus ſuccedunt 4 *ſemina* ſimul juncta, oblonga, pulla, quæ dilapſo flore aliquandiu reſtant in calice *Pluk.* Pleniorem omnium partium deſcriptionem titulo *Cedronellæ Canarienſis viſcoſæ foliis plerunque ex eodem pediculo ternis* videſis in *Hort. Amſt.* P. 2. vel *Hiſt. Ox.* P. 3. ubi dicitur Camphoraſma, & *Fl. Norib. Vole.* Dracocephalo affinis *Americana*, trifoliata, Terebinthinæ odore.

6. Meliſſa *Pyrenaica*, caule brevi, Plantaginis folio *Tournef. Elem. Bot. Hort. Monſp. Magnol.* An Gallitrichum folio rotundiore, flore magno violaceo *J. B?*

*Radices* minimum digitum craſſæ, fibratæ, fuſcæ, *folia* proferunt ſubrotunda, ſeſquiunciam longa, nervoſa, crenata, pediculo palmari inſidentia. *Caules* dodrantales ſunt, quadranguli, villis aſperſi, crebris geniculis diſtincti; in quibus *Flores* velut verticillatim diſponuntur, labiati & hiantes, violacei, ſemunciam longi, labio ſuperiori breviſſimo bifido, inferiori verò amplo & trifido. Calix è viridi purpuraſcit, in duas crenas diviſus, quarum ſuperior bifidâ, inferior trifida, & in eo perficiuntur 4 *ſemina* ſubrotunda ſpadicea.
Naſcitur in *Pyrenæis* montibus apud *Bigerriones.*

P. 569. Ad Cap. De Calamintha.

1. Calamintha montana prælta, Pulegii odore, dentatis foliis, floribus dilutè cœruleis, ex longo, ramoſo & brachiato pediculo prodeuntibus *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 38.

Ad altitudinem 4 palmorum Geometricorum exoritur, *radicibus* fibroſis numeroſis firmata; *caulibus* lentis, ad ripas fluvii *Piave* in territorio *Veneto.* Differentia odoris *Pulegio* ſimilis & florum diſpoſitio, inter ſtirpes novas & elegantes hanc ſpeciem conſtituunt. Eandem *Calamintham montanam prælatam* obſervavi ad latera lacûs urbi *Anneſi* in *Sabaudia* vicini, verùm folii contractioribus & magis tomentoſis.

2. Calamintha montana *Sic la*, hirſuta, Menthæ odore *Hort. Cath.* 35. Duplex eſt, folio latiore & anguſtiore ſeu minore. Folia triangularia ſunt.

3. Calamintha procerior, magno flore, ſylvæ *Fontis Bellaquei Tournef. Inſtitut. Bot.*

4. Calamintha *Hiſpanica* fruteſcens Mari folio *Ejuſdem ibid.* Satureia *Hiſpanica* fruteſcens Mari folio *Ejuſd. Elem. Bot.*

5. Calamintha minima annua Thymi folio *Ejuſdem in Inſtitut.*

6. Calamintha magno flore, odore Pulegii *Moriſ. hiſt.* P. 3. An Cal. flore magno vulgaris *J. B?* vide Deſcriptionem.

7. Calamintha montana, longiore folio glabro, floribus pallidè violaceis *Pluk. Phyt.* T. 153. F. 7. Mentaſtrum glabrum, floribus violaceis *Hort. Blæſ.* An Mentha ſylv. longioribus foliis, nigrioribus & minùs incanis *C. B?* 227.

8. Calamintha *Mariana*, mucronatis, rigidioribus & crenatis foliis, floſculorum calyculis villis argenteis ſummo margine fimbriatis, Dittany (i.e. Dictamnus) vulgò nuncupatur *Pluk. Mantiſſ.* p. 35. Chamædrys verna odoratiſſima *Baniſt. Cat. Muſſ.* ab hac haud multum diſcedit.

An Calamintha erecta *Virginiana*, mucronato folio glabro *Moriſ. hiſt.* P. 3. Pulegium *Virgin.* quibuſdam, aliis Dictamnus *Virgin.* dicta.

*E radice* dura, fibris plurimis capillata; *caulibus* lignoſis, erectis, glabris, è rotundo 4dratis, geniculatis, pedalibus conſtans quaſi fruticat. Juxta genicula in oppoſitas adnatas longas virgas graciles, (& hæ quandoque in alias) brachiatur. *Folia* ex intervallis ſibi invicem reſpondentia, ſeſſilia ¾ unc. plus minùs lata, ex ſubrotundo principio in mucronem abeuntia, raris crenis denticulata, glabra. In virgarum ſummitatibus & ad ſuprema genicula, *flores* parvi, plurimi, *Calamintharum* ſpecie, in petiolis parvis naſcentes proferuntur. Valde odorata eſt & aromatica.

P. 572. Ad Cap. De Chamæpity.

1. Chamæpitys *Æthiopica* foliis lætè virentibus, flore oblongo phœniceo, pluſquam eleganti, ſive *Pluſqueneti*, *Pluk. Mantiſſ.* Rara quidem certè (inquit) & aſpectu pulcherrima eſt hæc planta.

2. Chamæpitys Orientalis *J. B.*

P. 572. Ad Cap. de Cardiaca.

1. Cardiaca *Americana* minor, Nepetæ foliis *Flor. Bat. flo.*

2. Cardiaca seu Leonuros, Hyssopi hirsutis foliis *Maderaspatanæ* floribus dilutè rubris, unico tantùm verticillo in ramulorum cymis *Pluk. Phytogr.* T. 118. F. 4. vide descriptionem in *Morif. hist.* P. 3. p. 383.

3. Marrubium an potius Cardiaca, foliorum apicibus in prælongam barbulam extenuatis, verticillis florum petiolis innitentibus *Pluk. Phyt.* T. 45. F. 2. *Morif. hist.* P. 3. 378. ubi descriptionem ejus vide.

4. Cardiaca aquatica prælongis & peranguſtis foliis, *Maderaſpatana Pluk. Almag. Bot.*

5. Tsjadaen *H. M.* P. 10. T. 88. Cardiaca *Asiatica*, Nepetæ folio, floribus brevibus, purpureis pallidis *Commelin.* notis.

Ex sententia D. *Commelini* eadem est cum Cardiaca *Americana* annua, Nepetæ folio, floribus brevibus phœniceis villosis *Herman. Cat. Hort. Ac. Lugd. Bat.* Siqua tamen intercedat differentia, est illa in colore florum purpureo-pallido.

6. Cardiaca seu Leonuros *Insulæ Johannæ*, Stachydis folio crasso & incano, floribus albicantibus villosis *Pluk. Mantiss.*

7. Cardiaca *Coromandeliana*, Lithospermi anguſtioribus foliis, ex verticillis florum sobolifera, *Ejusd. ibid.*

P. 573. Ad Cap. De Scutellaria.

1. Scutellaria Teucrii folio *Marilandica*. An cœrulea *Virginiana* glabra, Lamii aut potiùs Teucrii folio minor *Pluk. Phyt.* T. 312. F. 4? An Scutellaria Teucrii folio nitido, spicato flore annuente purpureo *Hort. Cath.* 198.

Planta hæc satis rigida & erecta esse videtur, non tamen admodum elata; *caule* quadrato rubente. Surculi *flores* sustinentes è foliorum alis egrediuntur, bini oppositi. Summus etiam caulis in florum spicam exit. Floris tubus brevior est quàm in hujus generis reliquis, color cœruleus.

2. Scutellaria paluſtris repens *Virginiana* major, flore minore *Morif. hist.* P. 3. à noſtrate Lysimachia galericulata, cœrulea dicta differt, quòd altior & major sit, foliis majoribus profundiùsque dentatis; *flores* tamen minores obtineat.

3. Scutellaria *Virginiana*, [atque etiam *Marilandica*] Hyssopi anguſtis foliis, flore cœruleo *Pluk. Almag. Bot.* An Scutellaria cœrulea, Gratiolæ foliis *Americana*, radice nodosa *Baniſt. Cat. Mſſ?*

*Caulis* quàm præcedentis [Scutellariæ Teucrii folio] tenuior est, elatior tamen, quadratus, viridis. *Folia* ad Gratiolæ potius quàm Hyssopi accedunt, breviora enim sunt, media parte latiora, versus utrumque extremum anguſtiora. *Flores* in summis caulibus præcipuè proveniunt; nam ex alis foliorum surculos floriferos rariùs emittit. Floris tubus longior est quàm in præcedente.

4. Scutellaria (an Teucrium) Ocimi foliis, ramoſiſſimum ex *Terra Mariana Pluk. Mantiss.* Qu. quomodo differat à penultima?

5. Scutellaria Chamædryoides, floribus amplis purpureis in verticillos disposítis ex *Terra Mariana Ejusd. ibid.*

6. Scutellaria *Virginiana* erecta, cœrulea, Meliſſæ foliis seu foliis dentatis *Morif. hist.* P. 3. 406. ubi descriptionem vide.

* 6. Caſſida Teucrii [pratensis] folio splendente *Hort. Cathol. Cupani*, spicato flore annuente purpureo.

Flores in hac specie breviores sunt quàm in congeneribus. A Scutellaria Teucrii folio *Marilandica* differre videtur quòd infirmior sit & procumbens, non ramoſa, quantum ex sicco ramulo colligere licet.

7. Caſſida Alpina supina magno flore *Tournef. Elem. Bot.* Teucrium Aſtragaloides, Caſſida minor *H. R. P.* Scutellaria Teucrii facie purpurea minor, flore ampliſſimo *Pluk. Phytogr.* T. 110. F. 1. Describitur à *C. Bauhino* in *Prod.* sub titulo Teucrii Alpini inodori, magno flore.



8. Caſſida *Americana* procerior *Tournef. Elem. Bot.* Scutellaria aquatica major *Americana H. L. Bat.* An Scutell. major Nepetæ foliis *Virginiana Pluk. Phyt?* T. 110. F. 2.

9. Scutellaria cœrulea Majoranæ foliis *Americana* D. *Baniſter Cat. Mſſ. Ejusdem ibid.*

10. Caſſida Teucrii folio splendente *Hort. Cathol.* Chamædryos cujusdam spuriæ foliis est, circa margines dentatis, longis pediculis insidentibus. Flores parvi, eorúmque tubi breviores quam in hujus generis aliis.

11. Lysimachia cœrulea galericulata, foliis anguſtis, longis, serratis, fœtidis, *Sloan. Cat. Jamaic.* An Marrubium *Maregrav?* p. 16.

*Radiculis* plurimis 2 uncias longis, albis terram firmiter apprehendit; *caulem* erigens singularem, hexagonum, sesquipedalem, geniculatum, ramosum, *foliis* cinctum ad singula geniculata ternis, anguſtis, ad margines inciſis, lanugine seu tomento albo obductis, à latiore principio sensim contractis donec in punctum desinant. *Flores* ex alis foliorum exeunt, cœrulei, parvi, Lysimachiæ galericulatæ vulgaris similes, galeâ sursum reflexa, simplici labello tripartito. Succedunt *semina* parva è fusco-rubentia.

Tota planta grave-olet. Locis ubi aquæ stagnârant juxtà urbem *S. Jago de la Vega* oritur.

12. Chamæpitys major flore cœruleo *Munting. Herbar. Belgic.* 470.

P. 576. Ad Cap. de Scorodonia.

1. Scorodonia floribus spicatis purpuraſcentibus, pentapetaloidibus, semine unico majori echinato *Sloan. Cat. Jamaic.*

D *Sloane.*

*Caules* erigit plurimos, quadratos, concavos, interdum virides, aliàs purpureos, *Foliis* hic illic, unciam distantibus, ad nodos obsitos. *Folia* autem pediculis semuncialibus insident, bina opposita, unciam longa, dimidiam latæ [ad basin] supernè purpurea, subtus viridia, hirsuta & circa margines dentata. Faſtigium caulis ad duarum trium ve unciarum longitudinem plurimis ornatur *floribus* pallidè purpureis, calice viridi hirsuto exceptis, oris in 5 segmenta divisis quibus succedunt singulis singulæ capsulæ fuscæ singula *semina* ampla, echinata, rotunda, fusca continentes.

Loco *Guanaboa* dicto in agris sterilioribus saxosis provenit. Vulneraria insignis habetur, vulnera recentia sanans.

2. Scorodonia minor *Lusitanica*, flore purpureo D. *Sherard.*

Hisce notis à Scorodonia vulgari facilè distinguitur: Adde, Folia in hac specie triplo minora esse quàm in vulgari, nec flores in spicas longas excurrere, quemadmodum in illa. D. *Tournefort.* ad Chamædryn hanc plantam refert.

3. Scorodonia altera ruſtica minor seu Chamædryfolia *Hort. Cath. Supplem.* 3. Folia minora sunt & breviora quàm in Scorodonia vulg.

Flores in spica crebriores esse videntur, & colore, quantum in ſicca discernere licet, purpureo.

Pag. eadem. Ad Cap. de Scordio.

1. Scordium maritimum fruticosum procumbens, flore cœruleo *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*

E caulium geniculis *radicum* loco fibras in arenas demittit. *Caulis* autem hirsutus est quadratus, in terræ superficie stratus, 3, 4ve pedes longus, *folia* & interdum ramulos binos oppositos emittens *Folia* oblonga sunt, & propemodum triangularia, absque pediculis cauli adnata, à basi ad apicem latitudine paulatim decrescentia donec in punctum desinant; circa margines dentata, incana, graveolentia & nonnihil ad tactum viscosa. *Flores* ex alis foliorum exeunt, parvi, tetraperali, cœrulei, *staminibus* aliquot medium occupantibus quibus succedunt *semina* numeroſiſima, parva, nigra, angulosa, nudo oculo vix conspicua, stylo medio adhærentia, longis membranulis sub unoquoque folio jacentibus, tecta.

2. Scordium spinosum odoratum *Cornut.* de Plantis *Canadensibus* 113. *Park. Theat. App.* 1676. In horto D. *Uvedale* luxuriantem conspexit D. *Plukenet. Mantiss.* p. 168. A Scordio spinoso C. *B.* differt.

3. Scordium spinosum floris labio superiore seu galeâ lanuginosâ seu villosâ D. *Sherard.*

*Folia* ad Scordii accedunt, verùm minora sunt. Ad singulos nodos caulis & ramorum exeunt spinulæ plerunque 3, semunciales & longiores tenues, rectæ, rigidæ, acutæ, rectâ propemodum à caule extantes. Labellum floris in 3 partes dividitur, quarum exteriores duæ in

in acumen desinunt, media obtusa est, vexillum concavum & fornicatum, externè valdè villosum: E tubo exit stylus stamine ex utroque latere stipatus, apice nigro coronatus. Flos totus est albus.

E rupium fissuris exit, quas, per 3, 4ve pedes denso cespite obtegit.

Inrupibus inter *Tende* & *Braille* in *Pedemontio* ad sinistram prope Pontem ubi fluvius transitur invenit D. *Sherard.*

Ad Cap. De Bugula Pag. 575.

Prope *Radicofani* montem ascendendo (inquit D. *Sherard*) observavi Consolidam mediam *Genevensem J. B.* vulgari permixtam, floribus, summitatibus (imo tota planta) coloris eleganter carnei.

1. Consolida media cœrulea lanuginosa, crispo folio majori dentato *Hort. Cath.* 54. Differt à *Genevensi* Bugula hirsuta, quòd folia prima obtusè crenata sunt, illius autem integra. Folia etiam ampliora sunt, & tota planta major.

2. Bugula non crenata, tomentosa *Suecica*, seminibus albis *Pluk. Almag. Bot.* A D. *Stonesfreet* habuit. Folia breviora subrotunda, tomentosa, nullo modo dentata, reliquam descriptionem vide apud D. *Bobart.*

3. Bugula *Hungarica*, Hieracii folio *Bocc. Musc. pl. rar.* p. 146. T. 129.

*Folia* profert Thlaspeos biscutati Hieracii folio, nigricantia, crassa, brevia, sulcata, præsertim ea quæ in cymis sunt, cùm planta adulta est. *Flores* confusi sunt, & velut clavi adacti in medium articulationum nodorum & foliorum. Pedalem altitudinem assequitur.

4. Bugula *Hungarica* glabra *Bocc. ibid.* T. 112, 129.

A Bugulis nostris *Italicis* habitu plantæ variat. Spithamæ altitudinem nanciscitur.

5. Consolida media cœrulea lanuginosa, crispo folio majori dentato *Hort. Cathol.* vulgari Bugula multò major est, & elatior.

1. Tsjeru-Tardavel *H. M.* P. 10. T. 94. Verticillata *Indica*, floribus spicatis variis ex albo & rosaceo, foliis per margines æqualibus.

Planta est humilis, nascens in arenosis. *Radix* fibrosa albicans. *Caules* rotundioli, geniculati, virides. *Folia* geniculis geminata insident, rotunda, anteriùs in cuspidem strictà, tenuia, lenia, pilis raris, oblongiusculis, albicantibus, maximè in costarum tractu, quæ in aversa parte eminent, obducti, viroris fusci. *Flores* spicati, bipetali, difformes; petalorum maximum albicat. [*Stamina* in illis duo, rubris apicibus nodulata, in quorum medio *stylus* conspicitur.] minimum rosaceo saturum est, & in medio saturius, in collo albicans.

Cum Stercore vetusto *Bufali* in *Oryzæ* decocto lævigata, vel etiam pulverisata & læsæ parti imposita noxios Vesparum Fucorumque (Malabaricè *Magalla*) morsus frustra facit.

2. Perim-Tolassi seu Tirtava *H. M.* P. 10. T. 84. Verticillata *Indica*, floribus spicatis cœruleis, galeâ quadripartitâ. An Ocimi species?

Nascitur in arenosis, *radice* fibrosa, nigricante. *Caules* quadranguli sunt, in singulis lateribus sulco striati, geniculati, raris pilis obsiti, è geniculis duos passim ejicientes ramulos. *Foliorum* petioli striati, nonnihil pilosi; ipsa rotunda, lata, cuspidata, dentata, tenuia, odoris minùs vegeti, saporis acris. *Flores* surculos tenues, qui passim terni ex nodis superioribus caulium erumpunt, foliis parvis interspersis verticillatim cingunt, cœrulei, dipetali, petalorum uno in 4 foliola inciso. Stamina 4, quæ unà cum *apicibus* & *stylo* bicorni ex cœruleo albicant. *Semina* in calice continentur, rotunda, rubro-fusca. Nonnisi tempore invenitur pluvioso.

D. *Commelinus* ad Scrophulariam hanc plantam refert. Si flos revera dipetalos fit, Scrophulariæ species non est, at neque de Genere Verticillatarum. Fortè ab Autore dipetalos creditus aut dictus est, quòd in duo labia profundè divisus esset.

3. Nala-Tirtava *H. M.* P. 10. T. 85. Sideritidis folio Verticillata *Indica*, galeâ floris quadripartitâ. Ocimum *Indicum* spurium Sideritidis folio.

Nascitur in arenosis ac perennat, semper florens, maximè tempore pluvioso, odoris grati. *Radix* fibrosa, nigricans, plurimas fibras capillatas ejiciens. *Caules* & *surculi* quadrati, striati, nodosi, lignosi, cortice ruffo, teneriores virides seu rubescentes, capillati, uti sunt & *Foliorum* petioli, rubentes, in quibus bina & bina vel etiam plura simul proveniunt oblongo-angusta, cæteris speciebus minora, in margine denticulata, tenuia, mollia, subtus tenuiter pilosa, saporis acris. *Flores* eodem cum præcedentis floribus situ, (sex tamen in singulis verticillis) eádémque figura, nimirum galeâ quadripartitâ albicantes & subpurpureo-rubri. *Stamina* purpurea sunt, *apicibus* flavis: stylus purpureo-ruber. *Calix* ad caulem transversim situs,



situs, profundus, in orificio 4 cuspidibus eminens. *Semina* in fundo calycis 4, 5, vel plura, in orbem sita, parva, oblongo-rotunda, primùm albicantia, tum flava, tandem nigra.

Species extat Tirtavæ, quæ caulibus, surculisque ac foliis est viridi-dilutioribus, cujus novelli surculi non rubescunt.

Flores in decocto dati, additâ Cepâ febri medentur calidæ; cum seminibus simul triti, additâ aquâ rosaceâ & momento Muscati, flatus dissipant. *Virt.*

4. Cattu-Tirtava *H. M.* P. 10. T. 86. Verticillata *Indica*, floribus spicatis, præcedentis similibus, albicantibus, foliis ferratis ad Lamium accedentibus. An Ocimi species?

Planta est 5 vel 6 pedum altitudine, nascens in arenosis. *Caules* ut in prima specie. *Folia* bina, quaterna, vel etiam solitaria proveniunt, valde lata, rotundiola, oblongiuscula, in margine serrata, tenuia, quàm primæ speciei majora, odoris valdè fortis & grati, saporis acris. *Costa* cum venulis in recta parte conspicua, pilis tenuiter obsita. *Flores* iidem sed albicantes, & in petalo inciso ex albo subvirides. *Stamina* cum *apicibus* & stylo bifurcato albicant. Calyces majores sunt & inflexi, in apice petali-linguæ formis nervo striati. *Semina* rotunda, rubro-fusca, ad spadiceum vergentia.

Oleum ex radice per destillationem extractum tenuissimum est, clarum ac parùm viridescens, saporis peracris. Balneum ex decocto præparatur pro doloribus ventris. Radix decocta febri medetur pituitosæ: oleum è radice extractum pectorale est, ciborum concoctionem promovet, corruptionem jecoris impedit, urinam ciet, confertque in podagra, stranguria, pleuritide; phlegmaticos ac pituitosos humores expurgat, flatus dissipat, circa tempora unctum capitis sedat dolores. *Virtt.*

5. Soladi-Tirtava *H. M.* P. 10. T. 87. Verticillata *Indica* foliis Sideritidis latifoliæ, floribus præcedentium similibus, Ocimi *Indici* species.

Cum prima specie in omnibus penè convenit. *Caules* vetustiores rotundioli, lignosi, rufi, & in superiori parte, (ubi pilis albicantibus obsiti) nodulati; teneriores virides, quadranguli, striati, magis pilosi. *Folia* paulò latiora sunt, tenuia & subtilia, subtus pilosa. *Flores* iidem: *stylus* purpureo-ruber, ubi bifurcatus est albus. *Calices* versùs inferiora magis reflexi & pilosi. Semina *Nala-Tirtavæ*, color *Catu-Tirtavæ.*

6. Est & alia species caulibus rubro-fuscis, & foliis viridi-obscuris & floribus ex albo rubescentibus. Toto reperitur anno, semper florens, ex omnibus speciebus sola sacra & Deo *Vistmi* dicata, maximóque in honore, adeò ut Bramanum nullus sit qui hanc secum non circumferat.

HISTORIÆ

# HISTORIÆ STIRPIUM

## LIBER UNDECIMUS.

## *Herbæ ſeminibus nudis polyſpermæ:*

### Hoc Est,

### *In quibus ſingulis floribus plura quatuor ſuccedunt ſemina, nullo certo aut definito numero,*

## *Libro Duodecimo comprehenſæ.*

Pag. 595. Ranunculi ſpeciebus locis ſuis inferendas adde,

1. RANUNCULUS gramineus hirſutus monanthes *Moriſ. hiſt.* 445.

Hic ex *radice* tuberoſa, multis fibris ſcatente plurima protrudit *folia*, anguſta, graminea; ex quorum gremio exit unicus *caulis*, raris foliis, itidem anguſtis & gramineis veſtitus, in cujus ſummo unicus apparet *floſculus*, hirſutus, quinis conſtans petalis rotundis, cui ſuccedunt *ſemina* aculeata, in globulum congeſta, aliorum Ranunculorum more.

2. Ranunculus gramineus alter polyanthes *Ejuſdem.*

Hic etiam multis conſtat *foliis* gramineis, anguſtis, exeuntibus ex *radice* fibroſa. E caulis faſtigio exeunt quini ſenive petioli unciales, ſinguli unicum ſuſtinentes *floſculum*, 5 petalis mucronatis conſtantem, quibus fatiſcentibus ſuccedunt *ſemina* plurima, aculeata, arctè cohærentia.

3. Ranunculus *Virginienſis* albus *Park. Theat.* 327.

E *Radice* craſſa, tuberoſa, rubente, fibrillas aliquot emittente, 3, 4ve *folia* ejicit majuſcula, lata, pallidè viridia, pediculis longis inſidentia, ad margines plerunque laciniata; inter quæ *caulis* exurgit gracilis, teres, nudus, 5 aut 6 digitos altus, unicum in ſummo *florem* geſtans, è 10 aut 12 tenuibus, anguſtis, mucronatis foliis compoſitum, filamentis aliquot luteis medium occupantibus & umbonem viridem ambientibus, quæ temporis progreſſu in *ſiliquam* longam tenuem evadit, *ſeminibus* rotundis albicantibus repletam.

Planta eſt à Ranunculo toto genere diverſa & ad Chelidonium majus referenda: Siquidem, ut nos docet D. *Baniſter Cat. Virgin.* Tota planta, tum radix, tum folia, ſucco luteo rubente ſcatet, quem cæſa aut rupta promptiùs & liberaliùs effundit quàm Chelidonium ipſum. Siliquam etiam eodem modo cum illo aperit, & ſemen producit ſimile, duntaxat majus. D. *Plukenetio* in *Almag. Bot.* Papaver corniculatum ſeu Chelidonium humile caulículo nudo, flore albo ſtellato dicitur. Chelidonium maximum Ἀδηνον Canadenſe *Cornut.* 212. Vide *Hiſtor. noſt. App.* p. 1887.

4. Ranunculus montanus, Graminis Parnaſſi folio *H. R. P.*

5. Ranunc. Alpinus, Fumariæ folio *Ejuſdem.*

6. Ranunc. *Luſitanicus*, grumoſa radice, foliis Hederæ terreſtris *Tournef. Elem. Bot.*

7. Ranunc. *Alpinus* pumilus, gramineo folio, flore albo *Ejuſd.*

8. Ranun-



8. Ranunc. parvo flore luteo pleno, *Luſitanicus P. B. P.*

9. Ranunc. tuberoſa radice, Apii folio, flore albo, *Luſitanicus Ej uſdem*

10. Ranunc. Rutæ folio multiplex, flore ex luteo palleſcente, petalis reflexis. *Pluk. Almag. Bot.* An Ranunc. Rutæ folio ſerotinus, flore aureo pleno *H. R. P?*

11. Ranunc. flammeus, latiore Plantaginis folio, marginibus piloſis ex *Hibernia Ejuſd. bid* A D. *Bonavert* accepit.

12. Ranunc. *Alepenſis*, flore albo prolifero, cremeſinis ſtaminulis repleto *Pluk. Almag. Bot.*

13. Ranunculis affinis, Umbelliferis accedens, Chelidonii minoris folio, *Curaſſavica* major *Pluk. Phyt.* T. 106. F. 6. Aſarina major *Curaſſavica P. B. P.* Valerianella *Curaſſavica*, ſemine aſpero viſcoſo *Herman. Parad. Bat. Taludama H. M.* P. 7. Deſcriptionem vide in *Parad. Bat.*

14. Ranunculo adfinis, Umbelliferis accedens, Chelidonii minoris folio, *Zeylanica* minor *Ejuſdem Pluk. ibid.* F. 5. Aſarina minor *Zeylanica P. B. P.* Codagen *H. M.* P. 10. T. 46. Valerianella *Zeylanica* paluſtris repens, Hederæ terreſtris folio ad radicem florida. *Herman. Parad. Bat.* Ubi iconem ejus & deſcriptionem vide.

15. Ranunculus Autumnalis *Luſitanicus Munting. Herbar. Belgic.*

16. Ranunculus tenuiter diviſo folio ſegetum *Griſlei Virid. Luſit.*

17. Ranunculus nemoroſus Aquilegiæ foliis *Virginianus*, Aſphodeli radice *Pluk. Phyt.* T. 106. F. 4. Ran. Thalictri folio, grumoſa radice *Baniſt. Bat. Virgin.*

*Radix* in planta, quam è *Murilendia* habemus, duplici tubere conſtat, *caulículus* nudus, tenuis, ſeſquipalmaris, *flores* in faſtigio ſuſtinent, inter foliola aliquot tridentata exeuntes, quatuor vel quinque, albos, pedicellis tenuibus longiuſculis inſidentes.
E *Marilandia* attulit D. *Vernon*: communicavit D. *Sloane.*

18. P. 581. Add. Ranunculus Alpeſtris radice Iridis inſtar nodoſa. *Hofm. Deliciæ Hortenſ. Altdorf.* ubi cultam collegi radice totam ollam replente. D. *Sherard.*

19. P. 596. Ranunculus Apii folio, flore pleno albo. Floruit in Horto D. *Beaumont. Hagæ Comit.*

P. 583. Pl. 7. D. *Tournefort* in Hiſtoria plantarum circa *Pariſios* naſcentium me deceptum ſcribit, cùm aſſererem Ranunculum flore pleno *C. B.* hujus varietatem eſſe; qui Polyanthemum *Lobelii* ab hoc ſeparat non ſine ratione, ſiquidem Folia Ranunculi polyanthemi *Lob.* tenuiùs inciſa ſunt.

20. Ranunculus montanus, Apii folio, radice Aſphodeli, flore magno. D. *Sherard* à D. *Triumfetti* eum accepit, qui nondum deſcriptum eſſe aſſeruit. In collibus circa *Romam* invenitur. Floris color luteus eſt, caulis ſemipedalis aut altior.

21. Ranunculus Apii folio, calyculis reflexis D. *Hermanni*, in cujus Horto eum vidit D. *Sherardus. Flores* parvi, lutei longis & tenuiſſimis pediculis inſident.

22. Ranunculus aquaticus Plantaginis folio anguſtiſſimo *Tournef. hiſt. plant.* circa *Pariſ.*

*Radix* hujus plantæ velut ceſpes eſt fibrarum albicantium, capillarium. *Folia* 2, 3ve uncias longitudinis obtinent, latitudinis 2, 3ve lineas, pallidè viridia, nervoſa, acuminata, pediculo ſatis longo ſuſtentata, guſtanti initio inſipida, poſtea ſapor ad Coriandri accedens cipitur. *Caules* plerunque incurvi, nudi, lineam unam craſſi, faſciculo *florum* in umbellam per digeſtorum onuſti, quorum radii ſeſcunciam longi ſunt. Unuſquiſque flos 3bus petalis pœne rotundis conſtat, in punctum terminatis albis ad carneum tendentibus, unguleuteo; calix etiam trifoliata eſt, luteo-viridis, glaber, lucidus, ſeſcunciam longus. *Piſtillus* parvum eſt tuber, trium linearum diametro plura ſuſtinens grana arctè ſtipata, canaliculata, lineam longa, acuminata, ejuſdem cùm foliis guſtûs. Circa lacuſtria *Bondy* loca naſcitur.

23. Ranunculus Alpinus, Tribuli aquatici foliis *Boccon. Muſ. pl. rar.* T. 124. p. 162.

*Radicibus* albis fibroſis terram apprehendit: *Caulis* repens, ſpithamam longus; *Flos* flavus. In mediis aquarum rivulis in *Corſicæ* montoſis, in *Coſcione* ſc. & *monte Rotundo*, naſcitur. *Folia* ejus glabra ſunt, craſſa, viridia, *Tribuli aquatici* aut *Apii* paluſtris ſimilia.

Plantam hanc *Apium risûs* aut *Herbam Sardoam* esse posse D. *Boccono* persuadet, *Sardiniæ* vicinia, climatis æqualitas, & foliorum ejus similitudo cum *Apio*. A Ranunculo *Sardonio Anguillaræ* differt foliis non ità tenuiter dissectis.

24. Ranunculus saxatilis Apii folio minor, radice tuberosâ reticulo obductâ. *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 124. p. 162.

In *Sicilia*, locis saxosis prope mare inter *Panormum* & *Capaci* oritur. Folia Apii lobis similia sunt, tomentosa, viridia, nervosa, & super terram strata. *Radix* ad instar Ranunculi saxatilis *Col.* tubera bene multa sustinet, membranâ reticulatâ coloris terrei circundata. *Flos* flavus est: tota planta vix spithamam alta.

25. Ranunculus Carotæ foliis, Asphodeli radice, flore simplici *Hort. Cath. Suppl. alt.* 75. Habetur & flore pleno. In planta sicca quam nobis communicavit D. *Sherard* unus tantum in uno caule flos erat; caulis tamen uno vel altero folio vestitus.

26. Ranunculus Alpinus infirmus, Verbenæ nodifloræ foliis *Hort. Cath.* 185. Caulis valde tenuis est & infirmus, nec se sustentans, flos minimus.

27. Ranunculus Alpestris palustris lignosus, Ocimi folio echinatus *Hort. Cath.* 185.

28. Ranunculus Æthiopicus, foliis rigidis, floribus ex luteo virescentibus *Commel. Hort. Amstel. Rar.* Christophoriana Ranunculoides *Æthiopica*, urens, foliis rigidis *Herman.* Imperatoria Ranunculoides Africana enneaphyllos Laserpitii lobatis foliis rigidis margines spinosis *Pluk. Phyt.* T. 95. F. 6.

Hæc planta rectiùs, me judice, refertur ad Bacciferas pluribus ad singulos flores acinis cujusmodi sunt *Rubus Chamæmorus*, *Chamæpericlymenum*, ni pictura nos fallat; ideóque rectiùs à D. *Commelino* ad Ranunculos refertur quam à D. *Hermanno* ad *Christophorianas*, siquidem Ranunculos *foliis* & *floribus* refert, & aliquatenus etiam *semine*; cùm semina plura racematim compacta uni flori succedant. Differt tamen quòd semina non sicca sint, sed pulpâ humidâ inclusa.

*Radices* ei albæ sunt, brachiatæ, fibrisque capillatæ: Foliorum pediculi erecti, rigidi, teretes, suprema parte in 3 pedicellos longiusculos divisi, laterales duo folia sustinentes, medium tria, [& aliquando plura, pro ratione soli in quo nascitur.] Sunt autem *folia* 3 dig. longa, 2 lata, mucronata & margine serrata, rigidula & atro-viridia. *Caulis* teres, dimidiam minimi digiti crassitiem adæquans, durus, rigidus erectus, spithamam altus, non rarò quoque altior, suprema parte foliosus, & in varios longos ramulos divisus, qui in minora foliola fastigiantur, ut & pedicellos flores sustinentes. *Flores* è calyce quinquepartito emergentes, pentapetali [in tenella planta, in adulta etenim polypetali sunt, ut non rarò 16 aut plura petala in singulis floribus compareant] ex luteo virescentes, cum multis in medio staminibus, qui omni ex parte vulgarem Ranunculum referunt. Floribus succedunt *semina* nuda [potiùs baccæ] oblonga, in capita aut racemulos congesta, primò viridia, per maturitatem nigra, quæ exsiccata tenuiora fiunt. [Matura & recentia subdulcem saporem linguæ primò quidem impertiunt, brevi tamen post acriter eam vellicant.]

È D. *Plukenet* Phytographia T. 95. F. 2. adde Synonyma sequentia, Ranunculus perelegans D. *Franqueville* foliis aculeatis *Lob. Illustr.* 135. Astrantia *Africana* Laserpitii foliis latioribus, rigidis & spinosis *Hist. Oxon.* P. 3. Sphondylii Panacis rigido hirtóque folio planta *Africana* causticа *P. B. P.* Umbellifera *urens* Cap. Bonæ Spei vulgò *Pluk. ibid.* & *Almag.* Nostræ plantæ (inquit D. *Plukenet*) folia penitus glabra sunt & lævore splendentia, ideóque Laserpitio propiùs accedit quàm Sphondylio.

29. Imperatoria Ranunculoides, Sphondylii hirsuto folio, minor, ex *Promont. Bæ Spei Pluk. Mantiss.* Folia quàm præcedentis multo minora sunt & hirsuta; terna subrotunda ramastros & medium folium [totale] terminant. Flores è summis ramulis exeunt; plures simul in prælongis petiolis. Radix pluribus crassis fibris constant. Altitudo in planta nobis à D. *Sherard* communicata semipedalis.

30. Ana-Coluppa *H. M.* P. 10. T. 47. Ranunculi facie *Indica* spicata, corymbiferis affinis, flosculis tetrapetalis.

*H. M.*

Planta est inferiore caulium parte repens, superiore ad unum pedem se erigente, arenosa amans & petrosa. *Radices* fibrosæ, capillaceæ, è geniculis caulium erumpentes, saporis amari & acris. *Caules* virides, rotundi, subasperi. *Folia* ex nodulis bina & bina videntur, breviora & latiora quàm alterius *Coluppæ*, crenata, crassa, densa, subasperа, viroris fusci, saporis aquei & amari. *Flores* in capitulis proveniunt oblongo-rotundis, purpureo-rubris, quæ foliolis constant parvis, arctè circa stylum tenuem intermedium stelliformiter clausis, ex geniculis supra folia erumpentibus, suntque gemmulæ parvæ, albæ, vel nonnihil purpureo-rubræ, tetrapetalæ, quorum unum capitulo proximè adjacens bifidum ac minus duo lateralia majora, quartum maximum, semper in uno conspiciuntur orbe; illis qui ex inferioribus scutellis prodeunt emarcidis, statim alii succedunt, nullius odoris. *Semina* in hisce capitulis continentur



continentur numerosa parva, intra stelliformes & foliosos cancellos, intra singulos unum: rotunda sunt, nonnihil plana, in medio in longum striata, coloris primùm viridi-deinde albicantis.

Morbo medetur sacro, si succus cum momento Piperis triti bibatur, qui solus ictum virulentum Serpentis *Cobra-Capella* frustra facit.

Pro viribus Ranunculi flammei Spearwort nostratibus dicti adde,

*Hiberni* Septentrionales hac planta in Cephalalgiis pro vesicatorio utuntur, non sine successu, ut à D. *Martin* Chirurgo non incelebri habuit D. *Sloane*. Hoc autem experimentum sæpius iterari meretur, inquit idem [D. *Sloane*] ut observari possit annon tutiùs operetur quàm *Cantharides*, nec ut illæ meatus urinarios afficiat, & stranguriam inducat.

Vesicatoria inter optima quæ habemus medicamenta jure merito censentur. Cantharidum tamen usus multis in casibus, v. g. ubi carunculæ sunt, eò usque periculosus est, ægrotum urinæ retentione, agonia & inquietudine afficiendo, & mala symptomata excitando, ut spiritus exhauriat & ineptum ad confligendum cum morbo reddat.

P. 601. Ad Cap. De Malva.

1. Malva annua *Indiæ Orientalis*, foliis maximis subrotundis, flore minore *Plak. Almag. Bot.*

2. Malva *Hispanica*, foliis mollibus undulatis *Morif. hist.* p. 523.

3. Malva *Tingitana*, flore cœruleo parvo *Pluk Phytogr.* T. 44. F. 2.

4. Malva rotundifolia glabra ex *Hispania*, flore amplo rubello *Ejusd. ibid.* F. 3

5. Malva *Orientalis* elatior, longiori folio, flore albo minimo, capsulis conglomeratis, &c. *Ejusd. ibid.* F. 5. In *Almagesto Botan.* hanc speciem ad Althæam refert.

6. Malva *Veræ Crucis* frutescens, incana & hirsuta, flore parvo cœruleo-purpureo *P. B. P.*

7. Malva *Curassavica*, folio Mori, hirsuto, non laciniato *Ejusd.*

8. Malva incana frutescens, Alni folio *Ejusd.* An Althæa *Indica* splendente Alni folio subrotundo *Pluk. Almag. Bot.*

9. Malva *Curassavica*, Melochiæ folio hirsuto, flo. luteo oblongo *P. B. P.*

10. Eadem hirsutior, flore sulphureo *Ejusd.*

11. Malva *Curassavica*, folio trilobato, molli & hirsuto *Ejusd.*

12. Malva *Curass.* Alceæ vesicariæ foliis, floribus *P. B. P.*

13. Malva *Curassa* villosa, aspera, Melonis folio *Ejusd.*

14. Malvæ accedens planta fruticosa *Americana*, flosculis parvis herbaceis *Pluk. Almag. Bot.*

15. Malva arborea folio rotundo, cortice in funes ductili, flore miniato maximo Lilii ad instar. *Sloan. Cat. Jamaic.* The Mahot of Mangrove-tree.

D. *Sloane.*

*Radices* huic arbori numerosæ, teretes, albicantes, in terræ superficie natantes, non altè descendentes. Exinde oriuntur trunci varii, femoris crassitudine, 15 aut 20 pedes alti, quorum cortex exterior albus & propemodum glaber, interior cùm recens est subluteus, per siccitatem ruber, lentus & funibus texendis inserviens. *Folia* extremos ramulos occupant, pediculis 4 unc. longis intercedentibus annexa, cordata aut propemodum rotunda, 5 uncіarum diametro, circa margines paulùm dentata, mollia, glabra, obscurè viridia, nervis manifestis a pediculi apice tanquàm à centro communi veluti tot radiis foliorum partes permeantibus ad marginem usque. *Flores* è virgulis extremis exeunt, pentaphyllo viridi-canescente calice excepti, pentapetali, petalis singulis 2 unc. longis, colore rubentes, *stylum* æqualem claudentes, cui multa innascuntur *stamina*, Liliis rubris similes; quibus succedunt *semina* fusca, malvaceorum formâ & situ, multo duntaxat majora.

In agris humidioribus & pinguioribus mediterraneis prope domum D. *Bourden* alibique in insula *Jamaica* crescentem observavi.

16. Malva arborea maritima, folio subrotundo minore acuminato, subtus candido, cortice in funes ductili, flore luteo *Sloan. Cat. Jamaic.* Arbor admiranda 13a *Poire* vocata C. B. pin. Mahot du *Terre* p. 152. Rochefort. 103. The Sea-Mahot of Mangrove-tree.

D. *Sloane.*

Cum præcedente per omnia ferè convenit, *folia* duntaxat minora sunt, albidiora, & nonnihil mucronata, prona superficie valde alba. *Flores* ejusdem formæ sunt, sed colore lutei. Semina eadem.

*Locus.* In insulæ *Jamaicæ* parte Septentrionali, prope agros D. *Drax* ad littus maritimum copiosè provenientem collegi.

*Usus.* Usus hujus ut & præcedentis plantæ est ad funes plectendos, pro usibus necessariis.

17. Malva arborea, folio longo acuminato, veluto, dentato & leviter sinuato, flore ex rubro flavescente *Sloan. Cat. Jamaic.* An Planta innominata prior *Mxrg?* vel Althæa prior *Pis.*

D. *Sloane.*

Ad 12 circiter pedum altitudinem assurgit, *caudice* lignoso, ramoso: surculis pilosis, summa parte foliosis; *foliis* paucis ad intervalla digitalia alternatim positis, pediculis fescuncialibus innixis, 4 plus minus digitos longis, & totidem ferè latis latissima prope basin subrotundam parte, unde paulatim contrahuntur, donec in punctum desinant, valde mollibus & lanuginosis, leniter circa margines sinuatis ut & dentatis, nervis aliquot à pediculo velut centro ortum sumentibus & folio transcurso ad marginem terminatis multo magis acuminatis quàm præcedentium utralibet. Ex alis foliorum propè summos ramulos exeunt *flores* pediculis hirsutis 5 uncias longis insidentes vallati, è multis foliolis duplici serie dispositis, [exterioris serici angustioribus] composito; in quo *Flos* sedet amplus, coloris è luteo incarnati, per omnia reliquis hujus Generis similis, quo defluente restant *Semina* majuscula, fusca, Malvaceorum in modum sita, quibus in omnibus persimilia sunt, nisi quòd majora.

Prope domum D. *Batchelour*, in montibus sylvosis, **Red-Hills** dictis crescit.

18. Malva arborea folio oblongo, acuminato, glabro, dentato *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Ramos* aliquot profert, lignosos, *cortice* glabro, cinereo obductos, ligno albo medullam intus copiosam continente. *Folia* è summis virgis exeunt, pediculis 2, 3ve uncias longis insidentia, præcedentis longiora, verùm non adeò lata, circa margines serrata, non tamen sinuata, glabra, non ut illius hirsuta aut pilosa, in reliquis persimilia. *Flores* in virgarum cymis ex alis foliorum exeunt quàm præcedentis minores, [uti sunt & semina,] calice minore excepti, & pediculo breviore tenuioréque fulti.

*Jamaicæ* indigena est. Folia in clysteribus usurpantur, Malvaceorum in modum, quorum facultates participant.

19. Malva vel Alcea fruticosa Ribesii foliis, seminibus asperis *Sloan. Cat. Jamaic.* An Alcea *Indiæ Orientalis* fructu lappaceo, folio Ribis *Breyn. Prod.* 1? An Althæa *Indica* Ribesii foliis *Schol Bot?* seu Malva *Indica* Ribesii folio *Herm. P. B. P?* An Uren *H. M.* P. 10. T. 2?

D. *Sloane.*

Hujus virgæ *foliis* obsidentur alternis, pediculis semuncialibus fultis, propemodum rotundis, diametro plus minus fescunciali, profundè laciniatis, seu in 3 partes incisis, unaquâque circa margines dentata & sinuatâ, supernè hirsutis & sordidiùs virentibus, subtus pallidis seu albicantibus, Ribesii foliis nonnihil similibus. Ex alis foliorum exeunt *Flores* calice cincti è multis foliolis composito, in pediculo breviſſimo & prope nullo. Succedunt *semina* multa majuscula, aspera, lappacea seu echinata, superficie spinulis multis obsita, forma & situ reliquorum hujus Generis.

In insula *Barbados* invenit D. *Sloane.*

20. Malva trimestri similis, sed multò minor *Chalepensis Pluk. Mantiss.* An Malva trimestris ac pumila *Clus. hist.*

21. Malva *Africana* procumbens, Betonicæ foliis, margine laciniis minutioribus eleganter fimbriato *Pluk. Almag. Bot. App.* p. 401. *Mantiss.* p. 124.

22. Malva odorata, folio crasso & veluti crispo, densa lanugine incano, Xanthii æmulo floribus purpureis parvis, ex Insula *Coo. Pluk. Mantiss.* In horto D. *Uvedale* cultam vidit.

23. Malva parva *Gaditana*, foliis incanis *Ejusd. ibid.*

24. Malva *Americana* frutescens, hirsuta, floribus luteis in capitulum congestis *Plum. Tournef. Institut.*

25. Malva *Lusitanica* Ribesii folio *Tournef. Institut.*

26. Malva *Americana* Ulmifolia, floribus conglobatis ad foliorum alas *Plum.*

P. 599.



P. 599. Ad 31tiam speciem nota.

27. Malva Betonicæ folio *Zanoni & Boccon.* Fert calicem pentagonum, sulcatum quasique alatum in 5 apices seu segmenta divisum, cui tria foliola subrotunda rigida subjiciuntur. Ex hoc prodit *Flos* penitapetalos, purpureo-incarnatus, quem sequitur *capitulum* multis seminibus in botryn seu rotundam uvam congestis constructum. *Semina* videntur subrotunda, & in botryn (ut dixi) strictè juncta parvum Fragum quodammodo exprimunt, *Tournefortio Institut. Rei herbar.* Malacoides vocatur, D. *Sherard.*

P. 603. Ad finem Cap. 8. add.

28. Rosæ moscheut. *Plinii* duo sunt genera seu varietates.

1. Caules, pediculos & foliorum nervos rubentes obtinet; Folia supernè viridia, infernèpallida.

29. 2. Caules humiliores & pallidiores, pediculos & nervos pallentes, folia paulò majora. In Hortis *Batavicis* observavit D. *Sherardus*, an verò fructu differunt (inquit) me latet.

30. Malva *veræ Crucis* frutescens, incana & hirsuta, flore parvo, cœrulo-purpureo *Par. Bat.* Herm.

31. Malva Betonicæ folio hirsuta repens *Hort. Cat.* 122. Hujus folia quàm Betonicæ acutiora sunt. *Flores* in summis caulibus & ramulis ampli, purpurei.

32. Malva *Africana* procumbens, Uvæ Crispæ folio toto viridi, flore luteo *Triumfetti Novarum plant. icones & Histor.*

*Radix* lignosa, gracilis, ac tenuissimo cortice albicans, in quamplurimas fibras & filamenta divaricata, bipalmari circiter ac intorto processu intra tellurem se insinuat, ut basin præstet quàm multiplici *cauliculorum* soboli, statim ab ipsa erumpenti. Hi autem initio lignosi, sed fractu faciles, scriptorio calamo tenuiores, atro rubore pinguntur; quò magis verò post sesquipedalem circiter extensionem ad extremos apices accedunt, molliores redditi & quasi herbidi, lærè virentes spectantur: numerosissima horum familia (licet solidæ compagis) humum versùs reflexa, circum undique fusa densò stipatu solum occupat. *Folia* alternatim caules vestiunt; digitali intervallo in junioribus ab invicem distant; in adultis verò fere duplicatur distantia. Eorum forma & magnitudo Uvæ crispæ frondes eleganter æmulatur, à quibus nihilominus differunt ob corrugatos laterales limbos à minimis crenis crispatim serratos; tum etiam ob binas auriculas seu apophyses herbaceas, (communem frondibus subpinguem substantiam atrum virorem, vixque conspicuum tomentum possidentes) ubi autem brevis folii pediculus cauli jungitur, ibi lata base in capillare acumen gracilescente ex unoquoque latere adnascuntur. Hisce apophysibus (ità mihi liceat suspicari) natura voluit quasi operculis novas gemmas custodire; quandoquidem ubi unumquodque folium surculo adhæret, novellum erumpit germen, quo in surculum adolescente obliterantur arefactæ apophyses. Indoles hujus plantæ (ni fallor) profectò notatu digna. Caulium etenim extremitates primos *Zephyrorum* afflatus prænuntiant ac sentiunt. Unde ante Februarii recessum identidem contingit ipsas aspexisse minimorum veluti corymborum onustas racemulis, qui in breves spicas elongantur. Corymbi autem ex viridi membrana, pentagonum calicem efformante exeuntes, cùm dehiscunt 5 minima luteola petala oftendunt insimul collecta, adeò ut flosculus per exiguum citinum repræsentet. Petalorum centrum concolores occupant *apices staminibus* medium stylum circumamplectentibus innixi, ac miliari globulo implantati, qui globulus licèt seminalis capsulæ sit rudimentum; attamen circa hoc plura addere nequeo, cùm ulteriorem perfectionem in meo Horto acquirere recusaverit.

Hic pariter germinavit altera Malvæ species modò singulis partibus ac vegetandi ritu omnino affinis, excepta aversa parte frondium paulò minorum, quæ in hac argenteo nitet candore ac florum spicæ hanc uberiore proventu exornantes.

Utraque species insipida est, nullumque præter herbaceum spirat odorem: hyemem timet, sed mediocri custodia indeciduum servat foliorum decus.

Ex seminibus à D. *Hermanno* missis germinavit.

33. Malva *Africana* frutescens, flore rubro *Hort. Amst.* rar. P. 2.

*Radices* quas agit hic Frutex fuscas & lignosas, modò unicum, modò plura emittunt *virgulta*, 4, 5ve pedes alta, rotunda, digitum crassa, fusca, pilis minutissimis obsita. *Folia* his adstant è longiori pediculo lata, instar foliorum Aceris divisa & serrata. E foliorum alis ramuli oriuntur ejusdem cum caule coloris. In summitate *Flores* apparent, rubentes, unguibus purpureis præditi, pentapetaloides; calyce gaudent duplici, quorum exterior in tria, interior in 5 dividitur segmenta. Florem *semina* sequuntur in rotæ formam congesta plurima, quorum singula singulis investiuntur thecis stylo adhærentibus.

34. Malva

34. Malva aſpera major aquatica, ex hortenſium ſeu roſearum genere, flore minore luteo, ſemine aculeato *Slon. Cat. Jamaic.* An Althææ ſpecies Marcgrav. p. 13?

D. *Sloane.*

Planta iſthæc ad quadrupedalem altitudinem aſſurgit *Caule* ſingulari, recto, firmo, tereti, virente, aſperis & propemodum ſpinoſis pilis obſito, *foliis* & ramulis ad ſeſcuncialia interualla nullo ordine egredientibus. *Folia* Malvæ hortenſis ſeu Lappæ minoris ſimilia, hilarè viridia, 4 uncias longa, 3½ lata, anguloſa, in 3, 4ve apices diviſa, ſinuata & dentata circa margines, pediculis uncialibus inſiſtentia. Ex alis foliorum in eodem ſeu communi, brevi, hirſuto quadrantem unciæ longo, piloſo pediculo plures egrediuntur *flores* quorum unicuique ſubeſt foliolum viride auriculatum aſperum. *Flos* autem è 5 flavis amplis petalis componitur, medium occupantibus totidem aut pluribus *ſtaminibus* luteis. Floribus fatiſcentibus reſtant 5 vel 7 ſemina triangularia leucophæa, inferiori parte acuminata, ſuperiore ſubrotunda, Malvaceorum in modum ſita, calice exiguo incluſa, & foliolo auriculato ſupradicto cooperta.

In aquis ſtagnantibus & locis paluſtribus *Jamaicæ* & *Caribbæarum* inſularum copioſè reperitur.

35. Malva minor ſupina, Betonicæ folio, flore coccineo, ſeminibus aſperis. *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radice* fundatur longa, albicante, in terram profundè adacta, fibris multis emiſſis veluti totidem oſculis alimentum exſugente. *Caules* teretes, lenti, lignoſi, albicantes, & in orbem circa radices caput in terræ ſuperficie diffuſi, diametro circiter pedali. *Folia* ſecundùm *caules* hic illic exeunt, quamvis majori copia circa eorum extrema, pluribus illuc ſimul aggregatis; pediculis autem ¼ unciæ longis inſiſtunt, ipſa ſemunciam longa, & ¼ unciæ lata, circa margines ſerrata & obſcurè viridia. *Flores* è caulium & ramulorum extremis egrediuntur, 3, 4ve ſimul, pentapetali, purpuro-rubentes, qui fatiſcentes poſt ſe relinquunt *ſemina* plura, umbonem medium ceu centrum cingentia, reliquorum hujus generis in modum, foliis quibuſdam capſularibus piloſis incluſa; unoquoque propemodum triangulari, exteriori latere ſpinulis variis albicantibus exaſperato.

Locis aridioribus in prato **Colun-Savanna** dicto poſt pluvias paſſim reperitur.

36. Malva minor erecta Betonicæ folio, flore luteo, duplici roſtro ſeu aculeo prædicto *Slon. Cat. Jamaic. vide* Katu-Uren *H. M.* Part. 10. Tab. 54.

37. Malva erecta minor, Carpini folio, flore luteo, ſeminibus ſingulis ſimplici aculeo longiori donatis *Slon. Cat. Jamaic. v.* Althæa peregrina, ſemine roſtrato, flore luteo minimo *Moriſ. præl.*

P. 604. Ad Cap. De Althæa.

1. Althæa flore luteo *Slon. Cat. Jamaic.* An Alth. *Indica* Abutili ſubrotundo folio, flore luteo ſpicato, fortè Malva *Americana*, Abutili folio, flore luteo ſpicato, foliis incanis *P. B. P. Pluk. Phytogr.* T. 24. F. 6.

D. *Sloane.*

Ad 3, 4ve pedum altitudinem excreſcebat, *caulibus* rotundis, hirſutis, incanis, variis ramis obſitis; *Foliis* cordatis, ſerratis, Althææ vulgaris nonnihil ſimilibus ſed rotundioribus, non ſinuatis, veſtitis. *Folia* autem pediculis uncialibus innitebantur, mollia & velut holoſericea, colore luteo-viridi, circum oras inciſa. Prope ſummitates caulium ex alis foliorum egrediuntur *Flores*, calice viridi holoſericeo pentaphyllo excepti, pentapetali, colore Auranti-aco.

In arenoſis ſiccioribus maritimis propè **Old-Harbour** copioſè provenit.

2. Malva *Americana*, Abutili folio, flore luteo ſpicato, foliis hirſutioribus & craſſioribus *Slon. Cat. Jamaic. vide* Althæa Americana pumila, flore luteo ſpicato *Breyn. Cent.* 1.

3. Althæa *Hermannia* dicta fruteſcens, folio minimo ſubrotundo, flore majori luteo D. *Sherard.* An Althæa pumila fruticeſcens, Chamædryfolia, flore rubro cernuo, ex oris *Coromandel Pluk. Mantiſſ.* p. 11. T. 330. F. 5? Et nomen & icon conveniunt, excepto Floris colore, qui in noſtra flavus.

4. Althæa, *Hermannia* dicta fruteſcens, folio minori oblongo, in ſummitate dentato, flore minimo albente D. *Sherard.* Colitur jam in Horto *Badmingtonienſi* Illuſtriſſ. *Ducis de Beauford.*

5. Althæa *Indica*, latiore folio cordiformi, ad ſummum ſinuato *Pluk. Phytogr.* Tab. 9. F. 2. Malva *Indica* fruteſcens, folio cordato *P. B. P.*

6. Althæa



6. Althæa roſtrata *Cormandelienſis*, Pimpinellæ majoris folio ſubrotundo *Ejuſd. ibid.* F. 3. *vide* Atu-Uren *H. M.*

7. Althæa fruticoſa minor *Gangetica*, foliis exiguis, margine ſpinoſis *Ejuſd. ibid.* F. 4.

8. Althæa *Indica*, floſculis parvis, faſciculatim ramulis affixis *Breyn Prod.* 1. Malva *Americana*, Carpini folio, floribus aureis faſciculatis parvis *P. B. P. Pluk. Phytogr.* T. 9. F. 5.

9. Althæa *Virginiana*, bidens, Pimpinellæ majoris acutiore folio, floſculis minimis luteis: fortè Alcea Mori folio *Virginiana* minor *Schol. Bot. Ejuſd.*

10. Althæa *Indica*, Abutili ſubrotundo folio, flo. luteo ſpicato: fortè Malva *Americana* Abutili folio, flore luteo ſpicato foliis incanis *P. B. P. Pluk. Phytogr.* T. 74. F. 6.

11. Althæa Scammonii folio, floſculis albis *Zeylanica P. B. P. Nilavonangu* & *Wiſſadulu Zeylanenſibus Ejuſd. ibid.* F. 7.

12. Althæa *Americana* fruteſcens, Melochiæ foliis anguſtioribus. An Malva fruteſcens Melochiæ anguſto folio, floribus albis faſcicularim congeſtis *P. B. P.* inter Addenda? An Tsjeru-uren *Hort. Mal. Ejuſdem ibid?* F. 8.

13. Althæa arboreſcens *Americana*, ampliſſimis Verbaſci foliis, craſſis & incanis. An Alth. *Americana* flo. luteo ſpicato lanuginoſo major, ex inſula *Curæao Breyn. Prod.* 2? *Pluk. Phytogr.* T. 132. F. 1.

14. Althæa *Maderaſpatana*, ſubrotundo folio, molli & hirſuto, multipilis, ſeu ſeminibus ad apicem crinitis *Pluk. Phyt.* Tab. 132. F. 2. Fortè *Katou-Uren H. M.*

15. Althæa *Americana* incana fruteſcens, flore coccineo *P. B. P. Pluk. Phytogr.* T. 132. F. 4.

16. Althæa Mori folio *Indiæ Orient.* ad foliorum ſinus capitulis ſingularibus parvis *Ejuſd.* T. 133. F. 1.

17. Althææ Ulmi folio ſpecies pumila è Madraſpatan. *Pluk. Almag. Bot.*

18. Althææ hortenſis ſive peregrinæ *Dod* nomine Romæ inſignita D. *Sherard.* Folia triangularia ſunt, Abutili ſimilia, ſed longiora, circa margines dentata, ſuperiora in angulos utrinque excurrunt, & quodammodo riſida ſunt. *Flores* in pediculis longis è foliorum alis egreſſis purpurei. Deſcriptio Althææ peregrinæ apud Dodonæum ab hac non multùm abludit.

19. Hermannia foliis tenuiſſimè diſſectis, flore luteo pendulo D. *Sherard.* Ciſtoides frutex *Æthiopicus*, parvis Coronopi foliis ad nodos caulem radiatim ambientibus *Pluk. Mantiſſ.* p. 50. *Tab.* 344. F. 3. Flos integer eſſe videtur.

20. Althæa *Unawer-coondica*, floribus parvis, ex alis foliorum denſè ſtipatis *Cheddé-cootan* Malab. D. *Petiver Act. Philoſ.* N. 276. p. 1022. D. *Plukenet* hanc plantam ad Betonicam refert. *Vide* inter Verticillatas.

21. Althæa ſpicata Betonicæ folio glabro, flore luteo, habitiore ſpica *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E *radice* 3, 4ve uncias longa, rectà deſcendente *Caulis* exoritur pallidè viridis, 2, 3ve pedes altus, in varios ramos & ſurculos diviſus, *Foliis* obſitus ¾tas unciæ partes diſtantibus, propemodum rotundis, pediculis ¼tas unciæ partes longis inſidentibus, ipſis 1½ unciæ longitudine, latitud. ¼ latiſſima ad baſin ſubrotundam parte, circa margines dentatis, coloris pallidè viridis, glabris. Summi rami & ſurculi ad digiti unius longitudinem *Floribus* obſeſſi ſunt ſpicatim diſpoſitis, arctè ſtipatis, colore Aurantiaco perfuſis, calicibus quinquefoliis, valdè hirſutis incumbentibus; quos ſequuntur *ſemina* plurima fuſca, forma & ſitu reliquorum Malvaceorum.

In agris ſaxoſis ſterilioribus, præſertim cultis abundat.

22. Althæa ſpicata Betonicæ folio villoſiſſimo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ad 3pedalem altitudinem aſſurgebat *frutex* iſthic, *caule* lignoſo, anguloſo, valde hirſuto ſeu aſpero, cortice fuſco obſcuro, prope faſtigium lanugine multa tecto, cui ad uncialia circiter interualla adnaſcebantur *Folia*, alternatim in oppoſitis caulis lateribus ſita, pediculis ¼ unc. longis valde piloſis harentia, ſingula fere deſcunciam longa, unciam lata latiſſima ad

ad basin parte, à qua sensim angustabantur ad extremitates rotundas, circa margines serrata, longa lutescente lanugine undique obtecta, ut Folium colore fordidè viridi perfusum appareret. Prope summitatem caulis ex alis foliorum egrediebantur *Flores* verticillatim caules ad intervalla cingentes, magis tamen conferti ex una parte, singuli ad fundum foliolis parvis asperis & valde pilosis, calicem constituentibus inclusi, oblongi.

In monte *Diablo* dicto in media Insula *Jamaica* crescentem collegit Auctor.

23. Althæa spicata, Betonicæ folio villoso, spica breviore & laxiore *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Plures emittit *caules*, lignosos, teretes, rubentes, concavos, *foliis* cinctos alternatim positis, semuncialibus pediculis insidentibus, unciam circiter longis, $\frac{1}{4}$ unciæ latis latissima prope basin subrotundam parte, unde paulatim imminutâ latitudine in punctum tandem desinunt, circa margines serrata, pilosa valde, seu mavis hirsuta & lanuginosa, colore luteoviridi. Ex alis foliorum egrediuntur surculi, in quibus ut & summis virgis proveniunt in calicibus pentaphyllis villosis *Flores* spicatim dispositi, alii supra alios, ad modum Althææ Americanæ pumilæ, flore luteo spicato *Breyn.* quibus succedunt *semina* aliquot, 5 circiter numero, figurâ & situ Malvaceorum. In paucis à præcedente differt.

In Caribbæarum insularum aliqua collegi.

24. Althæa frutescens orbiculari ferè folio, flore luteo, semine rostrato *Indiæ Orient. Pluk. Phyt.* Tab. 132. F. 2.

25. Althæa minima surrecta, Veronicæ foliis, è *Maderaspatan Ejusd.* Tab. 132. F. 3. Repetitur in Mantissa.

26. Althæa pusilla supina, Geranii exigui maritimi folio & facie, *Maderaspatensis Ejusd. ibid.* Non est hujus loci sed rectius ad Alceam *Indicam* refertur cùm pericarpium habeat verè capsulatum adnotante ipso D. *Plukenet* in *Almag. Bot.*

27. Althæa Abutili folio, fructu hispido *Americana Ejusdem ibid.* F. 5.

28. Althæa *Maderaspatana*, Melochiæ angustis foliis, fructu ex alis foliorum, pediculo curto, *Ejusd.* T. 240. F. 5.

29. Althæa frutescens *Lusitanica*, folio rotundiore undulato *Tournefort. Elem. Bot.*

30. Alth. frutescens *Lusitanica*, folio ampliore, minus incano *Ejusd.*

31. Alth. frutesc. *Ind. Orientalis*, Populi albæ minoris folio, tenuiter dentato, molli *Pluk. Phyt.* T. 7. F. 2. An Althæa *Americana* frutescens, Populi albæ foliis *Par. Bat. Prod?* inter Addenda.

32. Althæa frutesc. folio acuto virente molli, flore speciosо *Pluk. Phyt.* Alth. profundè serrato seu dentato folio *J. B.* Althæa flore majore *C. B.* Malva sylvestris perennis, folio profundè laciniato & dentato *Morif. hist.* Alth. flo. grandi, Alcea Thuringiaca *Cam. J. B.*

33. Althæa vulgari similis, folio retuso brevi, nostras *Synopf. Brit. noft. Plukenet Almag. Bot.* folio rotundiori seu minùs acuminato *Hort. Edenburg.*

34. Althæa fruticans *Malabarienfis*, rotundifolia, incana, flore amplo, pallidè purpureo *Plukenet Almag. Botan.*

35. Althæa *Indica* Ribesii folio *Schol. Bot.* An Malva *Indica* Ribesii folio *P. B. P?* *Pluk. Almag. Bot.* V. Malv. frutic. Ribes. foliis, seminibus asperi *Sloan.*

36. Althæa *Jamaicenfis* arborea, foliis oblongis mucronatis glabris, floribus amœnè rubellis *Plukenet Phytogr.* T. 259. F. 3.

37. Alth. *Jamaic.* Cacabiæ foliis subhirsutis, caliculis flor. longiusculis & tenuissimè divisis *Pluk. Almag. Botan.* T. 255. F. 1.

38. Alth. arborea *Indica*, flore luteo, folio tripartito *P. B. P.* 307. *Pluk. Almag. Bot.*

39. Alth. arborea *Indica*, villosa, folio Ricini in modum laciniato *Pluk. Almag. Bot.*

40. Althæa *Jamaicenfis*, oblongo mucronato glauco folio, profundè venoso, margine undulato crispo *Pluk. Almag.* T. 259.

42. Althæa, fortè vulgari similis, Planta *Jamaicenfis*, flosculis exiguis, ramulis tenuibus, fasciculatim appensis; fortè *Welia Cupameni H. M.* P. 10. T. 83. Has duas



duas proximè antecedentes plantas ad Ricini potiùs genus pertinere suspicatur D. *Plukenet.*

42. Althæa Betonicæ folio villoso, floribus ex luteo purpurascentibus, deorsum reflexis, ad oras *Coromandel. Pluk. Mantiss.*

43. Althæa *Coromandeliana*, angustis prælongis foliis, semine bicorni *Pluk. Mantiss.* Huic (inquit) proximè accedit Tsjeru parva *H. M.* P. 10. F. 53. quam *Commelinus* ad *Cabrittam* refert.

44. Althæa *Americana*, foliis Sideritidis seu Marrubii aquatici foliorum æmulis, flore luteo minore *Pluk. Mantiss.*

45. Althæa *Brasiliana* minor, Chamædryos foliis, lanugine pubescentibus *Pluk. Mantiss.* A D. *Stonestreet* habuit.

46. Althæa pusilla fruticescens Chamædryfolia, flore rubro cernuo *Pluk. Mantiss.* Ex oris *Coromandel.*

47. Althæa minima procumbens, Chamædryos foliis, densa hirsutie obductis, Codeechittamutte *Malabarorum Ejusd. ibid.* Eadem est Althææ minima surrectæ Veronicæ folio, superius positæ, observante D. *Petiver.*

P. 606. Ad Cap. De Alcea.

48. Alcea Cretica, flore immaculati candoris, peramplo *Pluk. Phytogr.* T. 6. F. 1. In horto *Edw. Morgani* cultam vidit.

49. Alcea an Malva potiùs exotica, Pentaphylli folio profundè secto, purpurea, floribus sine pediculis. *Pluk. Phyt.* T. 73. F. 7.

50. Alcea tenuifolia humilis maritima *Gallo-provincialis*, foliis inferioribus nonnihil ad Geranium accedentibus *Schol. Bot. Pluk. Phytograph.* T. 44. F. 4. An marit. *Gallo-provincialis*, Geranii folio inferiùs descripta?

51. Alcea vulgaris minor, foliis in longas lacinias divisis *C. B. Cat. Basil.* Dens leonis & Malva querna *Lod.* Ad agros infra *Huningam*, non procul à *Pasilea.*

P. 606. Ad Cap. De Alcea speciem ultimam add.

1. Alcea Carpini folio *Americana* frutescens, flosculis luteis, semine duplici rostro donato *Commelin. Pluk. Amstel. rar.* Althæa *Virginiana* bidens, Pimpinellæ maj. acutiore folio, flosculis minimis luteis *Pluk.* T. 9.

Ex *radice* alba ac fibrosa *Caulis* emergit duos circiter pedes altus, & in varios ramos divisus. *Folia* inordinatè disposita, oblonga, acuminata; margine serrata, Carpini foliorum æmula nonnihil molliora, [pedicellis & nervis rarioribus pilis præditis] è quorum sinubus *Flores* emicant pentapetali, inodori, subflavi, in quorum medio multa *stamina.* Hisce evanidis succedunt *semina* copiosa, orbiculatim disposita, angulosa, rostris duobus donata; quibus perfectam maturitatem adeptis perit plerunque planta.

Adde ex observat. D. *Russch*, *Caulem* ab imo ad summum usque ramosum, pilis obsitum, ima præsertim parte: *Folia* ad intervalla longiuscula ut plurimum alternatim posita, pedicellis brevioribus, ad quorum exortum ligulæ binæ apponuntur atro-viridia, manfu mucilaginem remittentia. *Flores* Malvacei, ochrei. *Stamina* multa, brevia, apiculata, pallescentia, in oblongiusculo & crassiusculo stylo luteolo nascuntur, quorum Apices coloris sunt crocei seminibus per maturitatem à se invicem abscedentibus expandit sese Calix relicto stylo; quibus seminibus calice exemptis bini apparent Asterisci, quorum unus & major ad styli basin, alter verò sub ejus apice situm habet.

Gemino seminum rostro subsunt duæ aliæ appendices, rostra breviora mentientes; inter quæ processus satis exiguus coloris grisei emergit.

2. Alcea parva fruticosa Trissaginis folio erecta, ex oris *Coromandel Pluk. Mantiss.*

3. Alcea minor, Abutili facie, ex *Coromandel. Ejusd. ibid.*

4. Alcea *Indica*, foliis longis, angustis, per margines serratis, semine duplici rostro donato.

Flores & fructus in summis caulibus & ramulis, inque foliorum alis sessiles nascuntur. Semina in calice brevi è pluribus foliolis compositо continentur, ut in reliquis Malvaceis, duplici in summo spinula velut bicornia.

5. Alcea *Indica*, femine roſtro ſimplici donato, lanuginoſa ; foliis integris ſubrotundis, Folia in acumen modicè producta ſunt, ferrata, unciam aut ſeſcunciam lata. *Flores* è foliorum alis exeunt, in communi pediculo plures ſimul, foliolis intermixtis. Succedunt *ſemina* roſtrata ſimplici roſtro. Utramque ſpeciem ex *India Orientali* nactus D. *Petiver* nobiſcum communicavit.

6. P. 606. Spec. 10. add. Alcea *Americana*, Carpini folio minori, floſculis albis, ſeminibus duplici roſtro donatis D. *Sherard.*

7. Ad finem Cap. 10. add. Alcea *Indica*, Alni rotundo viridíque folio, non cordato. Ex Horto Dæ de *Flines*. D. *Sherard.*

8. Malva Alceæ folio, *Herman.* Hoc nomine miſit D. *Viali*, Profeſſor publicus *Patavinus* ; Aſt Alcea potiùs vocanda eſt, foliorum laciniis anguſtis. In bipedalem altitudinem aſſurgit, multis à radice *caulibus* ramoſis, glabris, duris. *Folia* ad genicula alterna, atro-viridia, in aliquot ſegmenta anguſta, Alceæ more ad pediculum uſque diſſecta. *Flores* fert Malvaceos, rubros, plures ſimul junctos ad ramorum ſummitates. Calices ſubjiciuntur quinquifidi, in quibus *ſemina* ſemilunaria, in caſei formam acta, fuſca, convexa marginali parte flaveſcenti, pauca lanugine pubeſcentia. Calicibus ſubjiciuntur nonnunquam, non ſemper, quinque vel pauciora alia anguſta foliola. *Herman.* A Malva montana *Col.* non videtur differre, niſi *quòd ſemina flaveſcenti pauca lanugine pubeſcunt*, inquit D. *Sherardus*, à quo deſcriptionem habuimus.

9. Alcea *Curaſſavica* hirſutiſſima, parvo flore, foliis lobatis *Herman.* Parad. Bat. Malva *Curaſſavica*, folio trilobato, molli & hirſuto *P. B. P.*

E *radice* pluribus longis fibris capillata exſurgit *Caulis* aſper, ſubhirſutus, bicubitalis, pollicem craſſus, in ramos brachiatus ; cui adſtant *Folia* pediculis biuncialibus & longioribus, pilis undique rigidis obſitis appenſa, trilobata & quinquelobata, lobo extremo longiori, nonnihil mucronato, dentata, pilis itidem utrinque aſpera, tribus majoribus nervis in dorſo elatis inſcripta. *Folia* ſuperiora minora ſunt, in 3 tantùm lobos diviſa. *Flores* ad ramorum faſtigia tres vel quatuor ſimul juncti, albi aut incarnati, parvi, vix perfectè ſeſe aperientes, cum piſtillo in medio pallido, apicibus rubentibus coronato. *Calyx* conſtat ex 10 villis tenuiſſimis, cui inſidet *calyx* alius, in 5 ſegmenta diviſus.

10. Alcea maritima *Gallo-provincialis*, Geranii folio *Tournefort. Elem. Bot.* minor maritima tenuifolia procumbens *Herman.* Parad. Bat.

*Herman.*

*Radicem* habet albidam, fibris aliquot in longum porrectis cohærentem : *Caulículos* infirmos humi jacentes, cubitales. *Folia* ima ſubrotunda ſunt, quinquifida, glabra, *Geranii* ſaxatilis, *Apii* aut *Coriandri* foliorum æmula ; Quæ verò è caulículorum nodis exeunt ampliora & in profundiora anguſtaque ſegmenta diviſa ſunt. *Flores* pentapetali, incarnati, Alceæ vulgaris floribus minores, calycibus quinquifidis inſident, quos elapſis floribus occupant *ſemina* plurima, parva, lunata, nigricantia, in rotam congeſta.

Solo irriguo & opaco lætius germinat, quàm eo quod à Solis radiis colluſtratur.

*Radix* fibroſa licet ſit, mucagine tamen haud caret, atque adeò virtute molliendi leniendíque congeneribus ſuis non multùm inferior judicatur.

11. Alcea *Curaſſavica* villoſa aſpera, Melonis folio *P. B. P. Herman.* Parad. Bat.

*Herman.*

E *radice* fibroſa pallida emergit *Caulis* vix pedem ſuperans, rigidis pilis undique aſper, & in plures infermos ramulos brachiatus. *Folia* adſtant ſimiliter hirſuta, pediculis villoſis appenſa, *Cucumeris aſinini* foliis minora & tenuiora. Ramulorum ſummitates in folia expanduntur, prioribus ſimilia, minora tamen longè & anguſtiora, petiolis brevibus aut nullis ; inter quæ faſciculatim prodeunt *Flores* parvi, pentapetali, albi, pediculis itidem breviſſimis ; quibus ſuccedunt *ſemina* quina, nuda, duplici roſtro donata, & in orbem diſpoſita, *Calyx* ſubjicitur quinquifidus, ex 5 ſci. foliolis acutis compoſitus, more congenerum.

*Malvas*, *Alceas & Altheas* vulgò dictas ſemina nuda proferre noſtra cùm Hiſtoriam conſcriberem fuit ſententia, quòd earum ſemina exteriore illo integumento (quod nonnulli vaſculum ſeu capſulam eſſe volunt ſemen continentem) induta à planta matre abſcederent. Verùm cùm curioſiores Plantarum ſpectatores, ſuperioris ſeculi *Andreas Cæſalpinus*, præſentis D. *Tournefort* exterius tegumentum partem ſeminis non eſſe, ſed vaſculum ejus ſeu capſulam contendant, cum eis litem non movebo, quiſque ſuo per me licet fruatur judicio.

P. 609. Ad Cap. De Caryophyllata.

1. Caryophyllata montana lutea, nutante flore *H. R. P. Schol. Bot.*

2. Cary-



2. Caryophyllata *Pyrenaica*, rotundiore & ampliore folio *Schol. Bot.*

3. Caryophyllata campeſtris elatior *Braſiliana* foliis acuminatis, Cuambu *Braſilienſibus Piſonis Fluk. Almag. Bot.*

4. Caryophyllata Alpina lucida, magno capite *Schol. Bot.* an Alpina minor *C. B?*

5. Caryophyl. Alpina, tenuifolia, incana, longiùs radicata *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 12. p. 160.

*Folia* profert incana, Agrimoniæ aut Pimpinellæ Saxifragæ modo inciſa. *Radix* longa eſt & craſſa : *Flores* flavi, grandes cum floccis intus denſis. Spithamiæa eſt altitudine, & in montibus *Subaudiæ* oritur.

P. 610. Ad Cap. De Fragaria fertili.

1. Fragaria fructu rotundo ſuaviſſimo, flore duplici *H. R. P. Schol. Bot.*

2. Fragaria arborea, flore herbaceo *Zanoni* 186. *Moriſon. hiſt.*

3. Fragaria peregrina hirſuta, fructu rubro moſchato *H. R. P.*

P. 611. Ad Cap. De Fragaria ſterili.

1. Fragaria ſterilis Alpina anguſtifolia *Tournef. Elem. Bot. Cat. Hort. Reg. Monſp. Magnol.*

E *radice* fibroſa, lignoſa, pulla *folia* emittuntur terna, pediculo longiori inſidentia, duas uncias longa, unam lata, obtuſa, venoſa, crenata. *Caules* pedem ſuperant, recti, graciles, villoſi, foliis etiam ternis ſtipati, ramoſi, *floréſque* gerunt polypetalos, aureos, inodoros, cum *calice* in decem partes diviſo, & piſtillo *abeunte* in fructum, è plurimis ſeminibus ſiccis in capitulum congeſtis compoſitum, Fragariæ ſterilis ſimilem.

Amat herbida loca vallis *Barſilionenſis* in Alpibus *Sabaudicis.*

2. Fragaria ſterilis *Virginiana Flor. Bat. fo.*

3. Fragaria ſterilis flore pleno *Mentzel. pugil.*

4. Fragaria ſterilis flore pleno botryoide *Mentzel. pugil.*

P. 615. Ad Cap. De Quinquefolio.

1. Quinquefolium *Pyrenaicum* flore albo, foliis Tormentillæ Sericeæ *Schol. Botan.*

2. Quinquefolium Alpinum Fragariæ facie *Ejuſd.*

3. Pentaphyllum Alpinum minus, foliis tenùioribus, altiùs ſerratis, cauliculo purpuraſcente *Pluk. Phyt.* T. 106. F. 7. An Pentaphyllum minus repens aureo flore *Cluſ?*

4. Pentaphyllum aureum minus ſylvaticum noſtras, foliis tripartitò diviſis ex cauliculorum geniculis radicéſcens *Pluk. Almag. Bot.* Sub exitum Autumni (inquit) floret hoc Pentaphylli genus. An Quinquefolium Alpinum repens ſerotinum *Moriſ. Prælud?*

5. Pentaphyllum latifolium, fragiferum majus *Munting. Herbar. Belgic.*

6. Pentaphyllum anguſtifolium fragiferum minus *Ejuſd. ibid.*

7. Pentaphyllum *Virginianum* minus villoſum, flore parvo luteo palleſcente *Pluk. Mantiſſ.*

8. Pentaphyllum minimum rectum, foliis profundè ſectis, argenteum flore luteo *Hort. Cath. Folia* adeò profundè, & multipliciter ſecta ſunt ut vix diſcerni poteſt, an ſit Pentaphylla nécne, tomentoſa & incana, præſertim ſubtus. *Radix* craſſa, circa caput ramoſa, plures emittit *cauliculos*, palmares & ſeſquipalmares, non ramoſos, in faſtigio plures *flores* ſuſtinens, mediocres, flavos, reliquorum hujus Generis ſimiles. D. *Sherard* impertivit.

9. Pentaphyllum rectum medium, flore candido *Hort. Cath. Suppl.* 3. Seſquipalmarem altitudinem vix aſſequitur, caule recto hirſuto, folioſo, in ſummitate in plures ramulos aut pediculos diviſo, flores geſtantes majuſculos, albos, velut umbellatim diſpoſitos. Folia extremitatibus ſuis ſubrotunda ſunt & dentata. Planta Alpina eſſe videtur. D. *Sherard* ſiccam nobis communicavit.

10. Pentaphyllum vel meliùs Heptaphyllum, majus, rectum, caule rubente hirſutius *Hort. Cath.* 165. Folia profundè admodum lacinlata ſunt. Summus caulis in multos ramulos dividitur & ſubdividitur, flores plurimos ſuſtinentes.

11. Pentaphyllum *Caſſubicum*, foliis viridibus profundè ſectis, & majus, potiùs Tormentilla *Caſſubica* major *Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*
A Tormentilla vulgari differt, primo, *radice* tuberoſa, ſubrotunda, plurimas fibras demittente, nec recta, nec in obliquum in terram acta. Secundo, omnium partium magnitudine, foliorum præcipuè, quæ vulgaris foliis duplo ſunt majora & craſſiora.
D. *Breynius* communicavit hanc & ſequentem.

12. Pentaphyllum *Caſſubicum*, foliorum ſegmentis profundè inciſis, ſerratis, & minus *Flor. Bat. Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*
Hæc etiam è *radice* tuberoſa ſubrotunda denſam fibrarum demittit comam. *Folia* exeunt plurima, humi ſtrata, in 7, 8, & 9 portiones diſſecta, profundè ſerrata, pediculis ſemipedalibus inſidentia, viridia, molli hirſutie pubeſcentia, parte inferna magis conſpicuâ. *Caules* tenues, ramoſi, procumbentes, duobus foliolis anguſtis, uncialibus, acutis ad ramulorum exortus donati. *Flores* in ſummitatibus pentapetali, lutei, pediculis tenuibus ſeſcuncialibus ſuffulti, calyci è 5 ſegmentis compoſito, quem alius ex totidem ſegmentis anguſtis conſtatus obvallat, inſidentes. Formâ refert quinquefolium erectum, foliis profundè ſectis ſubtus argenteis, flore luteo *J. B. Caules* verò tenuiores ſunt, *folia* duplo & triplo majora ; nec ſubtus ut in illo argentea.

13. Pentaphyllum Alpinum minimum, nigrum, criſpum, profundè diſſectum, *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 18. In monte *Cenisio* minore oritur, tres quatuórve uncias longa, repens, radicibus pro parvitate plantæ lignoſis. *Florem*, cùm eam vidi nondum produxerat, verùm habitus plantæ Pentaphyllum fuiſſe arguebat.

14. Pentaphyllum paluſtre rubrum, craſſis & villoſis foliis *Suecicum & Hibernicum Pluk. Phyt.* T. 212. F. 2. Reverendus Vir D. *Nicholſon Archidiaconus Carleolenſis* primus in *Anglia* obſervavit.

15. Heptaphyllum Alpinum argenteum, trifoliatum, longiùs radicatum, ſaxatile, *Sabaudum Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 20.

16. Heptaphyllum trifoliatum argenteum, montanum *Italicum*, longiùs radicatum, craſſioribus & rotundioribus foliis *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 20.

Hæſc D. *Boccone* à præcedente toto habitu differre ait. Folia ſcil. grandiora & pinguiora eſſe quàm illius, & folia Ebeni *Creticæ Alpini* potiùs referre. In montoſis *Nurſiæ* oritur.

P. 616. Ad Cap. De Pentaphylloide.

1. Pentaphylloides Fragariæ foliis *Hort. Blæſ. auct.* Fragaria ſterilis Alpina cauleſcens *H. R. P.*

2. Pentaphylloides minus erectum, luteo flore, foliis Fragariæ ternis *Pluk. Almag. Bot.* An Quinquefolium Alpinum Fragariæ facie *Schol. Bot* ?

3. Trifolium *Norvegicum* majus ſurrectum, foliis crenatis, flore luteo N. D. *Bartholin. Act. Hafn.* An. 1673. Obſ. 30.

4. Pentaphylloides trifolium hirſutum maximum, foliis acuminatis, *Marilandicum.*

*Caules* robuſti, hirſuti, ramoſi, rubentes, foliis veſtiti in eodem pediculo ternis, hirſutis, profundè ſerratis, in acutum deſinentibus ; ad exortum pediculi duabus longis latiſque appendiculis adnatis. *Flores* ex adverſo foliorum è caule exeunt in pediculis tenuibus, ſemuncialibus & longioribus ſinguli, lutei. Fortè idem fuerit cum Pentaphylloide majore erecto, flore luteo, ternis foliis Fragariæ inſtar hirſutis *Morif. hiſt.* 193.

5. Pentaphylloides trifoliatum Alpinum flore Chamæciſti. Trifolium Alpinum, Chamæciſti flore *Ambroſini Cat. Hort. Bonon.*

Ex *radice* longa, lignoſa, fibroſa, floris nigro cortice obducta aſſurgit, & in multas *virgas* ſimiliter longas ſubdividitur, quæ virgæ quaſi trunci multis foliolis velut ſquamulis præditæ ſunt. *Folia* emicant parva, terna, Trifoliorum modo, anguſta, nervoſa, glabra, ſubrotunda in ſummitate tantùm denticulata, rufeſcentis coloris. Planta 4 digitorum altitudinem non excedit ; *floribus* in faſtigiis ramulorum ex albo flaveſcentibus, Chamæciſti floribus æmulis, pentapetalis, in quorum centro *ſtaminula* coloris lutei conſpiciuntur. Calix verò cujus baſin fulciunt 5 ſubtilia & acuminata *foliola*, ſubviridis apparet : iſtis verò cadentibus remanet capitulum ſatis amplum, minutum & ruſſum *ſemen* continens. Perennis eſt planta : floret *Junio* menſe ; ſemen maturum eſt *Julio*. In *Lucenſium* Alpibus provenit, ad radicem montis *Coreglia* appellati copioſè.

P. 619.



P. 619. Ad Cap. De Sagitta.

1. Sagittariæ quodammodo ſimilis Planta *Maderaſpatana*, floribus è medio caule quaſi ex utriculo prorumpentibus *Pluk. Phyt.* T. 220. F. 8.

2. Sagittariæ ſimilis planta paluſtris *Virginiana*, ſpicâ florum cœruleâ D. *Baniſter Pluk. Almag. Bot.*

3. Sagittæ (fortè) cognata planta è *Maderaſpatan*, *Ejuſdem.* An Maravara Tsjembu *Hort. Malab* ? P. 12. T. 9. E caulibus flores faſciatim proveniunt ordine decuſſato.

4. Sagittæ affinis *Malabarica* ; *Iuhame*, nervoſis foliis, flore albo tripetalo, ex theca foliacea quinis extantibus criſpatis alis pinnata, ſummo caule erumpente *Pluk. Mantiſſ.*

5. Sagitta aquatica omnium minima D. *Plukenet Mantiſſ.* A minore anguſtifolia *J. B.* ſpecie differre videtur, quia nunquam à parvitate ſua variat. Vide *Syn. opſ. noſtr. Angl.* p. 143.

Prope Palatium Archiepiſcopi *Cantuarienſis* ad *Thameſin* fluvium juxta *Lambetham* copioſè provenit.

6. Sagittaria *Virginiana*, folio lato obtuſo, floribus minoribus albis *Moriſ. hiſt.* P. 3.

7. Guli-Tamara *H. M.* P. 11. T. 45. Sagitta *Indica* major, folio obtuſo, floribus tripetalis minoribus albicantibus *Commelin.* notis.

*H. M*
*Radices* fibræ ſunt capillatæ, in unum quaſi faſcem conjunctæ, albicantes, adultiores tunicâ flavâ obductæ, annularibus ſeſe ſtriis corrugantes. *Folia* Sagittariæ latifoliæ, ſpinis minutis obſita, præſertim in averſa parte, ubi etiam aſpera, fractu facilia. *Flores* in caulibus geniculatis proveniunt (qui minutiſſimis pilis obſiti ſunt ac valde aſperi ; & ex inferiori geniculo, ubi tribus foliis cinguntur parvis, oblongis, cuſpidatis, & ut folia Graminum in longum ſtriatis, tres aut 4 emittunt cauliculos geniculatos) è ſingulis caulium geniculis erumpentes, plures ſimul, tenuibus, rigidiuſculis ac nonnihil ſurrectis petiolis ; parvi autem ſunt, tripetali, petalis lato-rotundis, interiora versùs cochleatis, candidis, à ſe mutuo nonnihil diſtantibus, unguiculis ſuis tenuioribus nodulo ſeu capitulo viridi, gemmulis interſtincto, è petiolo extuberanti circumpoſita ; è quo *ſtamina* egrediuntur plura, brevia, tenuia, albicantia, oblique ſurrecta, ex inferiori parte ſex flavis *apicibus* dotata : ipſa florum petala tribus viridibus ſuccinguntur foliolis. *Capitulum* in gemmas extuberat majores, rotundas, valdè nitentes & tranſparentes, aſperas, acuata prominente ſutura in medio ſtriatas. In hiſce, quæ aquæ ſunt, interſepimentum eſt viride & craſſum, utrinque ad latera cavernulam relinquens, in qua duo albicantia reconduntur *ſemina.*

P. 621. pro quinta ſpecie ad Cap. de Clematide.

1. Clematis *Hiſpanica* ſurrecta, altera & humilior flore albicante *Hort. Reg. Par.* A quarta ſpecie differt, cujus folia longiora, nigriora, baſi ovali, nerviſque craſſioribus, cùm hujus latiora & breviora ſint, ad baſin velut aurita, lætiùs virentia, & ad Vincetonici formam accedentia D. *Sherard.*

Ad 8vam ſpeciem adde Synon. Clematis hederacea perennis *Virginiana*, umbilicato folio, pappoſo flore *H. R. P.*

Hanc D. *Plukenet* Hederæ ſpeciem facit, titulo *Hederæ monophyllæ Convolvuli foliis Virginianæ Phyt.* T. 36. F. 2. Sibi autem quamvis plantam florentem multoties conſpexerat, pappum nunquam occurriſſe ait. Hedera *Virginiana* Clematitis facie, radice flaveſcente *Hort. Ac. Lugd. Bat.*

Ad finem Capitis adde ſpecies ſequentes,

2. Clematis hederacea *Indica Bod. à Stapel.*

3. Clematis *Peruviana*, Digitalis flore, folio Fraxini *P. B. P. Pluk. Phyt.* T. 161. F. 4.

4. Clematis triphylla arboreſcens è *Maderaſpatan Ejuſdem.* T. 163. F. 1. Ubi vide Synon.

5. Clematis Myrſinites, amplioribus foliis *Americana* tetraphyllos *Ejuſdem ibid.* F. 2. ubi vide Synon.

6. Clematidis novum genus, Cucumerinis foliis, *Virginianum.* Planta peculiaris pappeſcens, non lacteſcens *Baniſteri Ejuſdem ibid.*

Quam

Quam ex *Marilandia* nacti fumus hujus generis herba foliis eſt Hederaceis potiùs quàm Cucumerinis, nec ad *Clematides* referenda videtur, ſed, ut rectè D. *Baniſter* ad Pappoſas non lacteſcentes. Flores umbellatim & corymbatim ſummitatibus innaſcuntur, parvi ſtaminuloſi. D. *Baniſt.*

7. Clematis *Hiſpanica* ſurrecta altera & humilior, flore albicante *H. R. P.*

8. Clematitis tenuifolia *Luſitanica* floſculis cœruleis *Tournef. Elem. Bot.*

9. Clematis *Americana* Digitalis flore, ſiliquoſa, monophyllos major *P. B. P.*

10. Eadem minor. Utraque ſpecies in Catalogo *Hort. Leyd. Herman.* per errorem nomine Floris paſſionis *Guayavas* folio inſcribitur. *Herman. P. B. P.*

11. Clematis triphylla *Indiæ Orientalis*, Ciceris majoris folio, baccifera, Muurlachedde *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

12. Clematis *Virginiana*, *Pannonicæ* ſimilis, foliis amplioribus ſubrotundis *Ejuſd. ibid.*

13. Naga-valli ſeu Mandaru-valli, *H. M.* P. 8. T. 29. Clematitis *Indica* folio bifido, flore fructúque carens.

*H. M.*

Herba eſt quæ nec floret, nec fruget, ſemper virens circa *Mangatti*. *Folia* in ſurculis viridibus, ſtriatis, qui & ad exortum & ſuperne extuberant proveniunt, in medio ad extremitates bifida, anteriùs duobus cuſpidibus oblongis anguſtis eminentia, tenuia, lenia, viroris communis. Coſta media in utroque latere tres emittit laterales, rubeſcentes, ſuntque folia ſaporis ſubaſtringentis, ac tenera, ſanguineo-rubeſcunt, foliis Belutta-Mandaru quàm ſimillima.

Planta hæc cum lacte & recenti Butyro trita ac capiti inuncta Cephalalgiam, ac cùm nares tum oculos corrodentem catarrhum edulcorant. Gemmæ cum Minio & Alumine, mediante Oryzæ lotura, in pilulas formantur pro oculis ex cephalæa tumentibus & inflammatis; cum ſucco *Carimbolæ* contritæ parotides internoſque glandularum tumores imminuunt. Radix cum aqua Oryzæ & butyro recenti idem præſtat. *Quòd Herba hæc aut alia quævis è perfectioribus nullos unquam flores aut fructus producat mihi non perſuaſerit Auctor noſter. Inter Europæas certè non datur exemplum Herbæ hujuſmodi ſterilis, at neque inter* Indicas *huc advectas quæ in hortis noſtris vigent: ni fortè Battatæ* Yams *dictæ tales fuerint*, quod diligentiùs examinandum.

14. Naga-Mu-Valli *H. M.* Part. 8. T. 30, 31. Clematitis *Indica*, folio bifido, flore fructúque carens, arbores tranſcendens, ſtipite lato, craſſo, lignoſo, ſpinoſo.

*H. M.*

Nomen traxit à Serpente, qui lingua *Malabarica Naja* dicitur, eò quòd ſtipites Serpentino ductu ſinuantur, ſuntque Jovi ſacri, quos in itinere ſecum ferunt. Naſcitur in terreo & elato ſolo circa *Tirthour*, *Perkencour* &c. ſemper progerminans, ac longè à radice arbores tranſcendens; *flores* verò aut *fructus* nunquam deprehendi potuere. *Folia* in petiolis oblongis, viridibus, tenuibus, ad exortum ac ſuperiorem partem majori craſſitie extuberantibus proveniunt, ſuntque uti folia *Mandaru* ad pediculum, ut & anteriùs in medio profundè inciſa, & duobus anguſtis cuſpidibus eminentia, texturâ tenuia, ſuperficie lenia, viroris in rectâ parte fuſci & nitentis, in averſa dilutioris & ſurdi. *Stipites* complanati, lati, 7 vel 8 ferme digitos tranſverſos, pollicem plus minùs craſſi evadentes, ſinuati, extuberantes, ac frequenter ſuperne ex convexa parte ſurculos ramoſos, qui foliis veſtiuntur, emittentes, ac etiam hinc inde ſpinas oblongas, ſupra furcatim diviſas, ac annulatim ſeu barbatim intortas; primùm virides ſunt, vetuſti ligno duriſſimo ac cortice craſſo ac valde duro, ruſſo-fuſco & lignoſo, tam arctè ligno agglutinato, ut nullo modo deglubi queat, ſuntque præterea ſecundùm longitudinem hinc indè ſiſſi, ſpinis quoque duris & lignoſis inſtructi. In medicina ignoti eſt usûs.

15. Clematis folio anguloſo, Aceris fructu *Plumier.*

*Sarmenta* emittit prælonga, pennâ ſcriptoriâ paulò craſſiora, lenta & frangi contumacia, quæ alia adhuc protrudunt flagella tenuiora, valdè etiam longa, ſcabra, colore [*tanè*] claro, nodis tumidis, & ſatis à ſe invicem diſtantibus intercepta, ad quorum unumquemque *folia* bina adverſa, pediculis oblongis innixa, areâ ferè quadrata, palmæ manûs circiter magnitudine, interdum majora, tenera, lævia cum quibuſdam prominentiis, quæ eorum ambitum anguloſum efficiunt, ſupernè obſcurè, ſubtus clariùs viridia, nervo medio ejuſque ramis reliqua ſuperficie paulò elatioribus.

E foliorum ſinubus exeunt pediculi, paulò craſſiores quàm foliorum, ſemipedali circiter longitudine, ſumma parte duos ſecundarios pediculos ſuſtinentes, breviores, quorum utervis faſciculum quendam geſtat, e 6, 7ve floribus compoſitum, luteis, inodoris, pediculis articulatis pollicem circiter longis inſidentibus, pentapetalis, petalis ſubrotundis, minimi digiti unguis fer. magnitudine, paululum excavatis Cochleariæ foliorum in modum, & circumcirca denticulatis, pediculo valde brevi & tenui ad capitulum pili magnitudine, viride & tuberculis



tuberculis obſitum annexis, quod à fundo ſuo tria quatuórve *filamenta*, valdè brevia craſſiuſcula exſerit, *apicibus* flavis globoſis, aciculæ capitelli magnitudine, onuſta.

*Fructus* Aceris vulgaris fructuum magnitudine ſunt, (hoc eſt, eorum capitulum paulò majus eſt Cicere vulgari) cortice ſatis duro, duabus cellulis duo ſemina Orobi ferè magnitudine includentes, ſapore fatuo. Capitula hæc eminentias quaſdam habent, criſtarum æmulas, & duabus tribúſve alis Aceris fructuum in modum exornantur, colore [*tanè*] claro, tantillo rubri intermixto. Folia juniorum plantarum, & juniora ſeu novella adultiorum oras ſuas pilis albis valde tenuibus obſitas habent, qui poſtquam folia naturalem ſeu juſtam magnitudinem adepta ſunt decidunt & evaneſcunt.

Inſulæ *Dominici* multis in locis reperitur.

16. Clematis quadrifolia, flore Digitalis luteo, claviculis aduncis *Plumier.* An Clematis myrſinites amplioribus foliis *Americana* tetraphyllos *Pluk. Phytogr.*

Rupibus truncíſve arborum ſe affigit Hederæ in modum; Sarmenta extendens valdè tenuia, coloris cineracei, nodis ſatis crebris intercepta; ad quorum unumquemque pediculi duo prætenues, pollicem circiter longi, ex adverſo ſiti exeunt, ſinguli totidem *folia* geſtantes, ſeſcunciam circiter longa, unciam lata, alii ſeu ſecundario pediculo multò breviori, duabus ſcil. tribúſve lineis non longiori appenſa, ad baſin rotunda, extremitate acuminata, membranacea, plana ſeu æqualia, ſupernè hilarè viridia, ſubtus paulò dilutiora cum coſta media & nervulis tranſverſis ad oram incurvis ſeu crenatis. Inter foliorum horumce pediculos exit clavicula, in duas tréſve alias aduncas & acutas diviſa, quibus arborum ramos apprehendit.

*Flores* Digitalis noſtratis flores figurâ ſuâ imitantur, verùm tantillo majores ſunt, & ad oras apertiores, in 5 ſegmenta rotunda inciſi, flavi, inodori, è fundo calicis parvi exeuntes, cujus ora in 5 pariter partes dividitur, pediculo valde tenui, plus digitum longo, nodo parvo verſùs baſin articulato, è ſinu pediculi folii exeunte, ſuſtentati.

*Siliquæ* ſuccedunt duos circiter digitos longæ, dimidium pollicem latæ, valde compreſſæ & in extremum acutiſſimum deſinentes colore per maturitatem [*tanè*] ſinque tres longas laminas per id tempus dehiſcentes, duos ſeminum ordines oſtendunt, rotundorum, lenticularium, ad utrumque extremum membranam albam, valde tenuem, alarum effigie habentium; *Semina* ad laminæ mediæ latus utrinque per totam longitudinem annexa ſunt, & ſibi invicem incumbunt ſquamarum in modum

In Inſula *Dominici* flos *Maialis* appellatur quia *Maio* menſe floret.

17. Clematis erecta humilis, non ramoſa, foliis ſubrotundis, flore unico ochroleuco *Baniſter Cat. Virgin.*

Hanc in *Marilandia* invenit D. *Vernon*, ejúſque ſpecimen exſiccatum D. *Sloane* communicavit, à quo nos habuimus. *Folia* in caule bina adverſa, abſque pediculis, lata, in acutum mucronem deſinentia, nervoſa, circum oras plerunque æqualia. *Capitula* pulchris cincinnis fericeis fulveſcentibus comoſa.

18. Clematis arborea *Americana*, Laurinis ampliſſimis foliis, flore Lacteæ colore odoratiſſimo, *Jamaicenſibus & Barbadenſibus* noſtratibus The Jeſſima Tree *Pluk. Almag. Bot. Phytogr.* T. 207. F. 2. ſub nomine *Nerio affinis* pingitur.

19. Clem. *Americana* urens, Cocotemecatl *Mexicenſium* ſeu Funis volubilis acris *Hernan.* p. 141. *Pluk. Almag. Bot.*

20. Clematis exotica repens minor, foliis ferè orbiculatis, uno pediculo ternis, floribus candidiſſimis odoratis *Ejuſd. ibid.*

P. 623. Ad Caput De Filipendula.

1. Filipendula bulboſa *Luſitanica Munting. Herbar. Belgic.* 578.

P. 633. Ad Cap. De Anemone.

1. Anemone nemorum Fragariæ foliis *Virginiana Baniſteri Pluk. Phyt.*

2. Anemone elatior *Virginiana*, flore parvo vireſcente *Pluk. Almageſt. Botan.* An Anemone ſylveſtris alba *Baniſteri Cat. Virgin?* Sequenti proculdubio eadem eſt.

3. Anemone *Virginiana*, tertiæ Matthioli ſimilis, parvo flore *Hort. Lugd. Bat.* An Virg. latifolia ſylveſtris alba D. *Baniſter* in *Catal. Virgin.*

*Herman*

Anemoni ſylveſtri albæ majori *C. B.* perquam ſimilis eſt: Aſt *Folia* ad radicem ſunt ampliora, in tres lobos trifariam fectos diviſa, acrimonia ſua linguam pangentia. *Flores* minores in viridi pallentes; Capitula tenuiora, horúmque lanugo in quam fatiſcunt minùs candida

4. Ane-

4. Anemone nemorum affinis, flore purpureo, in pediculo oblongo, inter duo folia Geranii alicujus æmula prodeunte.

P. 633. Poſt Anemonas adde, Rectiùs Herbis flore diſcoide pappoſis accenſetur.

1. Anemonoſpermos *Africana* foliis & floribus Taraxaci incanis *Cat.* ad finem *P. Bat. Herm.* E radicoſo, fibroſo & ſurculoſo ceſpite multa prodeunt *folia*, ferè ut Jaceæ montanæ candidiſſimæ purp. flo. *C. B.* pr. prima 2, 3ve digitos lata, in aliquot crenas diviſa, candida, palmum longa, inter quæ nonnulla ſunt prorſus integra. Inter hæc pediculus exit dodrantalis, calamo ſcriptorio paulò tenuior, infirmus, Taraxaco ſimilis, aut illi ſpeciei, quæ Anemonæ affinis in *H. L. B.* dicitur, cavus, in fuſco purpuraſcentibus ſtriis ſecundùm longitudinem inſcriptus. Hujus ſummitati inſidet capitulum ſquamatum viride capitulo Taraxaci ſimile, cujus baſi ſubjecta ſunt multa foliola, quæ ſupremum marginem ambiunt. Petala longa, anguſta, plana, aurantiaci intenſiſſimi coloris, interna baſi ſeu ima parte, nigrâ maculâ nitentia. Medium floris occupat diſcus nigricans, qui dum petala marceſcunt in lanuginem abit, cui ſemina ſubſunt hirſuta, & quaſi lanuginoſa, depreſſa, nonnihil oblonga & ſtriata.

2. Pulſatilla *Africana* multifido flore, Apii folio rigido D. *Hermanni.* Siccam communicavit D. *Sherardus.* Ad ſignum illud in caule ubi in genere folia aliquot (terna plerunque) eum ambiunt, in hac ſpecie, ſaltem in ſpecimine noſtro duo tantùm obſervavimus ima parte in thecam caule obvolventem dilatata.

P. 624. Ad Cap. De Ulmaria.

1. Ulmaria major trifolia, flore amplo, pentapetalo *Virginiana* D. *Baniſter Pluk. Phyt.* T. 236. F. 5. *Radix* dura & lignoſa, multis dependentibus fibris, ſuperiùs nodoſa, ſupra terram ſæpius nuda. *Caules* plures lignoſi, ſtriati, ſubfuſci; quibus ſine ordine adnaſcuntur *Folia* trifoliata, utrinque viridia, longa [2 unc.] media parte unciam lata, circa margines argutè denticulata, Carpini in modum, in acutum deſinentia, pediculis breviſſimis hærentia, & ſuperiora in caule nullis. *Flores* pentapetali petalis longis, anguſtis, acutis, albi, in ſummis virgis & pediculis è foliorum alis egreſſis duo tréſve ſimul. Petalis marceſcentibus calix aridus, fuſcus manet, quo *ſemina* plura oblonga acuta, Filipendulæ non diſſimilia, & Ulmariæ ritu congeſta, quaſi ſub cucullo, qualis in Sedo Umbilicus Veneris dicto cernitur, relata ſunt. D. *Bobart.*

2. Ulmaria pentacarpos integris ſerratis foliis parvis, ſubtus incanis *Virgin. Pluk. Almag. Bot.* Tab. 321. F. 5. In ramulo exſiccato è *Virginia* tranſmiſſo, dodrantem longo *Folia* unciam longa erant, ¼am plus minus lata, integra, ſimplicia, ſubtus incana, cæſióve colore obducta, utrinque mucronata, ambitu dentata, rugoſa; (ut ſingulum alam ſingularem *Ulmariæ vulgaris* quodammodo repræſentaret) & crebriùs diſpoſita cauli adnaſcuntur. *Flores* plurimi, exigui, racematim naſcentes ſpicam erectam conſtituunt, quibus ſingulis 5 ſuccedunt *ſemina*, exigua, oblonga, nuda. D. *Bobart.*

P. 1347. Ad Cap. 13tii titulum adde Synon.

1. Clematis pentaphylla, pediculis alatis, fructu racemoſo tricocco & coccineo *Plumier.*

# HISTORIÆ



# HISTORIÆ STIRPIUM

## LIBER DUODECIMUS.

*Herbæ enangioſpermæ Pomiferæ & Bacciferæ,*

*Libro Decimo Tertio comprehenſæ.*

*GENUS DECIMUM SEXTUM.*

## *Herbæ Pomiferæ.*

POMIFERAS voco hoc genus Herbas ob fructus magnitudinem, & ſimilitudinem aliquam cum Pomo. Dantur enim in hoc Genere quæ fructus Plantarum omnium, tam Arborum quàm Herbarum maximos producunt. Fructus hi pulpa molli conſtant, & cortice craſſo integuntur, quo à *Bacciferis* differunt, quarum fructus membrana duntaxat tenui veſtiuntur. Flores nudi, monopetali, margine quinque-partito, ſummo fructui inſident.

Quamvis pleræque hujus Generis fructus magnitudine inſignes obtinent; nonnullæ tamen fructus ſatis parvos producunt.

P. 639. Ad Cap. De Cucurbita.

Ad Cucurbitæ vires adde,

Hanc maximè copiâ in taleolas longas diſſectam Saccharóque conditam *Luſitani Hiſpaníque* adferunt venum in Septentrionem, vocántque *Carbaſade.* Siticuloſis & æſtu febrili vexatis gratiſſimæ offæ ſunt. *Lob. Adv.*

1. Cucurbita ſphærica maxima D. *Sloane Cat. & Hiſt. Jamaic.* **The largeſt round Gourd.**

D. *Sloane.*

*Foliis* reliquiſque partibus omnibus cum *Cucurbita longa folia molli*, &c. convenit, fructu ſolo differt, qui in hac cortice eſt luteo ſeu cinnamomeo, duro, glabro, nitente; pulpâ intus amarâ & cathartica; *ſeminibus* minoribus & obſcurioribus; eáque magnitudine ut vel amphoram aquæ aliúſve liquoris capere poſſit. Cortices in uſu ſunt ad liquorem Sacchari *Moloſſes* dictum, qui inter depurandum ſubſidit & ſeparatur, continendum.

In collibus ſaxoſis ſterilioribus inſulæ *Jamaicæ* ferítur.

2. Cucurbita lagenaria minima, collo longo recurvo D. *Sloane Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

A *Lagenaria* vulgari fructûs parvitate & figurâ differt, cujus pars rotunda ſeu venter pilâ palmariâ major non eſt; collum 4 uncias longum & incurvum.

3. Cucurbita lagenaria longa, recta, minor *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Reliquis hujus Generis in omnibus ſimilis eſt, figuræ ovatæ aut pyramidalis, 6 uncias longa, duarum unciarum diametro: ſuperficie æquali & polita.

Pro lagenis ad vinum alióſve liquores circumferendos vaſis vitreis aut figulinis præferuntur harum cortices quia & leviores ſunt & minùs fragiles.

4. Cucurbita lagenaria longa, maxima, recurva *Ejuſdem, ibid.*

Duos tréſve pedes longa eſt, rotunda, 4 unciarum diametro, ad utramque extremitatem acuminata, incurva.

5. Cucurbita *Indica* parva *Park. J. B.* fructu pugni magnitudine, cortice rubris maculis aspersо, & semine rubro *C. B.* **Small Indian Gourd.**

Ferè globosum est hoc genus Cucurbitæ, pugno paulò majus, versùs pediculum nonnihil pyriforme, cortice crasso valdè, subflavo, maculis fuscis notato: seminibus *Cucurbitæ longæ folio molli*, minoribus, angulosis; cortice duriore, medulla alba, ejusdem saporis cum congeneribus.

P. 639. Ad Cap. De Pepone.

1. Pepo *Zeylanicus* reticulatus & sulcatus seminibus nigris D. *Herman.*

Flos luteus est, pentapetaloides; fructus Cucumeris magnitudine plus minúsve, flavescens, decem costis acutis donatus, à colli principio ad umbilicum commeantibus. Intus palpa carnosiori constat, & dum exsiccatur aut evanescit hæc pulpa, innumeris filamentis mirabili ordine contextis, fibrarum plexu triplici constante loculo, in quo semina plana Peponum, nigra.

Fructus quidpiam affinitatis habet quoad externum habitum cum Picinna *H. M.* T. 8.

P. 643. Ad Cap. De Colocynthide.

1. Colocynthis flore albo fimbriato, fructu oblongo *Plumier.*

*Sarmenta* hujus valdè tenuia sunt, glabra, viridia, angulosa, flexilia. Genicula duos circiter pollices alia ab aliis distant & ad unumquodque clavicula tenuissima, prælonga, folium, & sæpe etiam flos singularis apponitur.

*Folia* non ultra pollicem unum in longum extenduntur, ad modum ferè foliorum Balsaminæ maris incisa, asperiuscula, pediculis pollicem longis adnexa, supernè maculis parvis cinereis & plurimis punctis vix conspicuis notata.

*Flores* albi, ejusdem formæ & magnitudinis cum *Cucurbitæ lagenariæ flore albo, folio molli C. B.* floribus; in eo differunt quòd circum oras fimbriati sunt.

*Fructus* figurâ Pyri producti sunt, 4 aut 5 circiter pollices longi, pollicem & dimidium plus minùs crassi, cortice satis tenui, tenerâ, & foras lævi seu æquali, subviridi, & per longitudinem lineis quibusdam paulò clarioribus striato tecti. Caro valde alba & amara est; *semina* copiosa, sublonga, angusta, coloris cinerei, obscuri, fuliginei includens.

In sylvis Insulæ *Dominici* Decembri mense in flore reperitur.

2. Colocynthis Bryoniæ albæ folio, in quinque lacinias dentatas profundè secto, aspero, Cathartico **Bellyache Weed.** *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radix* hujus oblonga, profundè acta, albicans, *caules* emittit varios, sarmentosos, humi repentes, ad duûm triúmve digitorum intervalla *folia* & claviculas protrudentes. Pediculi foliorum duas uncias longi sunt; *folia* ipsa minora quàm in hujus Generis aliis, rotundiora, & ad margines profundius in 5 segmenta divisa, medio, seu pediculo oppositо, 3 uncias longo, & duobus hinc inde adstantibus multò productiore, quæ pariter reliqua duo basi proxima tantundem longitudine excedunt. Singula nervo medio insigni donata, & nullo ordine laciniata, superficie aspera, colore luteo-viridi. Claviculæ non admodum longæ sunt, lapides etiam vicinos arripientes, & ad multorum pedum à radice distantiam prorepentes.

In collibus saxosis prope domum D. *Abraham*, loco *Ocherios*, vulgo *Chireros* dicto, in *Jamaicæ* parte Septentrionali collegit D. *Sloane.* Plantam hanc Colocynthidis speciem esse minimè dubito, quamvis flores fructúsve ejus nec ipse viderim, nec quales fuerint ab aliis discere potuerim.

*Virt.* Ad ventris & intestinorum tormina non vulgare remedium habetur. Foliorum manipulum in aqua decoquunt, & decoctum propinant. Per vomitum & secessum purgat, sed certiùs per vomitum. Commendatur etiam pro remedio hydropis.

3. Caca-Palam *H. M.* P. 8. T. 4. Colocynthis oblonga *C. B.* Cucurbita aspero folio, amara, grandis, rotunda, viridis *J. B.* ex sententia D. *Commelini.*

*H. M.*

*Radix* crassitie brachium adæquat, ramosa, fibrosa, corticulâ exteriori flavâ, interiori nonnihil ruffâ, & ex parte sanguineâ, tecta; lignum albicans, in medio corculum radiis lignosis striatum habens, inter radios mollius, ac fistulis conspicuis in longum pertusum, saporis amari. *Caulis* uti radix striatus ac fistulosus, superiora versùs tenuis, glaber & viridis, multos transversos ejicit cauliculos. *Folia*, quorum pediculi striati, tribus vel 5 cuspidibus eminent, in recta parte hirsuta & aspera, in aversa villosa, costa media eminente, & utrinque duos ramos emittente, in margine dentata. *Flores*, qui pediculis brevibus ex alis foliorum emergunt, albicantes pentapetali, crispati, interiùs plurimis longis albicantibus filamentis obsiti, exteriùs 3bus rubris eminentibus costis striati, pedem habent oblongum, crassum, nonnihil nitentem, intus parùm lanuginosum, inferiori parte durum, rigidum, à superiori velut nodulo distinctum. *Calix* 5 foliis constat, rubris, angustis, cuspidatis. *Stamina*



*mina* è medio emicant tria, cum suis oblongo-rotundis & planis *apicibus*, & *stylo* è rubro albicante, in summo crassiori & trifido. *Fructus* velut mala sunt oblonga, primùm acuto apice armati, qui deinde decidit, initio virides, tum rubro-obscuri, post magis magisque flavescentes, ac tandem in totum miniato-pulchri, cortice tenui, pulpâ flavâ, quæsaporis amari. Intra pulpam numerosa continentur *semina*, oblongo-rotunda & plana, singula cæruleo-viridibus membranis involuta, variis filamentis sibi invicem annexa, odoris teterrimi, per maturitatem rufo-fusca, valde amara.

Floret mense Julio, circa *Paleotti*, semper ex radice de novo progerminans: nullius in medicina usûs.

4. Caipa-Schora *H. M.* P. 8. T. 5. Colocynthis pyriformis seu Pepo amarus *C. B.*

A præcedente differt foliis paulò minoribus, nec ita mollibus. Fructu minore, & ut in icone pingitur pyriformi, seminibus minoribus, radicis cortice amaro. Vide accuratam descriptionem *J. B.*

P. 645. Ad Cap. De Melone. add.

1. Melo *Persicus* minimus odoratissimus. Melo *Persicus* fructu odorato, ex luteo & croceo eleganter striato *Mus. Petiver.* 269. Vix ovo Anatino major est, glaber, ex obscurè viridi & aurantiaco colore variegatus, odore vehementi grato.

*Romæ* primò vini, in conclavibus quorundam Cardinalium, ubi ob odorem gratum communicandum asservabatur. Caro intensè flava, gustui injucunda. A monachis quibusdam è *Persia* missam mihi narratum est. D. *Sherard.*

P. 646. Ad Caput De Cucumere.

1. Cucumis sylvestris *Brasiliæ Maregr.* Anguriæ folio latiore, aspero; fructu minore candido, spinulis obtusis muricato *Sloan. Cat. Jamaic. Americana*, Anguriæ folio, fructu ovi figura & magnitudine, ad maturitatem pallido, spinosis tuberculis Momordicæ instar muricato *Pluk. Phytogr.* T. 170. F. 3. Guarerua-oba sive Cucumis asininus *Pison.* cujus descriptionem vide in Indice *Hist. nostræ*: Maregravianam P. 646. Hanc accuratiùs describit D. *Sloane* hunc in modum:

D. *Sloane.*

*Radice* nititur alba, oblonga, altè descendente, *caules* aliquot sarmentosos emittente, quadratos, asperos, 5 aut 6 pedes longos, ad intervalla quadrantalia *Folia*, *Claviculas* & *Flores* protrudentes. *Folia* in 5 segmenta dividuntur, crispa, sinuata, aspera, segmentis imis seu quæ ad basin sunt minimis, quinto seu extremo 3 uncias longo, cum duabus incisuris; pediculi quibus insident 4 uncias longi sunt asperi. E foliorum alis exeunt claviculæ unciales, atque etiam *Flores* in pediculis duas uncias longis plures, flavi, monopetali, oris quinquepartitis. *Fructus* pallidè viridis, ovatæ figuræ, nucis Juglandis magnitudine, tuberculis multis brevibus, crassis, quàm aliorum Cucumerum acutioribus scaber, pulpâ & seminibus in eo contentis aliorum similibus.

In agris & pratis circa urbem S. *Jago de la Vega* passim nascitur: in *Caribbeis* insulis sponta- *Locus.* neam etiam observavi.

Oves aliæque pecudes fructus avidè depascuntur, & ex eorum esu proficere creduntur. *Usus.* Hominibus etiam comeduntur Cucumerum *Europæorum* loco, iisque ad refrigerandum aliósque omnes usus nihilo inferiores sunt, si non præstantiores.

2. Cucumis triphyllus, fructu variegato *Plumier.*

*Plumier.*

*Radix* hujus satis similis est Rhaphani radici, pedali ferè longitudine, furcata, & furculosa, cortice cinericeo, scabro, verrucoso tecta. Sarmenta in arborum altissimarum fastigia conscendunt, quamvis duarum triúmve linearum crassitiem non excedant, sunтque teretia, valdè lenta & flexilia, è viridi cinerea, non minùs scabra quàm radix. Ad singulos nodos, qui semipedali intervallo distant, claviculam habent velut vitigineam, & tria folia uni pediculo adnexa, valdè tenera, lævia, saturate viridia, quorum medium Laurino satis simile est, verùm lateralia in dimidii cordis propemodum figuram secta, utraque 3 pollices longa, unum lata.

*Flores* tres quatúorve simul oriuntur, versùs extrema sarmenta, aliquoties in parvis furculis, aliàs ipso in loco ubi exeunt folia, Cucumerum nostratium floribus similes, colore tamen miniaceo pulchro imbuti; alii fertiles, alii steriles, ut in hujus generis omnibus. Fertiles *fructum* producunt, Cucumeri parvo similem, Cucumeris sylvestris fructu paulò majorem, totum lævem & foras viridem, per longitudinem tæniis albentibus radiatum, carne rubicunda & valde dulci, ejusdem cum Cucumerum nostratium consistentiæ: *semina* etiam paria & eodem modo disposita.

In Insula *Dominici* in flore & fructu hunc observavi.

3. Cucumis major, oblongus, glaber, *Dalmaticus.*

Hic per aliquot annos in hortis quibusdam circa *Londinum* cultus est. Anno superiore *Enfeldiæ* in horto D. *Watts* mihi primò visus est. Cucumere vulgari longior & major est,

colore obſcurè viridi ubique tuberculis omnino æqualis & glaber, guſtui gratior. D. *Sherard.*

4. Cucumis minima, fructu ovali, nigro, lævi *Sloan. Cat Jam.* parva, repens, *Virginiana*, fructu minimo *Baniſt.* Cat. Mſſ. *Pluk. Phytogr.* T. 85. F. 5. An Cucumis *Maderaſpatenſis* fructu minimo *Ejuſd.* T. 170. F. 2 ? Cuc. fructu minimo viridi, ad maturitatem producto nigricante *Ejuſd. Almag.* p. 123 ?

D. *Sloane.*

*Caulem* obtinet prætenuem, vel in altum claviculis ſuis enitentem, vel humi fuſum, & ad 5 vel 6 pedum longitudinem progredientem, herbaſque vicinas, aut quodcunque præterea obvium eſt, apprehendentem. Flores, folia, claviculæ hic illic, unà exeunt : *Folia* pediculis uncialibus innixa, figuræ triangularis rotundiuſculæ, paullum auriculatæ, ab auricula ad auriculam ſeſcunciam lata, tantundem etiam in longitudinem extenſa à ſummo pediculo ad medii foliĭ ſegmenti apicem, hirſuta & ad tactum aſpera, ſinuata nonnihil & dentata circa margines, coloris obſcurè viridis. Claviculæ tenellæ admodum ſunt. *Flores* pediculo tenui uncĭali inſident, flavi, monopetali, ad oras in 5 ſegmenta diviſi, *Fructus* nucis inyriſticæ, aut ovi formâ, verùm magnitudine Groſſulariæ rubræ vulgaris fructum vix æquat, glaber, per maturitatem nigricans, *ſeminibus* parvis albis, aliorum Cucumerum ſimilibus, in pulpa tenui inſipida, refrigerante incluſis, repletus.

*Uſus.* Ad foſſas & ſepes in agris inſulæ *Jamaicæ* frequenter cernitur. Fructus muriâ conditus Cucumerum immaturorum in modum intinctibus commendatur, quin & perfectè maturus comeditur, & refrigerandi vi eximia pollere creditur quovis modo ſumptus.

5. Mullen-Belleri *H. M.* P. 8. T. 6. Cucumis *Indicus*, caulibus aſperis, vulgari longior & anguſtior, carne denſiore.

*H. M.*

Cucumeris ſylveſtris ſpecies eſt, *Caulibus* hirſutis aſperis, uti & *foliis* : *floribus* flavis pentapetalis : corculum medium quinque-laterale eſt ; *fructibus* Cucumeriformibus majoris generis, ac ſpinoſis. Hanc plantam ex *Ceylone* inſula tranſmiſſam ad D. *Commelinum* & terræ mandatam maturos protuliſſe fructus, boni & grati ſaporis, in Annotationibus ejus ad hunc locum legimus, qui diſſecti liquorem extillabant flaveſcentem. Carne multùm ſicciore & denſiore ſunt quàm Cucumeres vulgares, neque ita aquei, formâ oblongiores & anguſtiores.

*Vires.* Hujus cum Palmæ ſylveſtris teneris foliis cum toſto Cumini pulvere decocta in aqua folia difficili ac ſibilanti reſpirationi & impeditæ deglutitioni medentur. Succus cum oleo *Sergelin* & toſto Cumini pulvere hauſtus, vel cum *Jeribeli* temporibus illitus reſpirandi difficultatem ex ictu vel lapſu levat.

6. Cucumis *Africanus* echinatus minor. Hyſtrix vegetabilis vulgò, *Herman.* Parad. Bat.

*Herman.*

Duplex eſt, major & minor, quæ ſola partium magnitudine à ſe mutuò differunt. Minori *radix* ſubeſt longa, alba, craſſitie calamum ſcriptorium æquans, nihil aut parùm fibroſa, in ſuperficie multis parvis tuberculis ſeu verrucis exaſperata, & quotannis interiens. *Flagella* fundit cucumerina, quadrangula, ſtriata, aſpera, valdè ramoſa & capreolata. His *Folia* adſtant, oblonga, hirta, villoſa, crenata, in duos ut plurimùm 3ve lobos, nunc profundiores, nunc leviores diviſa, rariùs integra. Ex alis egrediuntur *Flores*, qui Cucumerinis paulò minores ſunt, lutei, in 5 cuſpidata ſegmenta diſſecti. Singulos qui fertiles ſunt excipiunt *Fructus* digitum longi, craſſitie & formâ parvum Cucumerem æquantes, aculeis brevibus craſſis, ſed minùs pungentibus undique obſitos. Color primùm viridis eſt, & ubi ad maturitatem pervenerunt in viridi fuſcus, ad obſoletè ſordidum caſtaneum vergens, & per longitudinem 10 11ve albidis lineis notatus. Caro in 8 q. phalanges, & hæ rurſus in alias minores, diſtincta eſt, in quibus eadem ſerie diſponuntur *ſemina* albida, depreſſa, ſeminibus Cucumeris nonnihil minora & tumidiora.

Vim catharticam poſſidere hanc plantam ex inſigni ejus acredine & amarore Colocynthidis inſtar faucibus diu inhærente, & nauſeam procreante atque etiam odore viroſo, forſan non temere judicatur.

Hæc Deſcriptio plantæ icone expreſſæ minùs convenit (inquit D. *Plukenet*) & rectè, icon enim ſecunda eſt, Sychoidis Canadenſis fructu echinato *Tournefort. Elem. Bot.* cujus deſcriptio editoris, aut ſaltem Typographi, incuriâ omiſſa eſt.

7. Cucumis echinatus Colocynthidis folio, fructu majori *Par. Bat.* Hunc inter Melones in horto *Mareſiano* adoleſcentem obſervavi, qui tantum fructibus longè majoribus a ſuperiori ſpecie differebat. *Semina* unde allata erant incompertum eſt.

8. Balia-Mucca-Piri *H. M.* P. 8. T. 11. Balſamina Cucumerina Indica, folio integro, fructu variegato *Commelin.* notis : verùm fructus & ſemina Cucumerina, necnon folia, Cucumeris potius ſpeciem arguunt, à quo tamen differt florum caricibus.

*H. M.*

*Radix* longè ſuper terram extenſa, hinc indè fibras emittit ; cortice rufeſcente, intus viridis, aquoſa, & filamentis lignoſis contexta, ſaporis amari. *Caules* inflexi, claviculati, quadranguli aculeati, viridi-fuſci, raris aculeis, qui cuſpidibus versùs poſteriora reflexi ſunt, obſiti,



obſiti, ad tactum aſperi. *Folia* è geniculis prodeunt, aculeata, interiori parte profundè ſtriata, quàm *Pandi-Pavel* ſeu Maragoſæ majora, in cuſpidem minùs acutum deſinentia in oris minutis crenis inciſa, ad tactum magis ſcabra & aſpera, craſſioribus longioribus hirſutis pilis obſita, interiori parte cancellis pertexta, ſaporis amari. *Flores* in cymis ex origine foliorum tres quatuòrve ſimul fructibus inſident, pentapetali criſpati & corrugati, flavi vel etiam lutei, cum corculo cujus medium flavum, *Pandi-Pavel* ſimiles, ſed triplo majores, ac magis ſtelliformes. *Calix* viridi-dilutus & flaveſcens, 5 brevibus, anguſtioribus, cuſpidatis conſtat foliis, extrorſum reflexis. *Fructus* grandiuſculi, oblongo-rotundi & Cucumeri-formes, ex una parte viridi-fuſci & nitentes, ex altera viridi-diluti & albicantes, hinc indè acutis gemmulis eminentes, quorum cortex craſſus ; caro etiam aquea, in qua *ſemina* eodem modo quo in Cucumeribus poſita ſunt : Sapor aqueus eſt & amarus. Non ſunt in eduliis. *Semina* oblongo-rotunda & plana, Cucumerinis haud abſimilia.

Foliorum ſuccus expreſſus, & ad quantitatem ʒi ſumptas omne venenum & dolores ex flatibus obortos tollit, in unctione adhibitus humores diſcutit. *Fructus* triti, ac lacte vaccino permixti, vel etiam cocti, phreneſin ſedant, memoriam confortant, vertiginem tollunt, capiti appoſiti & colligati : tota planta cum *Palmodecca* trita & in butyro decocta idem præſtat. *Vires.*

9. Cucumis peregrinus major ſativus, Anguriæ foliis, ex Horto *Comptoniano*, è ſemine natus *Pluk. Almag. Bot.*

10. Cuc. Maderaſpatenſisf ructu minimo *Pluk. Phyt.* T. 170. F. 2.

11. Cuc. ſylv. *Virginiana*, fructu minimo ſpinoſo, unicum granum continente *Pluk. Almag. Bot.*

12. Cuc. Bryonoides *Riſingavica*, fructu parvo, florum calice muricato *Pluk. Phyt.* T. 26. F. 4. An Mucca-Piri *H. M.* P. 8 ?

13. Cuc. *Indicus* ſtriatus, operculo donatus, corticoſo putamine tectus *Ejuſd. Phyt.* T. 172. F. 1. An *Picinna H. M?*

P. 648. Ad Caput de Cucumere ſylveſtri.

1. Cucumis ſylveſtris Anguriæ folio. D. *Pagon Schol. Bot.*

2. Cucumis ſylveſtris alter, folio oblongo, variegato & hirſuto *Ejuſdem.*

3. Picinna *H. M.* P. 8. T. 7. Cucumis ſylveſtris *Malabaricus*, fructu ſtriato amaro *Commelin.* notis, An Cucumis *Indicus*, operculo donatus, corticoſo putamine tectus *Pluk. Phyt.* T. 172. F. 1.

*H. M.*

In arenoſis ſponte naſcitur, multiſque in locis excolitur ad menſæ uſum, bis quotannis frugens. *Radix* longè ſubtus terram in tranſverſum excurrit, in ſuperiori parte glanduloſa, fibriſque barbatis veſtita, cortice craſſo, molli, humido, & viridi, ſubtus albicante ; intus humidis, laxis, & lignoſis filamentis inſtructa *Caules* tenues, virides, quinquangulati, geniculati, è geniculis claviculas emittentes, ſtriati, minùs lignoſi, humidi, vetuſtiores in angulis aſperi, teneriores raris ac brevibus pilis obſiti. *Folia* è geniculis proveniunt, magna, anteriùs tribus armata cuſpidibus, quorum medius maximus, reliqui duo minores, piloſa & aſpera, ſupernè viridi-fuſca, ſubtus diluta, coſtâ mediâ, præter alias minores duas laterales emittente. *Flores* pentapetali ſunt, rotundiores, parùm oblongi, versùs interiora criſpatim convoluti, flavi, ſupernè ſaturatius, ſubtus dilutiùs, & ſubvirides, exteriùs quinque viridi-dilutis cuſpidati nonnihil piloſis foliolis, ſuperiùs ſubflavis obſiti, interiùs ſtriati : *Stamina* habent 5, brevia, viridi-diluta & ſubflava, inferior parte magis albeſcentia, ſuperiùs in ramulos latos, tenues, plicatos ac corrugatos, ſuperiùs ſubflavos diviſa. Gemmæ rotundæ, cuſpidatæ pyriformes. *Flores* gemini fructiferi ſunt, ſimul cum fructu erumpentes, ac eidem inſidentes, reliqui non item, qui & ſine fructu videntur. *Fructus* ipſi Cucumeris habent formam, in longitudine 10 coſtis ſtriati, ſpithamam, vel etiam duas longi, cum cortice viridi-fuſco, intus carne fungoſa humida, ſaporis aquei. *Semina* plana compreſſa, oblongo- rotunda, albicantia, dein valde nigra & nitentia.

Radix decocta choleram reprimit, pituitam expurgat, & tumorem ventris tollit. Fructus ſeu illorum medulla ad pondus ʒi in aqua macerata & aſſumpta vomitum provocat : Ex ſeminibus oleum contra impetiginem deſtillatur. *Vires.*

4. Cattu-Picinna *H. M.* P. 8. T. 8. Cucumis ſylveſtris fructu minore, ſine coſtis, amaro.

*H. M.*

Naſcitur in arenoſis *Cranganoor*, in denſis nemoribus, ac etiam aliis in locis, plerùmque frugens, & longo tempore ſuperſtes. *Radices* & caules cum priori ſpecie conveniunt, ut & *Folia*, niſi minora ſunt, ſuperficie magis aſpera, & coſtas tenuiores habeant. *Flores* iidem. *Fructus* ejuſdem formæ, ſine coſtulis tamen, ſed decem radiis ſtriati, minores ac non ita craſſi, ſaporis valde amari. *Semina* paulò minora, in margine tenui limbulo circundata.

P. 647.

P. 647. Ad Cap. De Balſamina mare ſeu Cucumerina, nonnullis Momordica dicta.

1. Pandi-Pavel *H. M.* P. 8. T. 9. Momordica ſive Charantia *Indiæ Orientalis*, fructu Aurantio majore, oblongo, ſeminibus albis *Breyn. Prod.* 2. 73. Momordica *Zeylanica*, pampinea fronde, fructu longiore. *Tournef. Elem. Bot.* p. 86. qui *Pandi-Pavel* à Balſamina rotundifolia repente ſive mari *C. B.* diſtinguit; quod & *Commelinus* facit in *Catalogo Horti Medici Amſtelodamenſis*, ubi Balſaminam Cucumerinam *Indicam* fructu flaveſcente eam vocat. Cucumis puniceus Zeylanicus major, ſeminibus albis *Hort. Leyd.* app. 663.

2. Pavel *H. M.* P. 8. T. 10. eſt Cucumis puniceus *Zeylanicus* minor, ſeminibus nigris *Herman. Cat. Hort. Acad. Lugd. Bat.* Momordica *Zeylanica*, pampinea fronde, fructu breviori *Tournef. Elem. Bot.* p. 86. Balſamina Cucumerina punicea *Ceylonica* minor *Commelin. Cat. Hort. Med. Amſtelod.* Cucumis puniceus *Zeylanicus*, *Maragoſa* Luſitanis *Herman. Cat. Hort. Lugd. Bat.*

3. Erima-Pavel *H. M.* P. 8. T. 12. Balſamina Cucumerina foliis integris, fructu aculeato *Commelin.* in notis.

*H. M.*

*Radix* huic magna, capitata, cortice ruſſo-obſcuro, carne denſa & albicante. *Caules* quadrangulares ac glabri. *Folia* multò majora ſunt, mollia & lenia, pilis rarioribus ac minutis obſita, ad petiolum angulatim diviſa, cum tribus laciniis, quarum media oblongior, coſtis in anteriore etiam parte conſpicuis, viroris fuſci. *Flores* forma & colore hujus Generis reliquorum: *Fructus* etiam planè ſimiles, ſed exactiùs oblongo-rotundi, & bullis minoribus aculeatis, denſis & æqualibus undique obſiti, primùm in totum virides, deinde ex parte virides, ex parte albicantes, cortice denſo, carne alba & fungoſa, ſaporis aquei & minus amari, quare & inter edulia habentur. *Semina* plana ſunt, rotundiola, parùm convexa, ac in oris nonnihil ferrata, numero ſex in circulum poſita, ſacculis membranaceis, carneis, rubris involuta, coloris albicantis.

*Lœtu & Vires.* Naſcitur poſt *Paleurti*, plerunque florens vel frugens. Verè cephalica eſt; nam cum Nuce Indica, Pipere, Cinnab. Mercurii, Sandalo rubro, vel denique cum *Mattengâ-Panna-Scelengu* & floribus Neli trita, aqua Orizæ permixta, & in formam linimenti redacta, omnes Capitis ſiſtit doloris.

4. Mucca-Piri *H M.* P. 8. T. 13. Balſamina Cucumerina pilis albicantibus obſita, *Commelin.* in Not.

*H. M.*

*Radix* ſupra terram longè ſe extendit, foràs ſubruffa, intus viridis, aquoſa & amara. *Caules* tenues ſunt & inflexi, anguloſi, angulis acutis ſubtilibus aculeis, cuſpidibus introrſum flexis, denſe obſiti, virides & claviculati. *Folia* ex inflexuris proveniunt, quorum pediculi rotundi, aſperi, aquei, viridi-diluti, interiori parte ſubtili lira ſtriati, & aculeis obſiti; oblonga, tricuſpidata, crenata, ſuperficie utrimque valde aſpera, ſupernè minutis hirſutis pilis obſita, viroris diluti & ſurdi, ſubtus dilutiora & parum nitentia, ſaporis ſylveſtris & ſubamari, coſtâ mediâ in rectâ etiam parte eminente. *Flores* in cymis è foliorum ſinubus duo, tres quatuórve ſimul exeunt, cum ſuis petiolis valdè brevibus, & viridi-dilutis fructibus inſidentes; minores ſunt, pentapetali, lutei ſeu flavo-diluti, in medio ſtriati & corrugati, corculum habent flavum. *Calix* viridi-dilutus, nonnihil piloſus, 5 brevibus, cuſpidatis conſtans foliis. *Fructus* baccæ ſunt rotundæ, vel etiam nonnihil oblongo-rotundæ, parva Ceraſa referentes, ruboris valde ſaturi & corallini, ſuperficie glabri, pilis albicantibus rariſſimis obſiti, carne intus albicante, ſucculenta & nonnihil unctuoſa, ſaporis amariſſimi, cùm aperiuntur odoris graviſſimi. *Semina* ſeu grana inter carnem confertim confident, oblongo-rotunda & plana, ad corticem contractiora, coloris albicantis.

Naſcitur in arenoſis & arboribus ſe affigit.

*Vires.* In decocto data choleram ſedat per ſudores & urinam, dyſuriam, & gonorrhœam ſiſtit, calculos infringit. Succus expreſſus & cum aqua roſacea, addito pauxillo Moſchati aſſumptus flatus diſſipat. Radicis decoctum idem præſtat, quæ per ſe maſticata dentium dolores ſedat.

5. Covel *H. M.* P. 8. T. 14. Balſamina cucumerina, punicea glabra, maculis albis notata *Commelin.* in not.

*H. M.*

*Radix* tenuis albicans, intus filamentis lignoſis pertexta, vetuſtior cinerea & lenta. *Stipes* craſſitiem brachii adæquat, cinereo cortice obductus, nodis craſſis extuberans, unà cum ramis faſciam referens, intus filamentis lignoſis humidis ac laxis, & circa corticem carne ſubaquea pertextus. *Caules* folioſi, tenues, rotundi, glabri, virides, aquei, minùs lignoſi, cymis inflexi, ac ex illis hinc indè novos emittentes ſurculos. *Folia* cum claviculis ex convexa parte cymarum, pediculis mediocriter longis, craſſitie caules ſuos ſuperantibus & parum nitentibus in caulibus proveniunt Cucumerinorum formâ, texturâ denſâ & mollia, fructu facilia, ſuperficie glabra ac lenia, in rectâ, ubi etiam coſtæ conſpiciuntur viroris fuſci, in averſa parte dilutioris & ſurdi ſaporis nullius, odoris ingrati. *Flores* monopetali, campaniformes quinquepartiti, in totum candidi, cuſpidati & nonnihil criſpati, exterius versùs cuſpides



cuſpides tribus coſtulis viridibus ac nitentibus, quarum media maxima eſt, ſtriati, intus ſulcati, denſioribus & longioribus pilis, quàm quidem exteriori parte, obſiti. *Stylus* è medio emicat, albicans, craſſior, capitulo plicato, rotundo, viridi-claro, flaviuſculo farinaceo rore conſperſo donatus. *Calix* florem arctè excipiens, viridi-dilutus, 5 vel 6 angusta, brevia, cuſpidata verſus petiolum reflexa & à ſe mutuò diſſita habet foliola, quæ in cuſpide rubro colore tinguntur. *Fructus* Cucumeri-formes 3 4ve pollices longi, cortice in totum rubicundo, croceo, ſed cum teneri ſunt, viridi-fuſco, punctulis ac etiam hinc indè maculis albicantibus interſperſo; pulpa fungoſa eſt, rubicunda & crocea. *Semina* Cucumerina, ſed minora, plana, oblonga, ad unam partem extenuata, primum ex flavo albicantia, dein croceo-rubicunda, in propriis loculis conſita, liquore magis gelatino & copioſo, ſubſalſo & acido obducta, in orbem ad ſe mutuo ſita, cum tenuiore parte cortici obverſa. Fructus teneriores comeduntur.

Eſt & alia ſpecies Covel fructu amaro, nec alia in re differens.

In ſaltubus circa *Cochien* naſcitur.

Integra planta cum radice *Ela-calli* ac Cumini pulvere cocta gonorrhœam ſiſtit: Si febris *Virt.* adſit ac bilis orgaſmus, adduntur Sacchar. rub. ac flores *Neli* cum aqua *Oryzæ*. Folia cum recenti butyro contuſa, in formam linimenti adhibita exanthemata tollunt. Succus ex *Pada-Kelengu* floribus *Neli* & hac planta expreſſus cephalæam & præcordiorum æſtum mitigat; cum ſaccharo ſumptus bilem refrænat. Radix in aqua decocta idem facit.

6. Padavalam *H. M.* P. 8. T. 15. Balſamina Cucumerina, folio amplo, flore candido, fructu glabro ex flavo rubeſcente *Commelin.* notis.

*H. M.*

Herba eſt repens, ac claviculis ſeſe arboribus affigens, naſcens in arenoſis circa *Mutan* & alibi, florens Junio & Julio, odoris in totum gravis & male-olentis. *Radix* longè excurrit, minùs lignoſa, fibroſa & albicans. *Caules* quinquanguli ſunt & ſtriati, parum aſperi, piloſi, minùs lignoſi, hinc inde inflexi, cinerei, teneriores virides. *Folia* quæ petiolis nonnihil piloſis ex cymis unà cum claviculis prodeunt, laciniata, ad petiolum exciſa, textura mollia, ſuperficie levia, breviſſimis ac ſubtiliſſimis pilis obſita, in margine hinc indè parvis apicibus emicantia, coloris ſupernè viridi-fuſci, coſtis albicantibus. *Flores* vel fructubus inſident, vel non, & hi plures congregatim proveniunt, parvi, albi, pentapetali, ſtelliformiter expanſi, venulis parallelis in longum ſtriati, in oris plurimis tenuibus ac candidis filamentis, introrſum contortis & criſpis obſiti, ſupernè nodulo communi flavo ad unum juncti; *Stylum* habent viridi-dilutum, in ſummitate albicantem & tricuſpidem apicibus flavis inſtructum, è fructu emergentem. *Calix* 5 habet folia, anguſtiſſima, cuſpidata & viridia, inter unguiculos petalorum ſita. *Gemmæ* oblongo-rotundæ. *Fructus*, qui pediculis brevibus incurvis, viridi-fuſcis adhærent, oblongo-rotundi, in conum ima parte nonnihil inflexum deſinentes, quorum exterior cortex primùm viridis ac nitens, punctulis albicantibus aſperſus, ex apice coni verſus pediculum albis radiis ſtriatus, dein ex flavo rubeſcens. In fructibus cum carne, viridi-diluta fungoſa ac ſucculenta tres ſeminum ordines viſuntur carnoſis parietibus in longum ductis qui in vertice coeunt, à ſe invicem interſtincti. In unoquoque ordine 5 vel 6 conſita ſunt ſemina, tenera, carne tenui ſubviridi à ſe mutuo ſejuncta, matura vero ſacculis rubris, humidis, laxis incluſa; ſuntque oblongo-plana, ad oras angulata.

Decoctum cum Saccharo ſumptum digeſtione confert, tormina inteſtinorum ac alios *Vires.* ventris dolores ſedat, phlegmata expectorat, pectoris anguſtiam tollit, febres minuit, humores attemperat; vermes enecat. Radicis ſuccus ad quantitatem ʒii epotus valde purgativus eſt, in ipſa acceſſione febrium quotidianarum ac quartanarum ex pituita provenientium, frigus vel diminuit, vel in totum tollit, per vomitum ſcilicet: ſtipes in decocto datus phlegmati expectorando conducit; fructus quoquo modo ſumpti tumores expellunt.

7. Scheru-Padavalam *H. M.* P. 8. T. 16. Balſamina Cucumerina, flore candido muſcoſo, fructu glabra *Commelin.*

*H. M.*

Hæc ſpecies cum præcedente in totum convenit, præter quod folia, flores, fructus, ſemina in totum ſunt minora. Vires etiam omnino eædem. *Icon tamen folia longiora repræſentat, in margine inciſa, in acutum cuſpidem deſinentia. Flores multò majores, fructus verò minores.*

8. Tota-Piri *H. M.* P. 8. T. 17. Balſamina Cucumerina, foliis integris, cordiformibus, cuſpidatis, floribus candidis filamentoſis, fructu Cucumerino, oblongo, viridi.

*H. M.*

Circa *Cranganoor* invenitur, florens tempore pluvioſo. *Caules* tenues ſunt, cymis inflexi & parùm angulati. *Folia* in cymis pediculis tortuoſis proveniunt cum capreolis, forma cordis oblonga, ad pediculum excavata, in cuſpidem ſtricta, in oris apicibus brevibus emicantia, viroris ſupernè fuſci, ſubtus diluti: coſta media duas laterales emittit. *Flores* oblongis viridiuſculis petiolis proveniunt, pentapetali, anguſti, ſtelliformes, interiùs candidi, ac in oris oblongis filamentis candidis, quæ mutuò implicantur capillari, exteriùs viridi diluti, venis viridi-fuſcis, nonnihil eminentibus ſtriati, anteriùs tranſparentes. Illorum collum craſſum ac turgens, è cujus medio capitulum teres, oblongum, flaveſcens, angulis in longum ſtriatum erumpit, nullius odoris. *Fructus* Cucumeriforme ut *Padavalam*, ſed oblongiores & pluribus ſeminibus repleti.

Ex

Ex foliis & Allio medicamentum conficitur errhinum, pro morbo Comitiali. Ex ſucco foliorum & oleo *'t Zil-Elu* linimentum præparatur, quo maniacorum tempora ſummo cum ſucceſſu perunguntur. Ex eodem ſucco cum Pipere longo, Zinzibere & Auripigmento pilulæ conficiuntur oculis immittendæ pro virulento ſerpentis morſu. Cortex fructus cum ſucco foliorum lævigatus in alienatione mentis pro ſuffumigio adhibetur, funiculo laneo in illos immiſſo.

9. Bem-Pavel *H. M.* P. 8. T. 18. Balſamina Cucumerina, radice tuberoſa, flore hexapetalo, fructu nullo.

*H. M.*

Herba eſt quæ in *Cranganoor* invenitur, dumeta amans & loca ſylvoſa, ſemper florens & frugens. Flores oriente ſole pereunt, ſed ſemper veſpertino tempore novi ſuccedunt. *Radix* oblonga, craſſa, fibroſa, ruſto-flava, cum pulpa denſa ex albo-flaveſcente, ſuperiori parte ſtrictior oculum habet, qui radice emortua ſuo tempore in majorem radicem excreſcit. *Caules* tenues, ſtriati, virides, quadranguli, geniculati, rigidiores, glabri, è geniculis claviculos tortuoſos emittentes, intus virides & aquei, filamentis tenuibus, lignoſis ac duris pertexti. *Folia* ex eiſdem geniculis pediculis oblongis, tortuoſis, rigidiuſculis, interius planis & nonnihil excavatis, viridi-aqueis & humidis proveniunt vel integra vel laciniata, ad pediculum lato ſinu profundè exciſa, in margine cuſpidibus eminentia; vel lenia, quæ viridi-flava, vel aſpera, quæ fuſciora ſunt. Coſta media utrinque 3 laterales emittit, in averſa parte eminentes, rectam ſtriantes. Sapor haud amarus, odor aliquantulum gravis. *Flores* oblongis, viridi-dilutis, ſtriatis & rigidiuſculis pediculis, ſeu ſimplicibus, ſeu ramoſis, in geniculis proveniunt hexapetali, oblongi, cuſpidati, flavi & lutei, in averſa parte tribus coſtulis eminentibus obducti, interius tribus venulis ſtriati, ac plicis in longum criſpati. *Stylus* cum ſuo capitulo plicis ſtriato, ac in plicarum oris croceo, è medio emicat umbilico, albicans & craſſus. *Calix* flaviuſculus ac nitens, florem in interſtitiis foliorum arripit, ſuntque odoris fortis, vegeti, haud injucundi. *Gemmæ* conicæ ſunt. Fructus nulli; *rectius puto dixiſſet, à ſe non obſervatos fuiſſe.*

Planta cum cortice *Muricu*, Sandalo, nigræ Teſtudinis concha, ac aqua *Oryzæ* trita linimentum ſuppeditat abſceſſus maturans & reſolvens: ſi verò abſque maturatione reſolvere quis ſatagat, aquam *Lanjæ*, Apium, ac Sandalum coctum addere oportet. *Vires.*

10. Balſamina ſcandens, ſeu Momordica *Indica* fœtida Bryonioides, fructu lævi majori rubro. *Kopalam Zeyl. Herm. Parad. Bat.*

*Herman.*

Ex hujus *radice* exeunt tres pluréſve *viticulæ*, prælongæ, claviculatæ congenerum more vicina ſtatumina involventes, angulоſæ nonnihil, lignoſæ & nodoſæ, nodis quaſi in tubera excreſcentibus, & ubi terram attingunt novas radices agentibus. Foliis ornatur Balſaminæ mari *C. B.* ſimilibus, ſed amplioribus, in longiora, anguſtiora, & profundiora ſegmenta diviſis, atro-viridibus & ſubinde pallidis maculis infectis. Majores quoque ſunt *Flores*, quinquefariam ſecti, flaveſcentes, calyci parvo in 5 anguſta ſetacea foliola deſinente, inſidentes. Hos excipiunt *Fructus* glabri, nitidè rubentes, tereres, ſemidigitum longi, pollicem craſſi, in quorum pulpa continentur *ſemina*, oblonga, lurida, quadrupiici ſerie ſecundùm longitudinem diſpoſita. *Radix* lignoſa, vivax, & albida eſt, nunc ſimplex, nunc bipartita, ac velut Bryonia ſæpe Rapaceæ craſſitiei, modo ſummæ telluri obliquo ductu hærens, modo altiùs terræ impacta. Uti ſapore acri amaro ingrato, odoréque viroſo, imò toto etiam ferè habitu ad Bryoniam accedit, ſic quoque virtute Cathartica ab hac non multum diſcrepat. Sed cùm tardiùs & ſumma cum violentia operatur, inter venena reponitur à *Zeylanenſibus*.

Locis ſordidis umbroſis ad macerias & parietinas ſæpius occurrit in *Malabaræ* & inſulâ *Zeylan*. Solum *Belgicum* valdopere averſatur. Niſi enim in Hypocauſtis ſolicitè colatur facilè marceſcit & interit.

11. Balſamina Cucumerina, foliis longiuſculis acuminatis, in 4 lacinias inſigniores profundè ſectis laciniarum interſtitiis velut in foramina rotunda excavatis.

Folia adulta glabra eſſe videntur; Caules hirſuti; poma oblonga ſcabra, nondum adulta intellige, qualia in planta ſicca vidimus.

12. Balſamina *Madraſpatana*, fructu parvo anguloſo perbrevi pediculo affixo *Pet. Act. Philoſ. Lond.* N. 244. p. 328. *Narree pangul coodee Malab.*

D. *Petiver.*

Folia aſpera ſunt, in 5 lobos plerunque diviſa, quorum duo inferiores minùs conſpicui, aliquando etiam deſunt. Folia autem adulta pediculis aſperis aut aculeatis inſident, unciam plus longis, quorum ſerraturæ in ſpinas exeunt. Ex adverſo cujuſque folii exit clavicula tortilis, lobo quodam ſeu auriculâ munita, cujus marginem ambiunt fetulæ iis quæ *Rori Solis* innaſcuntur ſimiles. Ad quemlibet articulum inter folium & claviculam exit *Fructus* fuſcus, glaber, oblongus, anguloſus, Berberidis magnitudine aut paulò amplior, perbrevi pediculo inſidens, cujus mediam (non ſummam) partem corolla ſeu umbilicus occupat: quod imprimis notabile eſt.

13. Karivi-Valli *H. M.* P. 8. T. 26. Balſaminæ Cucumerinæ affinis, flore parvo quinquepartito, fructu oblongo cuſpidato.

*H. M.*



*H. M.*

Naſcitur in ſylvis *Atroparrotto*, *Bellango* & aliis, ſemper frondens, & vel florens, vel frugens. *Caules* tenues, rotundi, virides, leviter ſulco ſtriati. *Folia* in pediculis tortuoſis proveniunt claviculis comitata, formâ cordis ad pedunculum exciſa, ſpiſſa & glabra, viroris in recta parte ſaturi, in averſa diluti. *Flores* plures congregati ſupra exortum foliorum prodeunt, monopetali, quinque-partiti, *ſtamina* in medio tria habentes, albicantia, flavis gemmulis nodulata; nullius odoris. Florum *gemmæ* oblongæ, ſupernè planæ, ſtellulam 5 viridi-fuſcarum venarum in vertice gerentes. *Fructus* oblongi, cuſpidati, coſtulis eminentibus inſtructi, cucumeri-formes, primò virides, dein croceo-rubeſcentes ſeu aurancei, carne intus albicante, fungoſa, quæ deinde flava evadit. Sapor ut Cucumerum. *Semina* oblonga ſunt & involuta.

Vires vide hoc in loco. Uſus ejus eſt ad abſceſſus aperiendos, hæmorrhagiam inteſtinorum & veſicæ, ad maniam cum ſucco fructus Caniram trita: ad gonorrhœam, dyſuriam & *Pitao* morbum cum *Aracumbulla* aquæ incoctæ, ac butyro ac lacte mixta, &c.

P. 651. Ad Caput de Granadilla.

1. Paſſiflora ſeu Flos paſſionis *Curaſſavicus*, folio glabro trilobato & anguſto, flore flaveſcente omnium minimo *Pluk. Phytogr.* T. 210. F. 3. apud quem vide Synonyma.

2. Flos paſſionis *Curaſſavicus* hederæ hirſuto folio, flore albo *P. B. P.*

3. Idem flore purpureo variegato *Ejuſd.*

4. Paſſiflora non crenata *Americ.* triphyllos ex codice *Bentingiano Pluk. Phyt.* T. 212. F. 1.

5. Clematis ſeu Flos paſſionis Hederæ folio, floribus parvis herbaceis, fructu minimo quando maturus nigro *Baniſt. Cat. Virgin.*

Fructus vix uvam magnitudine æquat. Hujus (ut puto) plantæ ſpecimen quod è *Marilandia* ſecum attulit D. *Vernon*, folia habuit multo latiora quàm eſſent longa, Trifolii hepatici quidem figurâ ſuâ æmula, verùm latiora nec adeò profundè tripartita, pallidè viridia, brevibus pediculis.

6. Clematis *Indica* folio hederaceo major, fructu olivæ-formi *Plumier.* An Nhandir-Oba Braſilienſium Piſonis? i. e. Paſſifloræ affinis Hederæ folio *Americana Pluk.*

Hujus 3 ſpecies obſervavit Auctor noſter: 1. majorem: 2. mediam, 3 minorem: omnes ejuſdem formæ & conſiſtentiæ tam in farmentis, quàm in foliis, floribus, & fructibus.

*Prima folia* habet ejuſdem craſſitiei, magnitudinis & figuræ cum *Hedera* noſtra vulgari, quorum baſis propemodum ſemicircularis eſt, verùm pars anterior in 3 lobos in acutum exeuntes dividitur, quorum medius lateralibus paulò longior & latior eſt. *Secundæ* folia profundiùs inciſa ſunt, & *Tertiæ* ad huc magis, verùm partes ejus multò anguſtiores ſunt & Lphippiarii malleum inverſum imitantur. Utriuſque folia pediculo adnexa ſunt, non oræ folii extremæ, ſed paulò ſuperiùs inſerto.

*Flores* inodori ferè, pallidi, ex uno ſolo folio conſtant, pediculo valdè tenui, pollice tantillo longiore, media parte geniculo parvo intercepto, centro ſuo inſerto, ſuſtentati. Folium hoc ſeu petalon floris in 5 lacinias anguſtas & acuminatas, in ſtellæ formam diſpoſitas dividitur, verùm non ad centrum uſque pertingentes: Sinu ſuo fimbriam continet duplici ordine filamentorum tenuium, quorum exteriora recta ſunt, interiora introrſum incurvata, conſtantem. E fundo floris exit columella, ut in præcedente; cum ſuo capitulo ovali & tribus clavis parvis eidem infixis. Capitulum in *fructum* evadit olivæ ſimilem, tantillo majorem, colore violaceo, cortice lævi & tenui, ſucco violaceo ſubacido prægnantem guſtui valdè grato, plura *ſemina* continentem ovalia, nigra, rugoſa, cortici ut in præcedente adnexa.

Copioſè in ſepibus in omnibus inſulis invenitur.

Hujus iconem vide apud D. *Plukenet Phytogr.* T. 210. F. 4. Si modò eadem ſit cum *Nhandir-Oba Braſil. Piſonis*, prout ille conjectatur.

D. *Sloane in hiſt. Nat. Jamaic.* titulo, *Floris paſſionis minoris, folio in tres lacinias non ſerratas profundius diviſo, flore luteo* proponitur.

7. Flos paſſionis major pentaphyllus *Sloan. Cat. Jamaic.* Murucuia prima *Piſon.* p. 246. An Cucumis Flos paſſionis dictus pentaphyllos, flore clavato, foliis latioribus *Herm. Cat. Leyd.* p. 205? Paſſiflora pentaphyllos, foliis latioribus, citiùs florens *Pluk. Almag. Bot?*

D. *Sloane.*

*Caulis* huic viridis, teretiuſculus, pennæ Anſerinæ craſſitudine, arborem quamvis vicinam conſcendens ad 20 plus minus pedum altitudinem; ad 2 digitorum intervalla Folia, clavi culas, flores unà emittens; *folia* pediculis ſemuncialibus incurvis viridibus ſulta, in 5 prælongas, anguſtas lacinias ad pediculum ferè diviſa, quarum media pediculo oppoſita longiſſima eſt & anguſtiſſima, ut quæ 3 uncias longa, & ⅓tas circiter unciæ partes lata ſit: unamquamque autem nervus inſignis mediam dividit, tranſverſas aliquot velut coſtas emit-

tens, obſcurè virides, glabras; Segmenta ima ſeu quæ ad baſin nonnihil auriculata ſunt. Folium totum integrum eſt, ſeu ad margines æquale & non ferratum. *Clavicula* folio opponitur, éſtque 2, 3ve uncias longa, vicinum quodcunque apprehendens. *Flos* medio inter utrumque loco exit, pediculo unciali inſidens.

In ſylvis Inſulæ *Jamaicæ* arbores ſcandentem obſervavit D. *Sloane.*

Fructus in Febribus & morbis calidis commendatur, non minorem refrigerandi vim obtinens quàm Ribes aut Berberis.

8. Clematis pentaphylla, flore roſeo clavato *Moriſ.*

Duplex eſt, fructu *dulci*, & fructu *acido*, cujus folia paulò minora & tenuiora, flos etiam nonnihil minor, clavorum capitulis herbaceis. Quæ fructu dulci eſt nigreſcit.

9. Clematitis *Indica* latifolia, flore clavato fructu Maliformi *Plumier.*

A præcedentibus non alia in re quàm forma & magnitudine foliorum differt, quæ ſemipedali plus longitudine ſunt, latitudine trium digitorum, ad baſin rotunda, in acumen deſinentia, in formam cordis parùm admodum exciſa. Membranacea, lævia, pulcherrimo virore tincta. *Flores* colore, odore, ſtructurâ, magnitudine cum præcedentibus conveniunt, éque folliculo pariter trifoliato, Pergamenæ tenuiſſimæ conſiſtentiâ conſimiliter rubente, & lineolis ſaturatioribus venoſo exeunt. *Fructus* exactè rotundi, Pomi minoris magnitudine, cortice quàm reliquorum ſolidiore, paris cum cucurbitis illis parvis è quibus pyxides Tabaco continendo fiunt, conſiſtentiæ.

In inſula *Dominici* & in inſula *de la Tortue.*

10. Flos paſſionis, fructu rubicundiſſimo, folio vitis non inciſo *Prom. Bæ. Spei Oldenlandii.*

Fructus oblongi ſunt, magnitudine Nucis Moſchatæ & aliquando Juglandis, coloris rubicundiſſimi, jucundiſſimi ſaporis, unde à Cercopithecis avidè expetuntur, multa ſemina claudentes. Flos aridus, quem vidit D. *Oldenland*, clavatus viſus eſt. Folia ſubtus lanuginoſa & ad tactum mollia ſunt.

In ſylvis obſervatus eſt menſe *Septembri.* D. *Herman.* Sicci ramulum communicavit D. *Sherard*, cum brevi hac *Oldenlandii* deſcriptione.

11. Flos Paſſionis fruteſcens, Guayavas folio major *Hort. Lugd. Bat. Herman.* idem eſt cum Murucuia 4. *Maregr.*

12. Flos Paſſionis fruteſcens, Guayavas folio minor *Ejuſd.* Murucuia 5. *Piſonis.* Videtur ſimilis illi, qui dicitur Clematis *Indica* latifolia, flore clavato fructu Maliformi *Plumier.* p. 82. ſuperiùs deſcripta.

13. Flos paſſionis, foliis trilobatis, lobis in acutum mucronem abeuntibus D. *Sherard.* Foliorum formâ ab aliis omnibus hujus generis abunde diſtinguitur.

14. Clematis *Indica* polyphylla major, flore clavato, fructu Colocynthidis *Plumier.*

Plura *ſarmenta* emittit hæc planta, vitigineorum magnitudine, æquè etiam dura & nodoſa, quæ ſuper arbores & frutices in longum ſe extendentia, grato foliorum virore, magno iis ornamento ſunt. Ad ſingulos nodos, ſemipedali circiter intervallo diſtantes, ſingula exeunt *folia*, manûs extenſæ propemodum magnitudine, glabra, in 7 ſegmenta ſerrata, inferiùs ſtrictiora, verſùs extremum paulò latiora, acuminata, profundè ad pediculum ferè fiſſa, qui 4 aut 5 plus minùs pollices longus eſt, cum parvis quibuſdam annulis, lineam prope unam longis. Color totius folii pulchrè viridis, ſupernè paulò ſaturatior quàm ſubtus, ubi nervus ſecundùm longitudinem extenditur, ramulos aliquot incurvos tranſverſos emittens. Ad exortum uniuſcujuſque pediculi exit *capreolus* ut in *Vite*, atque etiam *flos*, pediculo duos propemodum pollices longo adnexus, inque veſica membranacea incluſus, ovo gallinaceo tantillo grandiori, quæ in tria folia æqualia & albicantia ſe aperit, intus pluribus punctulis notata, & venis aliquot purpuraſcentibus ſtriata. Aperta hac veſica floris globulus apparet, æquæ ferè cum veſica magnitudinis, figuræ ovalis, parte media & inferiore calicis integra, ſuperiore in 5 folia ſeu lacinias ad extremum uſque diviſa, exterius pallidè viridis, pluribus maculis ferrugineis variegatus. Floris expanſi medietas inferior calicem margine pentagono refert, intus albicantem, fundo piloſo, pili ſinguli valde breves ſunt & apiculum rubrum ſuſtinent. Calix iſte duplici fimbria cingitur, quarum filamenta lineam unam craſſa ſunt, tenera & acuminata, quadrata ferè & ſibi mutuo contigua; quæ ordinem exteriorem componunt, 1½ circiter unciam longa ſunt, quæ interiorem, vix unciam; omnia verſùs extremum albicantia, & penitus violacea ad medium uſque, verùm ima parte infra medium colore pallido; 5 falciis annularibus ornata, hæc in altum rectà eriguntur, verùm quæ ordinem exteriorem componunt paulò depreſſiora ſunt, eodem tamen cum prioribus colore & conſiſtentia. Præter filamenta prædicta radiatim diſpoſita, habetur etiam duplex in ambitu ordo foliorum violaceorum, 5 in utrolibet ordine, quorum interiora exterioribus multo anguſtiora ſunt, Longitudo tam horum quàm illorum 1½ circiter digit. eſt, cum parvo cuſpide in extremo extrorſum vergente. Præterea in fundo calicis de quo locuti ſumus, ad ipſius



ipſius centrum quædam baſeos ſpecies eſt, figuræ cylindricæ, à tribus ad 4 lineas craſſæ, parva foſſula excavatæ, multiſque pilis valde brevibus colore è ruffo fuſcis cinctæ. Baſi huic columella alba, parva, inſidet, teres ac ſi torno elaborato fuiſſet, 8 circiter aut 9 lineas alta, craſſitie ſeſquilineari, extremitate ſua in 5 parva brachia diviſa, quorum unumquodque ſummitatem habet *playe* in modum factam, 4 lineas longam, duas circiter latam foras pulviſculo tenui aurato undique aſperſam. In medio brachiorum ſedet capitulum ovale, viride, & valde politum, 5 circiter digitos longum, tres craſſum, cum tribus filis infixis, ſurſum elatis, clavorum figurâ, duas treſve lineas longis, apicibus magnis ovatis, ex altero latere foſſulâ parvâ inſculptis capitata. Capitulum prædictum nihil aliud eſt quàm *fructûs* rudimentum, qui poſtea in magnitudinem mali Aurantii excreſcit; éſtque rotundus & lævis velut pomum Colocynthidis, præterquam versùs pediculum, ubi ad figuram pyri aliquantulum accedit. Cortex duas pæne lineas craſſus eſt, conſiſtentiæ ſolidæ, intus albus, foras ſubviridis. Interior pars hujus fructûs, carne alba & mucilaginoſa repleta, *ſemina* multa continet, grano frumenti paulò majora, figurâ fere ovali, verùm paululum compreſſa, & altera extremitate acuminata, duriuſculâ, lucida, piloſa. Flos & figura & colore perquam gratus eſt.

In inſula *Martinique* ſecundum rivum *S. Mariæ*, &c.

15. Clematis *Indica*, fructu Citriformi, foliis oblongis *Plumier.* p. 64. Tab. 80. *Murucuia guacu Maregrav. lib.* 8. *cap.* 9. hanc prolixè deſcribit.

Paſſiflora arborea Laurinis foliis *Americana Pluk. Phytogr.* T. 211. F. 3.

16. Clematis alia *Indica* polyphyllos, flore criſpato *Plumier.* 66. Tab. 81. *Ilum.*

*Sarmenta* hujus non ſunt perfectè rotunda, ſed anguloſa. *Folia* ad modum Hellebori nigri flore roſeo *C. B.* diviſa: h. e. pediculus duos treſve pollices longus in tres alios multo breviores & tenuiores finditur, quorum medius unum tantùm folium ſuſtinet reliquis majus, alii duo adhuc bifurcantur, ramus folio medio proximus folium ejuſdem figuræ ſuſtinet, verùm minus; alter folium præcedente adhuc minus geſtat, ad baſin uſque inciſum, verùm ſegmentum illud quod pediculum reſpicit, auriculam potiùs quàm folium refert. Unumquodque folium ſeorſim conſideratum *Laurinum* quodammodo repræſentat. Omnia autem circumcirca denticulata ſunt, lævia, ſplendentia, pulchrè viridia, ſupernè paulò ſaturatiùs, infernè dilutiùs, cum plurimis ramulis nervorum incurvis. Folium ſeu ſegmentum majus, quod medium eſt, 4 circiter pollices longum eſt, duas propemodum latum, verùm minimum non plus unum pollicem longum eſt, dimidium latum.

*Flores* ejuſdem ſunt cum præcedentibus ſtructuræ & conformationis, verùm paulò ampliores Columella, clavi, brachia quibus apices incumbunt, albida ſunt, punctis rubentibus notata. Clavorum capitula bifida, & apices pulvere flavo tenuiſſimo aſperſi. Fimbriæ florum filamenta denſe ſtipata ſunt, rubro ſaturo tincta, & duabus tribuſve zonis annularibus albis varia: Eorum extremitates valde tenues ſunt, pulchro violæ colore tinctæ, omniáque intorta ad modum ſerpentum Meduſæ capiti appictorum.

E foliis radiis hiſce proximè ſubjectis quinque interiora penitus cœrulea ſunt, exteriora 5 intus pallide admodum viridia, punctis parvis rubentibus copioſis notata, foras claro virore tincta. Tria illa folia quæ florem antequam expandatur tegunt, in modum cochlearis excavata ſunt, circumcirca fimbriata, viridi ſaturo tincta, multis ſubtus coſtis.

Fructus Pomorum mediocrium magnitudine & figurâ ſunt. Cortex ejuſdem eſt conſiſtentiæ cum parvis noſtris Cucurbitis è quibus fiunt pyxides Tabaccinæ [*Tabatieres*] éſtque pariter æqualis & lævis ſuperficiei, viroris pulchrè lucidi, punctiſque adhuc clarioribus varii. Caro & ſemina ejuſdem ſunt naturæ cum præcedentibus.

In inſula *Dominici* provenit.

17. Clematitis *Indica* flore clavato ſuave-rubente, fructu hexagono coccineo, folio bicorni *Plumier* 68. Tab. 83.

*Plum*

Duæ hujus ſpecies habentur, alteri *caules* triangulares ſunt inſtar Cyperi, ſubvirides, tomentoſi, alteri teretes, valdè tenues, nigricantes: utraque ad unumquemque nodum florem, folium & claviculam ejuſdem magnitudinis & figuræ proferunt. Floris color in una ad rubrum clarum inclinat, in altera penitus ferè candidus eſt. Prioris fructus paulò longior eſt quàm ſecundæ, medio craſſior, & ad utrumque extremum in acutum productus.

*Flos* pediculo valde tenui, ſubrubenti & ferme ſeſquidigitali innaſcitur. *Gemma* conum parvum 9 aut 10 digitos longum refert, ima parte inflata, albicans & lanuginoſa, verùm extremitate ſua nonnihil rubra. Flos expanſus (ut in reliquis) è decem foliis componitur in orbem ſeu circulum expanſis, quorum exteriora 5 interioribus majora ſunt: minorum ſeu interiorum unumquodque inter duo majora ſitum eſt. Exteriora ſeu majora, unum circiter pollicem longa ſunt, 4 lineas lata, interiora multo anguſtiora, quamvis paris longitudinis ſint, utraque in linguæ formam à natura effigiata: majora averſa parte è viridi albicant; cum 3bus nervis tenuibus viridibus; intus propemodum alba ſunt; minora coloro albo ad rubrum tendente inficiuntur, nonnullis penitus albis intermixtis. Foliis hiſce ſuperincumbit circulus velut fimbriatus è duplici filamentorum valde tenuium ordine compoſitus, quorum longiora partim purpurea ſunt, partim alba, reliqua admodum brevia, introrſum incurvata, in margine pelvis cujuſdam diſpoſita, è cujus centro exit piſtillum ſeu columella

ovali globulo capitatum cum tribus parvis clavis ſummitati innixis, deorſum nutantibus. Baſin globuli ambiunt 5 linguæ æqualiter à ſe invicem diſtantes, quarum unaquæque apicem habet propemodum ovalem, ſupernè pulvere flavo obductum. Flos expanſus duos plus minus pollices diametri habet, & nullum fere odorem.

Cùm Flos præteriit, globulus quem diximus ovalis in figuram hexagonam ad inſtar parvi Citri, magnitudine nucum minorum cortice craſſo & molli velut corii, foràs nonnunquam penitus ruber velut purpura, aliàs è viridi albicans ad purpuram tendens, punctulis fatuaratioribus è latere ſolem reſpiciente notatus; multis intus ſeminibus ovalibus nigris, filamentis tenuibus ad corticem interiorem adnexis, parvis pelliculis albis involuris repletus.

Folia pediculis paulò craſſioribus quam flores appenduntur, punctis rubris undique notata, palmæ manus plurimùm magnitudine, conſiſtentiâ membranacea, utrinque pulchrè viridia, nonnulla lævia & polita, ſunt tamen quæ lanuginoſa nonnihil videntur, ubi pediculo adnectuntur in cordis formam inciſa, extremitate in duo cornua acuta, à ſe invicem valde divaricata, fiſſa, inter quæ unus parvus angulus acuminatus valdè brevis intercedit. Subtus tres nervos habent, unumquemque à baſi ad cuſpidem extenſum, parvos ramulos tranſverſos emittentem.

In inſulis *Martinici* & *Dominici*.

Plantam hanc in *Hiſt. Nat. Jamaicenſi* titulo Floris paſſionis folii mediâ lacinia quaſi abſciſſa, flore minore carneo deſcribit, & ad ripas fluvii *Cobre* paſſim reperiri dicit D. *Sloane*.

18. Clematis *Indica* hirſuta fœtida *Plumier*. hederacea, lanuginoſa, odoris gravis *Maregrav*.

19. Clematitis *Indica* flore puniceo, folio lunato *Plumier*. 72. Tab. 87. An Ferrum equinum volubile *Munting*. Contrayerva an Paſſiflora naviformibus foliis *Americana Pluk. Almageſt*?

Hujus *ſarmenta* valde tenuia ſunt & teretia, in altum tamen nihilominus enititur, & ſæpes operit, claviculis ſuis prætenuibus ſe iis annectens. Unicuique nodo *folium* apponitur meniſci figurâ, cornibus obtuſis ſeu in modum Papilionis alarum expanſis, lævia, ſaturatiùs viridia, 3 ſubtus coſtas habentia, minores hinc inde ramulos ſpargentes, pollicem proximè unum longa, ab extremo ad extremum duos extenſa, pediculo valde curto, nec tribus lineis longiori, aliquantulum intorto, hærentia.

Ex iiſdem nodis exit *Flos* coccineus, inodorus, pediculo pollicem circiter longo inſidens, qui antequam aperitur conum parvum refert, unum prope digitum longum, infima parte inflatum & extuberantem; cùm explicatur folia eodem modo diſpoſita quo in ſupra dictis oſtendit, inferiora tantillo majora ſuperioribus, pollicem longa, 3 aut 4 lineas lata, linguæ obtuſæ figurâ, extrorſum nonnihil recurva, tribus ſubtus nervis apparentibus, interiora ſeu ſuperiora lævia, breviora & ſtrictiora, circa tubum canaliculatum diſpoſita, coni figura excavatum & ſupernè abſciſſum, dimidium circiter pollicem longum; è cujus fundo exit columella, valde tenuis, paulò longior quàm in aliis ſpeciebus, colore rubente, ſumma parte diviſa in 5 filamenta ſeu ſtamina parva, foras recurva, unoquoque apice ſeu capitulo parvo pendulo & mobili donato, forma plagæ [*une playe*] pulvere tenuiſſimo flavicante conſperſo. Filamenta ſinu ſuo amplectuntur capitulum viride oviforme cum tribus parvis clavis valdè tenuibus & rubentibus, apice viridi, eidem infixis, quod tandem in figuram & magnitudinem Jujubarum noſtratium evadit; [inveniuntur tamen nonnunquam perfectè rotunda] cortice lævi tenui, colore violaceo obſcuro, carne intus valde tenera, ſuccum violaceum reddente, *ſemina* copioſa continens nigra, tuberculis aſpera. Cùm fructus maturitatem adipiſcitur duplo longior evadit, quàm florendi tempore. Guſtu eſt inſipido.

Per totum fere annum floret, & copioſè oritur ad oram *Portus* Pacis in inſula *Dominici*.

20. Flos paſſionis perfoliatus ſeu Periclymeni perfoliati folio *Sloan. Cat. Jamaic.* D. *Sloane*.

Hæc ſpecies *caulem* habet teretem, purpuraſcentem, ad 2 unciarum intervalla *foliis* binis junctis, ab uno latere per futuram, ab alio inter duas auriculas, comprehenſum, unde & perfoliatus eſſe videtur, ad modum Periclymeni *Italici*; utrumvis folium 2 uncias longum eſt, valde glabrum, ad baſin unciam 1. latum, coſta à baſi ad apicem medium dividente, cauli mediante pediculo brevi, craſſo, incurvo adnexum, è cujus ſinu ſeu angulo quem cum caule efficit emergit clavicula longiuſcula, quodcunque obvium eſt arripiens, adeóque vel aſſurgit vel prorepit planta, aliarum hujus Generis in modum. Folia è caule utrinque alternatim exeunt; & versùs ſummos caules *flores*, in pediculis uncialibus, purpurei, è 5 amplis totidémque anguſtis petalis, unciam circiter longis, horizontaliter expanſis compoſiti, cum robuſtis viridibus filamentis, apicibus aurantiacis, & ſtylo viridi, reliquarum Murucuiarum undequaque ſimili.

In monte ſaxoſo ſylvoſo prope domum D. *Elletſon* in *Liguanéa* pulcherrimam hanc plantam invenit D. *Sloane*.

21. Clematitis *Indicæ* flore minimo pallido tres ſpecies. Murucuia miri Piſonis *lib.* 4. *cap.* 74. *Plumier*. Paſſiflora Hepaticæ nobilis folio parvo non crenato, flore ex luteo viridante *Pluk. Almag. Bot.*

*Sarmenta*



*Sarmenta* valde tenuia ſunt & flexilia. *Folia* membranacea, glabra, ſupernè ſaturatiùs viridia; majora digitos duos longa, 1½ lata; alia ex utroque latere prominentiam ſeu appendicem velut auriculam habent, alia ex uno tantùm, alia ex neutro; figurâ ferè ovali, pediculo valde brevi, duobus velut annulis cincto hærentia. *Floris* pediculus tenuiſſimus eſt, pollicem circiter longus, Flos ipſe ejuſdem cum præcedentibus ſtructuræ, ungue pollicis non major colore pallide viridi, odore nullo. *Fructus* exactè rotundus globuli ſeu glandis *Piſtoletti* magnitudine, initio viridi ſplendente colore tinctus, qui tandem in violaceum ſaturum abit, cortice valdè tenero, ſucco concolore prægnans, *ſeminibus* multis parvis, nigris tuberculis inæqualibus, cordis compreſſi figurâ repletur.

Multis inſulæ *Dominici* in loci occurrit.

22. Clematis *Indica* polyanthes odoratiſſima *Plumier*. 75. Tab. 90.

Paſſiflora Laurinis fol. polyanthes *Americana Pluk. Almag. Bot.*

*Sarmenta* fundit plurima, tenuiſſima, ramoſa, ſupra ſepes & arbores ſe diffundentia; viridia, nodis ad duorum pollicum diſtantiam intercepta. Capreoli & folia ut in reliquis ſita; hæc pediculis perbrevibus & intortis alternatim adnexa, cum duobus parvis tuberculis ex adverſo ſitis, tres digitos longa, unum plus lata, prope pediculum ſcil. ubi rotundantur; indè ad extremum paulatim anguſtata, quod pariter ſubrotundum eſt, in roſtellum tamen acutum deſinens, ſubtus dilutiùs viridia, paulum tomentoſa, nervis nonnihil elatis firmata; ſupernè ſaturatiùs ſeu intenſiùs, & lineolis quibuſdam nervis reſpondentibus exarata.

Surſum versùs extrema valde ramoſa ſunt, & ad unumquemque nodum 5 aut 6 *flores* parvos emittunt, unguis magnitudine, odore gratiſſimo, pediculo valde brevi inſidentes, ad normam præcedentium efformati, niſi quòd columellâ ſeu ſtylo prorſus careant, verùm globulus cui clavi infixi ſunt parvæ baſi rotundæ immediatè inſidet, rubræ, piliſque brevibus, albis, valdè tenuibus undique obſitæ. Globulus viridis eſt, item clavi quos geſtat: Radii qui baſin globulum geſtantem circumſtant ſufflavi ſunt, valde tenues & criſpi initio, verùm extremum tantillo craſſius eſt. Brachia illa parva quæ ſubſunt aliquanto latiora & alba ſunt, cum apicibus minimis albidis. Totus Flos calici inſidet unifolio verùm circumcirca diviſo in 5 ſegmenta acuta ſtellæ in modum. Fructus rotundus glandis *Piſtoletti* magnitudine, initio viridis, tandem ſaturatè violaceus.

23. Clematis baccifera, glabra & villoſa, rotundo & umbilicato folio *Plumier*. 78. Tab. 93. An Caapeba *Braſilienſibus Maregrav*? Velvet-leaf.

D. *Sloane*.

*Caule* tereti, albicante, lignoſo cujus arbori aut frutici vicinæ ſe circumvolvens ad ejus faſtigium uſque enititur, eoque ſuperato iterum dependet, ramulos parvos obiter emittens, *foliis* cordiformibus aut ſubrotundis veſtitos, unciali circiter diametro, marginibus æqualibus ſeu indiviſis, è luteo albicantibus, lanugine molli albicante densè obſitis, ad tactum holoſericeum pannum referentibus, unde nomen. *Flores* inter folia exeunt, tenuibus 2 unc. longis pediculis urticeorum modo appenſi, perexigui, tetrapetali, pallidè virides, cum nigra in medio macula. Semen nullum unquam invenire potui quamvis ſæpius quæſiverim.

Ubique in frutetis circa urbem *S. Jago de la Vega* in inſula *Jamaica* reperitur. *Vires.*

Folium vel integrum, vel tuſum vulneri recenti cui imponitur efficaciter medetur.

24. Nehoemeka *H. M.* P. 8. T. 19.

Bryoniæ *Zeylanicæ* foliis profundè inciſis *Herman. Cat. Lyd.* eadem planè planta eſſe videtur, pleniùs deſcripta. Verùm error eſt in petalorum numero, cùm Autor noſter flores tetrapetalos *Nehoemekæ* attribuit, *Hermannus* Bryoniæ *Zeylanicæ*, &c. pentapetalos.

25. Modecca *H. M.* P. 8. T. 20. Pomifera *Indica*, claviculata, foliis in 3 aut 5 lacinias ſectis, floribus pentapetalis, fructu magno, tripartito, ſeminibus ſingulis facculis incluſis.

Paſſiflora ſpuria Bryonoides, quinquifido folio, *Malabarenſis Pluk. Almag. Bot.* Flos paſſionis ſpurius *Malabaricus*, quinquifido folio, ſive ſpinoſus fructu rotundo *Breyn. Prod.* 2. 48.

Herba eſt denſa amans nemora, circa *Oedampere Cadanente* & alibi, ſemper ferè florens. *Radix* longa tres ſpithamas, ac duas fermè craſſa evadit, cortice primùm viridi & albicante, fibras ſubtus & è latere emittens, intus denſa, humida, albicans, non lignoſa, circulis Raparum inſtar ſtriata, ſaporis penè nullius: Oculos habet ex quibus novæ propagantur plantæ. *Caules* tenues, viridi-fuſci, rotundi, glabri, brevioribus ſpinis, bnis & binis, ex quibus claviculas ejiciunt, muniti. *Folia* quæ inter ſpinas proveniunt diffformia ſunt, alia in cuſpidem deſinentia, alia in 2, 3, vel 5 lacinias inciſa, mollia, plana, lenia, viridi-fuſca, in margine limbo rubro circundata, paſſim tribus gemmis ſeu oculis in averſa parte inſtructa, duo ad pediculum, qui rubro annulo circundantur, ſaporis amari & ſylveſtris. Coſta media & nervi laterales indè egreſſi utrinque eminent. *Flores* plures congregatim proveniunt, ac claviculos ejiciunt, pentapetali, albicantes, ſubflavi, filamentis in margine veſtiti, ac in longum venulis ſtriati, odoris nullius. *Stamina* in medio conſpiciuntur 5, parva, *apicibus* albican-

albicantibus dotata, in quorum medio *ſtylus* ſeſe erigit tenuis, qui ex principio fructûs exoritur. *Calix* tria lata & tenuia habet folia. *Fructus* majores, cortice primùm viridi, dein in totum Aurancei coloris, glabri, ſine rugis, tribus quatuorve ſubtilibus liris in longum ſtriati, quæ ſeſe omnes cùm fructus ad maturitatem perducuntur relaxant: intus ſub cortice lata capacitate officula continentes, quæ ſingula candidâ, argenteâ, pellucidâ, membranaceâ ac apertâ quaſi burſâ involuta, in tribus quatuorve ſeriebus diſpoſita, formâ rotundo-plana, in medio extuberantia, anguſtâ orâ circumſcripta, ſuperficie in totum aſpera & ſcabra, primò albicantia, dein nonnihil ruſo-fuſca, cortice minùs duro, nucleo albo, qui ſubdulcis eſt.

*Virtt.* Succus expreſſus cum lacte *Cocci Indi* ſumptus anguſtias pectoris tollit. *Radix* trita cum *Parnenti* & aliis in oleo decocta ac internè adhibita artus corroborat, vires naturales auget, melancholiam abigit, præſertim in mulierculis & obſeſſis.

26. Palmodecca H. M. P. 8. T. 21. Modecca altera, floribus è collo oblongo cyathiformi in 5 cuſpides expanſo. Paſſiflora ſpuria Bryonoides, *Malabar.* fol. trifido & quinquifido *Pluk. Almag. Bot.*

Cum Modecca in omnibus convenit floribus exceptis: Sunt autem illi oblongo cyathiformi collo, 5 oblongorum cuſpidum, albicantes, ac ſubvirideſcentes: in medio 5 emicant *ſtamina* viridi-fatura, plana ac folioſa, longis albicantibus pilis capillata. In medio illorum globulus eſt rotundus, ex viridi albicans, in vertice *ſtylum* gerens albicantem ac trifidum, in furculis, planis viridi-dilutis, granulatis penicillis dotatum. Florum petala fragilia ſunt, & venulis viridiuſculis intus pertexta in fundo capillata, 5 minutis brevibus *ſtaminulis* prædita. Nullius ſunt odoris.

*Virtt.* Folia in aqua oryzæ trita linimentum cephalicum perhibent: pro balneo adhibita febres curant algidas.

27. Motta-Modecca *H. M.* P. 8. T. 22. Modecca fructu vario, alio oblongo bivalvi, alio rotundo tripartito.

*Naroſæ* conſpecies eſt, creſcens eodem modo, & eiſdem in locis, poſt *Angecaimal*, cum prioribus conveniens, præterquam quod fructus alii rotundi, alii oblongi, ovales ſunt. Rotundi tribus ſe relaxant futuris, oblongi ac ovales duabus.

*Virtt.* Planta oleo incocta Phthiſicis opitulatur. Ex cortice radicis melle permixto linctus contra tuſſim præparatur.

28. Orela-Modecca H. M. P. 8. T. 23. Modecca foliis plerunque integris, rariùs incifis.

A prioribus non differt præterquam quòd illarum folia ſint inciſa, hujus autem non, vel rariùs.

*Virtt.* Oleum per infuſionem cephalicum eſt; cum butyro cocta planta hæmorrhoidas ſanat. Foliorum ſuccus partum facilitat.

Not. Quòd folia omnium & ſingularum Modeccæ ſpecierum quàm maximè inter ſe invicem differunt: in uno enim eodémque ramo invenies quæ non omnino, & quæ ter, quater, quinquiéſve ſunt diviſa: ità ut ſolum diſcrimen ſit in floribus & fructibus, ut rectè monet *Commelinus* notis ſupra locum. *Pluk.*

P. 655. Ad 2dam Chamæpericlymeni ſpeciem nota.

*Camarætinga* ſeu *Camara* flore rubro *Marcgrav.* ad hunc locum non pertinet; eſt enim fruticis bacciferi ſpecies, & à Botanicis modernis ad *Viburnum* refertur; D. *Rivini* ſententiâ, cui & nos libenter conſentimus, haud concinnè ſatis, cùm non minùs flores quàm fructus, adde & folia, à Viburno communiter dicto plurimùm recedant, &c. Vide Cap. de Viburno.

## *Herbæ Bacciferæ.*

P. 657. Ad Cap. de Smilace aſpera add. ſpecies ſequentes:

1. Smilax viticulis aſperis, foliis longis anguſtis mucronatis lævibus, auriculis ad baſin rotundioribus *Pluk. Phyt.* Tab. 110. F. 3.

2. Smilax viticulis aſperis *Virginiana*, foliis lævibus anguſtis, nullis auriculis prædita. Huic radix geniculata, craſſa & intorta, indè ſuſpicamur Chinæ *Mexicanæ* ſpeciem eſſe, & fortè Olcacatzan *Hernandez* p. 212. & Juapecanga altera *Piſonis, Pluken. Phytogr.* T. 110. F. 4. An Smilax aſpera Laurifolia, baccis nigris *Virginiana* D. *Baniſter.*

3. Smilax



3. Smilax *Virginiana* ſpinis innocuis armata, latis Canellæ foliis ex radice arundinace craſſa & carnoſa, fortè China ſpuria nodoſa C. B. Pſeudo-china radix è *Virginia Cluſii Exot.* China *Mechuacanenſibus Phaeo* dicta *Hernandez*, 213. *Pocayo* Næ *Hiſpaniæ Ant. Recchi* 398. *Juapecanga Braſilienſibus* Piſon. 258. An Kari Vilandi *H. M.* P. 7. *Pockhout* Belgis orientalibus, ut ibidem habetur. Apud noſtrates *Virginiam* habitantes ex hujus ſtipitibus parantur ſcipiones. Hæc & proximè antecedens ſpecies fructum acinoſum ac racematim dependentem in ſummis caulibus proferunt. *Pluk. Phytogr.* T. 110. F. 5.

4. Smilax aſpera *Bermudenſis*, grandioribus foliis cordiformibus, radice ſurculoſa, fortè Quauhmecapatli ſeu Zarzæ ſpecies, cujus radices in *Hiſpaniam* transferri ſolebant, Ximenis, &c. *Pluk. Phytograph.* T. 110. F. 6.

5. Smilax latis foliis, in margine ſpinoſis, *Caroliniana*, ſtipite leni quadrato *Pluk. Phytogr.* T. 111. F. 1.

6. Smilax viticulis aſperis *Virginiana*, folio hederaceo leni, Zarza nobiliſſima nobis *Ejuſdem ibid.* F. 2. Mecapatli ſeu Zarza parilla *Fr. Hernand.* 288.

7. Smilax viticulis aſperis *Marilandica*, folio leni.

*Folia* huic anguſtiora & longiora ſunt pro magnitudinis ratione quàm præcedenti, ſeſcunciam quippe lata ſunt & duabus unciis longiora; nec nervi in foliis adeò conſpicui ſunt in hac quam in illa, imò vix viſibiles in utravis parte. Cauliculi prætenues ſunt, brevibus ſpinulis aſperi. Clavículæ ex ima parte pediculorum exeunt non ex adverſo caulis latere.

8. Smilax *Caroliniana*, ſtipite quadrato leni, foliis anguſtis aſperi, auriculis ad baſin anguloſis *Pluk. Phytogr.* T. 111. F. 3.

9. Cari-vilandi *H. M.* ex ſententia D. *Commelini* eadem eſt cum Mecapatli-paratla *Hernandez*, & rectè quidem, quantum mihi videtur judicat. Certè Smilax *Virginiana*, ſpinis innocuis armata, latis Canellæ foliis eſſe non poteſt, cùm ex deſcriptione D. *Van Rheed* Rami illius duris & acutis incurvis ſpinis armentur. Foliis eſt latioribus quàm Smilax aſpera vulgaris.

10. Smilax lævis *Marilandica*, foliis hederæ nervoſis, prælongis pediculis inſidentibus, floſculis minimis in umbellam parvam congeſtis.

Folia figurâ Hederaceorum ſunt non conſiſtentiâ, quippe tenuia. Floſculorum umbellulæ pediculis prælongis, tenuibus, è foliorum ſinubus exeuntibus inſident.

E *Marilandia* reduces in *Angliam* ſecum attulerunt D. *Vernon* & D. *Krieg.* An hanc plantam ad Smilacem rectè retulerim neſcio, cum fructum ejus nondum viderim, nec ramulus quem deſcribo claviculas habeat; & caulis firmior & robuſtior eſſe videatur quàm in planta ſcandente.

11. Smilax aſpera ſeu ſpinoſa latifolia retuſa, folii peripheria leni *Hort. Cath.* 202. Folia ſpiſſa & cordata ſunt, circa margines æqualia, nec ullis ſpinulis exaſperata. Cauliculi ſpinulis brevibus, firmis armantur. *Flores* ſpicati ſpicis è foliorum alis exeuntibus.

12. Smilax *Africana* lucida, flore albo odoratiſſimo.

Sarmentis tenuibus ramoſis, vicina quæque amplectitur. *Folia* viridia ſplendentia, nitida & quaſi diaphana, abſque pediculis caulibus adhærent. Sunt autem ſubrotunda, in mucronem acutum exeuntia, à puncto quo cauli adhærent, ad mucronem elegantiſſimè nervulis rectis ſtriata. *Flores* pediculis brevibus exeunt verſus ſummitates ramulorum parvi, hexapetali, cum linea viridi in dorſo, multa intùs cingentes ſtamina alba apicibus aurantiis coronata. Prodiis ex feminibus à *Prom. B. ſpei* delatis, & à Cl. D. Ruyſch miſſis, nomine Jaſmini *Africani* flore odoratiſſimo. Baccæ erant nigræ oblongo-rotundæ. *Hort. Beaufort.*

13. Smilax claviculata, Hederæ folio, tota lævis, è *Terra Mariana Pluk. Phyt.* T. 225. F. 4.

*Folia* in noſtra planta à D. *Vernon* allata, latiora ſunt & breviora quàm in icone *Plukenetiana* pinguntur, duobus digitis longiora, & tantundem ferè lata, ſubrotunda, glabra & membranacea, tribus nervis inſignioribus, averſa parte præcipuè conſpicuis, prædita, circa margines parùm undata, pediculis brevibus nixa. Ex ima parte pediculi exeunt clavículæ ſingulares, aut etiam binæ, non ex adverſo ejus, ut in aliis pleriſque. *Caulis* quàm præcedentis craſſior eſt, ad genicula pariter reflexus ac in illa. Genicula autem in hac crebriora ſunt.

14. Wattou-

14. Watton-Valli H. M. P. 7. T. 32. Smilax lenis *Indica*, floribus ad caulium nodos in communi pediculo pluribus, pentapetalis, punctatis.

*H. M.*
*Caules* rotundi sunt, virides ac glabri. *Folia* in petiolis oblongis, crassioribus, interiùs sulcatis proveniunt, mollia, lenia, viroris pleni, saporis subamari, odoris gravioris. *Flores* fasciati erumpunt in communi petiolo, pentapetali, viroris ex flavo diluti, interiùs punctulis nigricantibus aspersi: in meditullio globulus conspicitur, capitulo viridi instructus quinquangulari, viridi vena striatus, 5 foliolis parvis rigidis, viridi-dilutis stipatus, odoris subgravis. *Fructus* rarò inveniuntur. *Radix* funiculosa est, longè lateque se dispergens, saporis amari.
Nascitur circa urbem *Cochin*, floret tempore pluviali, semper-virens.
*Locus.* Folia cum cortice *Lanjæ* contrita ulcera inveterata exsiccant. Cortex cum Santalo &
*Virt.* muliebri lacte in formam noduli adhibitus præstantissimum causonis est remedium.

P. 660. Ad Caput De Bryonia.

1. Bryonia *Africana* laciniata, tuberosa radice, floribus herbaceis *Herman.* Parad. Bat.
Bryonia *Afric.* lacin. tub. rad. floribus luteis *Ejusd.*

*Herman.*
Utraque mihi enata est seminibus ad Promont. *Bonæ Spei* collectis. Priori *radix* est rotunda, pugni magnitudine Rhaphani instar, albida, paucis fibris prædita, ima parte duas trésve appendices quasi totidem novas radices promens. E summo capite mittit *flagella* longa, capreolata, tenera, nodosa, glabra, ramosa, quæ congenerum more obvia scandunt seque iis involvunt. His *folia* hærent alterna, glabra, lucida, in aliquot lacinias profundè secta. *Flosculi* è 5 herbaceis segmentis, totidémque crocatis staminulis constant; singuli insistunt singularibus tenuibus petiolis, in quos pediculus, qui ad alas emergit divisus est. Qui fertiles sunt, subjectum habent capitulum, futuri fructûs primordium, quod emarcidis floribus abit in baccam, insigniter rubentem, Pisi majoris magnitudine, includentem 4 acinos fuscos oblongo-rotundos.
In hypocaustis asservata perpetuò viret, ut & subsequens.
Huic non absimilis est posterior, proferens viticulas quadrangulas, *Folia* crassiuscula, pinguia, in 3 aut 5 sinuatos dissecta lobos; *Flores* paulò majores, singulares, luteolos. *Fructus* nondum perfecit, licet copiosè floruerit. *Semina* verò è quibus adolevit, forma & magnitudine seminibus Cardui Mariæ similia erant, coloris fusci, minimè splendentis.
Facultate purgandi vix aut nihil à Bryonia nigra differre consimilis sapor prænunciare
*Virt.* videtur.

3. Bryonoides *Canadensis*, villoso fructu, monospermos *Herman.* Parad. Bat. Sicyoides Canadense fructu echinato *Tournef. Elem. Bot.*

*Herman.*
Novum hoc plantæ genus *Bryonoidis* appellatione indigitavimus, eò quòd crescendi modo, *caulibus* nempe scandentibus *foliis* angulosis, *floribus* herbaceis, & ni fallamur, purgandi quoque virtute *Bryoniæ albæ* valdè simile sit, solis fructibus & radicibus exceptis. Namque fibrosa est *radix*, ultro citróque per terram reptans, albida, & summa parte in parvum velut capitulum extuberans. *Flagella* longissima tenuia capreolata pilosa, in multos ramos divisa, & multiplici reptatu quibuvis obviis sese intorquentia: *Folia* Bryoniæ albæ foliorum æmula, texturæ gracilioris & coloris in viridi dilutioris. *Flores* longulis pilosis pediculis è foliorum alis egredientibus insident, Bryoniæ albæ colore, texturâ & dispositione prorsus similis. Singulis qui fertiles sunt subjiciuntur *fructus* singuli, Amygdali nanæ propemodum magnitudine. Hi virides sunt, continentes sub scabra crassiuscula carnosa cute, undique rigidis villis quasi aculeis vestita *semen* unicum depressum, Citrulli semine paulò minus, foris fuscum intus candidum, & in apice duabus vix apparentibus eminentiis donatum, ut Cucurbitæ genus esse diceres.
Annua est hæc planta, quæ ex decisis seminibus quotannis regerminat, ea sæpe luxurie, ut nisi soboles sedulò evellantur, & rami maturiùs præcidantur, facto incremento vicinas stirpes irretiat & strangulet.
Sapor percipitur acris, amarus, nauseosus, Bryoniæ albæ similis: Huic quoque virtute purgandi forte non dissimilis est.

4. Pada-Valli seu Pada-Kelengu H. M. P. 7. T. 49. Bryonia lævis *Malabarica*, folio integro, acinis officulum rotundum planum continentibus.

*H. M.*
*Radix* longa, crassa, fibris terræ affixa; *cortex* fuscus est & amarus. *Caules* tenues, villosi, virides, lignosi. *Folia* in pilosis & ad originem extuberantibus petiolis proveniunt, oblonga, triangularia, ad exortum latiora, in cuspidem unius duorúmve pollicum extensa, texturâ densa & crassiuscula, superficie interiori scabra & subasperа, viroris communis; exteriori leni, admodum villosa, viroris vividi. *Flores* admodum minuti, albicantes, racematim supra ex origine foliorum producuntur. *Fructus* in racemis acini sunt minores, primo oblongo-rotundi & parùm compressi, dein rotundiores, coloris in principio viridi-diluti & minutis pilis obducti, postea candidi & nitentis, saporis subamari & parùm pungentis. Singuli acini *officulum* habent rotundum, planum, bilaterale, in unoquoque latere tribus ordinibus denticulorum minutorum obsitum.
Officula



Officula primum flava, postea fusca sine ullo nitore.
*Locus.* *Paloerti*, *Cochin* & alia loca pro natali solo agnoscit. Floret mense Augusto, Septembri
*Tempus.* & Octobri. Fructus circa finem anni ad maturitatem perducuntur; semper viret.
*Virt.* Radix cum lacte ebutyrato & semine Cumini sumpta dysenteriæ & hæmorrhoidibus inservit; cum aqua calida flatus discutit. Succus foliorum expressus rubedinem oculorum solvit & capitis dolores mitigat.

5. Bryonia alba triphylla geniculata, foliis crassis acidis *Slon. Cat. Jamaic.* Bryonia *Curassavica*, folio dentato, crasso & succoso caule *P. B. P. Herm.* Bryonoides trifoliatum *Indicum* foliis succulentis, crassis & crenatis *Pluk. Phytogr.* T. 152. F. 2.

D. *Sloane.*
*Radix* huic bipedalis aut tripedalis, rubescens, fibras seu radices minores emittens, longiusculas & geniculatas sub terræ superficie: *Caulis* geniculatus, è fusco rubescens, digiti humani crassitie, ad unumquodque geniculum in angulum, valde tamen obtusum, inflexus, claviculis suis perticis aut arboribus vicinis adhærescens, summa parte versùs fastigium multis *foliis* obsitus, tribus perpetuò eidem geniculo longiusculo insidentibus. *Folia* crassa sunt, succulenta, acida, & ad margines denticulis profundioribus serrata. *Caules* versùs summitates rubent; ubi & *flores* consistunt, in racemos aut corymbos Hederæ æmulos congesti, colore herbaceo; quibus succedunt *baccæ* exiguæ, Piso parvo non majores, rotundæ, nigræ, pediculis semuncialibus viridibus insidentes, pulpam intus è viridi nigricantem, & officulum parvum rotundum cum nucleo albo, continentes.
Ad ripas fluvii *Cobre* dicti, & in prato circa urbem S. *Jago de la Vega* arbores & palos scandit. Maio floret.
Succus ad eosdem usus ad quos Acetosæ succus adhibetur.

6. Bryonia alba geniculata, Violæ foliis, baccis è viridi purpurascentibus *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
*Caules* promit geniculatos, digitum minimum crassos, claviculis suis tortilibus vicinum quodcunque apprehendentibus, ad 7, 8, aut etiam 30 pedum altitudinem assurgentes, teretes, virentes, unoquoque geniculo in angulum valde obtusum flexo, foliáque pediculos & flores emittente. *Folia* semunciali pediculo insident, 4 uncias longa, tres ad basin subrotundam lata, colore obscurè viridi, Violarum folia nonnihil referentia. *Flores* flavi, pallide lutei, multi simul congesti, ut in congeneribus; quibus succedunt *baccæ* purpuro-rubentes aliarum hujus generis aut Hederæ similes.
Cum priore reperitur, necnon circa **Black-River-Bridge.**

7. Bryonia racemosa, foliis ficulneis *Plumier* 3. Tab. 97. *Slon. Cat. Jamaic.*

*Radix* hujus plantæ figurâ sua Rhaphanos majores refert, éstque ejusdem consistentiæ, foras cinerea, intus alba, verùm in medio medullam habet quodammodo lignosam.
Plura emittit *sarmenta*, 4 aut 5 lineas crassa, angulosa, viridia, nodosa, fragilia: Ad unumquemque nodum *folium* apponitur unicum, unàque clavicula velut vitis. Folia autem ejusdem ferè magnitudinis sunt, formæ, & asperitatis cum Ficulneis foliis, quamvis non adeò spissa sint, nec æquè fragilia; nonnulla magis, nonnulla minùs incisa quàm Ficulnea, etiam in eadem planta; omnia denticellis circumcirca serrata.
E geniculis superioribus exeunt ramuli satis longi, tenuiores, ad intervalla longiora, quorum unusquisque duas florum species gestat, alios sc. steriles, alios fertiles. Steriles parvi velut calices sunt, pediculo duas trésve lineas longo insidentes, trium circiter unciarum diametro, cum parvo in medio stylo: ora 5 foliolis cingitur, pallidè flavis, acutiusculis, extremitate fissis, & foras recurvis. Fertiles multò minores sunt, rudimento fructûs insidentes, qui tandem figuram & crassitiem nostratium olivarum assequuntur; pediculis tenuibus adnexi sursum reflexis, quo fit ut & Fructus illorsum spectent; Quorum tunicula valdè tenuis est & lævis, initio viridis, postea ruber coralli instar, carnis nonnihil mucilaginosæ, succulentæ, albicantis & amaræ includens, unà cum duobus tribúsve seminibus, Melonum nostratium figura & magnitudine. Hi Fructus omnes simul uvæ seu racemi speciem quandam exhibent, visu jucundam, per maturitatem maximé.
Variis in locis Insulæ *Dominici* Maio & Junio mensibus floret. In insula *Barbados* copiosè etiam provenit, observante D. *Sloane*.

8. Bryonia alba triphylla maxima *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
*Caulem* edit multangulum, pennæ Anserinæ crassitie, geniculatum, ad intervalla digitalia aut longiora è geniculis incurvis *folia* eisque oppositas claviculas emittentem, 2 uncias longas arbores aut frutices proximos apprehendentes. *Folia* terna simul in eodem fescunciali pediculo; medium seu pediculo oppositum fescunciam longum, & latissima prope extremitatem parte unciam latum, omnia glabra, luteo-viridia. Qualem florem fructúmve producat non observavi, à foliis tamen & claviculis præcedentis similibus Bryoniæ speciem esse conjicio.
Reperitur arbores majores scandens secus viam qua ab urbe S. *Jago de la Vega* versus *Guanaboa* itur, & prope domum D. *Guy*.

9. Bryonia nigra fruticosa, racemi ramulis variè implicitis atque caudæ scorpii in modum in se contortis, baccis albis, unà vel altera maculâ nigrâ notatis. *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Truncus* hujus plantæ lignosus, prope terram brachium humanum crassitudine æquat, arboribus vicinis se circumvolvens, glaber, durus coloris leucophæi obscuri, in multos ramos tortiles & volubiles brachiatus, ad 7 aut 8 pedum altitudinem ascendens. Prope ramulos extremos *Folia* existunt, alternatim sita, ad intervalla semuncialia, in pediculis $\frac{1}{8}$ unciæ longis, unciam longa, mediâque latissima parte semunciam lata, glabra, colore leucophæo obscuriore, paulùm reflexa. Ad furculorum apices egrediuntur ramuli plures, 2, 3ve uncias longi incurvi, variè intorti & sibi invicem implexi, quorum unusquisque caudæ Scorpii aut Heliotropiorum in modum reflectitur, inque pediculis tenuissimis *flores* plurimos perexiguos, quinquepartitos, herbaceos sustinet, quibus succedunt totidem *baccæ*, granorum Piperis magnitudine, rotundæ, primò virides, per maturitatem albæ, uno vel altero puncto nigro notâ, unum aut duo semina nigra rotunda in pulpa quadam continentes.

In prato circa urbem S. *Jago de la Vega* arbores & palos scandens invenitur.

10. Bryonia *Zeylanica* foliis profundè laciniatis *Hort. Leyd.* 95. *Zeylanica* fœtida, flore luteo major, fructu rubro oblongo, *Kopalam Zeylanensibus* dicta *P. B. P.* Momordica minor Indiæ Orientalis, Bryoniæ facie, fructu glabro, molli, uvæ crispæ magnitudine, & effigie, suave-purpurascente, lineis niveis striato *Breyn. Prod.* 2. 74. Balsamina Cucumerina, minore fructu, oblongo-rotundo, glabro, *Malabarica Cat. Hort. Med. Amst. Pluk. Almag. Bot.*

Folia in specimine nostro a D. *Sherard* accepto profunde laciniata non sunt.

11. Bryonia nigra fruticosa, foliis integris, ex adverso positis, flore luteo racemoso fœtido *Sloan. Cat. Jam.*

D. *Sloane.*

*Caulem* edit hæc planta sarmentosum, minimum digitum crassum, cortice fere glabro, albo obtectum, inter arbores vicinas prorepentem, ramos hic illic emittentem, pedem longos, *foliis* ornatos, binis simul ad digitalia intervalla sibi mutuo oppositis, in pediculis $\frac{1}{2}$ unciæ longis, ipsa 3 dig. longa, mediaque latissima parte $1\frac{1}{2}$ lata, colore intensè viridi, tenuia, costa media insigniore transversos aliquot nervos emittente. Ramorum summitates occupant plurimi *florum* fasciculi, quorum unusquisque pediculo imbelli incumbit, viridi incluso calice, longus, tetrapetalus, flavus, cum flavis intus *staminibus*, odore fœtido & ingrato.

Inter arbores secus viam quæ ducit ab urbe S. *Jago de la Vega* versus *Guanaboa* reperit D. *Sloane.*

12. Bryonia nigra fruticosa, foliis Laurinis, floribus racemosis speciosis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caules* huic teretiusculi, è fusco rubentes, pennæ Anserinæ scapi crassitudine, quibus arborum truncis se circumvolventibus, in altum scandit. *Folia* hic illic emittit in pediculis $\frac{1}{4}$ unciæ longis, 4 uncias in longum extensa, latitudine in media parte ubi latissima dupla, initio angusta & ad extremum obtusa, integra, glabra, costa eminente media percurrente. *Flores* in summis ramulis multi, fasciculatim congesti, parvi, speciosi.

In insula *Jamaicæ* parte Septentrionali **St. Maries** dicta, loco *Cabeca del oro* vocato collegit D. *Sloane*, inter arbores.

13. Bryonia *Africana*, fructu rubro Pyriformi D. *Herman.*

*Caules* in exemplari nobis à D. *Sherard* communicato prætenues erant, *folia* parva; ima circumscriptione subrotunda, superiora angulosa, in 3 & 5 lacinias profundè incisa, Acernorum modo. Flore & fructu viduum erat.

14. Bryonia *Africana* minima, foliorum segmentis obtusis aut subrotundis D. *Sherard.*

*Folia* parva sunt, ungue pollicis vix majora, circumscriptione subrotunda, verùm profundè incisa in 3 insigniores lacinias, quarum laterales in duas alias dividuntur. Ramulum duntaxat siccum vidimus flore & fructu destitutum.

15. Bryonia fructu alato, foliis auriculatis *Plumier.* 84. Tab. 98.

*Radix* hujus interdum crassa est, ovi Anserini figurâ, 4 aut 5 pollices longa, crassitudine longitudinis dimidia, ad utrumque extremum rotundata, Rhaphani consistentiâ, absque medulla solidiore. *Cortex* valdè tenuis est, coloris cineracei, paullùm rugosus & tuberculis inæqualis: Caro alba, tenera, Fabæ sapore.

Unum solummodo sarmentum exserit, prætenue, viride, glabrum nodosum, per sepes se spargens, initio sui crassius, ubi etiam etiam plures radiculas fibrosas, cinereas emittit. Ad unumquemque nodum duæ parvæ spinulæ exeunt, valde teneræ, & ex earum medio folium satis tenerum, pediculo 3 uncias longo appensum, ipsum itidem tres circiter pollices longum, basi in duas eminentias auricularum æmulas dilatatâ ad duos fere pollices; verùm corpus



corpus folii valdè angustum est & in acumen desinit, subtus albicans, tantillum lanuginosum, tribus parvis nervis per longitudinem exporrectis, supernè glabrum & hilarè viride.

E foliorum sinubus exeunt ramuli, 4 pollices longi, *flosculis* perexiguis onusti, calice capitis aciculæ crassitudine, è quo exeunt 5 parva foliola alba.

Floribus succedit Fructuum racemus uvæ figura ad dimidium fructum Aceris accedentium, 6, 7ve lineas long. 3 lat. initio velut argentat. Semen claudentium **Lenticulæ similes**, sapore leguminoso.

Circa portum Paris in Insula *Dominici* oritur.

16. Bryonia aspera *Maderaspatana*, limbis foliorum spinulis rarioribus denticulatis *Pluk. Almag. Bot.*

17. Bryonia lævis *Americana*, Epimedii foliis plurimis ad caulium nodos verticillatim dependentibus ex Insulis *Caribbeis Pluk. Almag. Bot.*

18. Bryonia alba lævis *Americana*, flore albo-nitente *Pluk. Phytogr.* T. 272. F. 3. An Br. *Aurubica*, floribus albis Jasmini æmulis, radice magna tuberosa, quâ exsiccata & comminutâ panis loco utuntur incolæ, quibus *Neboy* audit. *Hort. Beaum.*

19. Bryonia *Curassavica* floribus albis Jasmini *P. B. P.* Flos componitur è 4 petalorum segmentis cordiformibus. Indigenæ in Annonæ caritate radice utuntur loco *Cassavi.* Præcedenti eadem esse videtur.

20. Bryonia nigra, nervosis foliis subtus cæsiis, *Virginiana Pluk. Mantiss.*

21. Bryonia *Africana* hederæ folio, parvo, hispido *Ejusd. ibid.*

22. Bryoniæ ferè foliis antagonistis, radice fibrosa, Caryophylli odore planta **Convolvulacea** *Carolinienses, Pluk. Mantiss.* In Horto *Guilelmi Darby* cultam vidit.

23. Bryonia *Americana*, fructu aureo, Cerasi parvi magnitudine, tetrapyreno, venenato, *Barbadensibus* nostratibus **Poison-withe** dicta *Pluk. Phytogr.* T. 151. F. 4.

24. Bryonia *Africana*, foliis Lupuli scabris *Ejusd. ibid.* F. 5.

25. Bryonia Sideritidis folio multiplici dispermos, flore cœruleo *Prom. Bonæ Spei Ejusdem* T. 152. F. 1.

26. Bryonia *Americana* repens, folio angulosо *Tournef. Elem. Bot.*

P. 662. Ad Cap. De Solano racemoso Americano add.

Hæc planta *Solanum racemosum tinctorium American. foliis & seminibus Amaranti* P. Hermanno in *Cat. Hort. Med. Lugd. Bat.* dicitur. Baccæ autem non 4 duntaxat semina singulæ continent, sed plura, ex observatione *Rudolphi Jacobi Camerarii*, in *Ephem. German.* An. 16. p. 189. Nos descriptionem *Parkinsoni* Latinam factam adhibuimus, quòd planta ipsa ad manum non esset.

Baccarum succo ad cortices, quibus corbes suos texunt, rubro colore tingendos utuntur Indi *Novæ Angliæ* incolæ: *Anglis* colonis **Red-weed** dicitur. *Pocan Virginiensibus*, & nostratibus **Poke-Physick** i. e. *Forcorum Medicina*, nuncupatur.

Radicis succus unius aut duorum cochlearium mensurâ sumptus purgat satis valdè, unde à *Virginiæ* & *Novæ Angliæ* colonis pro cathartico familiari usurpatur, auctore *Parkinsono*, qui tamen in radice exiccata ejusmodi effectum expertus non est.

1. Solanum racemosum *Americanum* minus *Sloan. Cat. Jamaic.* Amaranti semine & facie *Americana*, foliis Circææ *P. B. P.* Amar. baccifer *Indicus* minor, Circææ foliis & facie *Hort. Beaumont.* p. Amar. baccifer Circææ foliis *Hort. Amst. rar.*

D. *Sloane.*

*Radix* parva, oblonga, fibrosa *caulem* emittit teretem, bipedalem, ramosum. *Folia* nullo ordine posita, crebra, Circææ *Lutetianæ* similia, duntaxat minora. *Flores* spicati, in summis caulibus & ramulis multi simul, pilis rigidioribus seu spinulis mollibus asperi. Florum singularium petioli perbreves, ipsi albi, tetrapetali: qnibus succedunt *baccæ* minimæ, primò virides, deinde rubentes.

In sylvis *Jamaicæ* & *Caribbearum* insularum ubique.

P. 661. Ad Cap. De Solano racemoso sive Christophoriana.

1. Christophoriana *Americana*, Malabathri foliis acuminatis nervosis, dentata *Pluk. Phyt.* T. 159. F. 1. An Caaghiyayo *Pison?* **Nettle-tree** Barbadensibus dicta.

2. Christoph. *Virginiana*, Zarzæ radicibus furculosis & fungosis, Sarzaparilla nostratibus

dicta *Pluk. Almag. Bot.* T. 238. F. 5. Herba tum fortè Canadenſium ſeu Panaces moſchatum *Cornut.*

P. 667. Ad Cap. De Polygonato.

1. Polygonatum humile Anglicum *Synopſios* noſtræ *Stirp. Britan.* In ſylvis *Wiltonienſibus* obſervatum. D. *Bobart.* A vulgari parvitate & humilitate tantùm differt.

2. Polygonat. Hellebori albi folio, caule purpuraſcente D. *Bobart. Synopſ.* noſtræ *Stirp. Brit.* In ſylvis ad latus Boreale montium *Mendippenſium* in Comitatu *Somerſeti* Angliæ. An Polygonat. latifolium, cauliculis rubentibus non deſcriptum *Hort. Lugd. Herman?*

3. Polygonat. perfoliatum minus *Virginianum*, folio ſubrotundo brevi *Pluk. Almag. Bot.* An Polyg. perfoliatum flo. ochroleuco, capſula trigonali D. *Baniſt. Cat. Stirp. Virg?*

4. Polygonat. minus, anguſtiore folio, perfoliatum ex *Virginia Ejuſd. ibid.* An Pol. ramoſum capſula priſmali *Baniſt?*

5. Polygonat. racemoſum *Americanum*, Ellebori albi foliis ampliſſimis *Pluk. Phytogr.* T. 311. F. 2.

6. Polygonatum minus, anguſtifolium ramoſum, flore ad geniculum ſingulari, longo, gracili, pendente, *Virginianum Pluk. Mantiſſ.*

7. Polygonatum latifolium vulgare, cauliculis rubentibus *H. L. Bat.*

8. Polygonatum *Americanum* ſcandens altiſſimum, foliis Tamni *Plumier. Tournef. Inſtit.* p. 78.

9. Polygonatum latifolium, flore pleno odorato Muntingii *H. R. P.* Sigillum Solomonis flore pleno *Dodart. Mem. Moriſ. hiſt.* P. 2. ubi deſcriptionem vide.

P. 663. Ad Cap. De Ruſco & Lauro Alexandrina ſeu Hypogloſſo.

1. Laurotaxa epiphyllocarpos crenatis foliis maxima, è ſingulis foliorum crenis baccifera *Pluk. Mantiſſ.* Ex inſula *Palma* nuper allata eſt.

2. Laurotaxa epiphyllocarpos, anguſtifolia, minor ramoſa, baccis è crenis foliorum prodeuntibus, *Jamaicana Ejuſd. ibid.* Hujus deſcriptionem vide inter *Filices.*

3. Laurotaxa epiphyllocarpos *Alexandrina*, medio folio bacca inſidente, Victoriola quibuſdam, *Ejuſd. ibid.*

Ad ſpeciem 5tam in Append. p. 1875.

Hanc plantam D. *Sherardus* eandem eſſe putat cum ſpecie noſtra 4ta in *Hiſtor.* Quam enim (inquit) *Breynius* in *Belgio* obſervavit eandem eſſe credo quam deſcripſit & depinxit *Hermannus* in Append *H. L. B.* p. 681. Foliis longioribus & anguſtioribus variat.

1. Lilium convallium ad radicem monanthemum *Mentzel. pugill.*

2. Lilium convall. latifolium flore pleno variegato *Tournef. Inſtit. Bot.* p. 77. Hanc ſpeciem (inquit D. *Sherardus*) vidi in Horto Monaſterii S. *Francifci Recollectorum* dicti, Suburbio S. *Martini Pariſ.* Frater *Didacus* florem odoratum proferre retulit, unde varietatem ſpeciei præcedentis, latifolii ſcil. *C. B.* eſſe credo. Erat autem planta vulgari duplo major.

P. 669. Ad finem Cap. De *Ipeca-coanna* add.

Hanc plantam (inquit D. *Sherardus*) his nominibus inſignitam accepi. Sipo di Cameras, Bequiuli vulgo *Portugal.* Baxugillo *Hiſpanicè*, Beſugilla *Garc.*

*Pometius* in *Hiſtor. Medicam. Simplic. Appen.* tres ſpecies nominat. Quarta etiam mihi conceſſa fuit à Clariſſ. *Tournefortio* è *Portugallia* delata, quæ coloris eſt flaveſcentis, non geniculata. Hæc ſpecies vomitum non movet, ſed per ſedem ſolummodo purgat. D. *Sherard.*

Ad vires hujus plantæ adde

Ad dyſenteriam remedium eſt ſingulare, ſpecificum, & prope infallibile, per totam *Europam* celeberrimum.

P. 670.



P. 670. Ad Cap. De Solano tetraphyllo. Add.

1. Solanum *Virginianum* triphyllon, tripetalo flore atro-purpureo, in foliorum ſinu abſque pediculo ſeſſili *Pluk. Phyt.* T. 111. F. 6. *Baniſt. Cat. Stirp Virgin.*

Hujus flos (inquit D. *Baniſter*) ſex petalis conſtare videtur, quorum tria ſubjecta tota viridia ſunt & brevia: [*Hæc calicis potius ſegmenta ſunt, quàm floris petala*] tria verò ſuperiora longiora atro-purpuraſcunt, ut in *Solano triphyllo Canadenſi Cornut.* 166. à quo hæc planè ſpecie differt.

2. Herbæ Paris affinis tetraphyllos aut pentaphyllos *Marilandica* parva, floris calice triphyllo. Helleborine affinis Planta *Mariana*, Herbæ Paridis facie quinquefoliata *Pluk. Mantiſſ.*

*Caulis* circiter palmaris eſt, quatuor in faſtigio *folia* geſtans, parva, ab anguſto principio ſenſim dilatata, tandem in acutum mucronem brevi contracta. Flori ſubſunt pro calice tria foliola longiſſima & anguſtiſſima. Flos qualis fuerit in ſicca diſcernere non licuit.

3. Lilium ſive Martagon puſillum *Virginianum*, floribus minutiſſimis herbaceis *Pluk. Almag.* T. 328. F. 4.

*Cauliculo* eſt longo nudo, ſumma parte 6 folia geſtante, eodem quo *Herba Paris* ſitu, in mucrones longos producta. E centro foliorum ſeu caulis faſtigio exſurgit pedicalus ut in *Herba Paris*, inter bina foliola, reliquis ſimilia ſed minora, florem & fructum geſtans, qui quales fuerant in ſicca diſcernere non licuit. Caulis tomento raſili obductus eſt, & prope imum articulum habet, ubi foliolum membranaceum acutum eum amplectitur.
Hujus iconem habet D. *Plukenet* T. 328. F. 4.

P. 671. Cap. 19. Ad Plantam ibi deſcriptam adde Synonyma ſequentia.

Papaveri affinis montana, Ranunculi nemorenſis radice *Herman. H L. B.* Solano congener Monophyllum aut diphyllum, Aconiti folio, flore albo *Moriſ. hiſt.* P. 3.

Nymphææ congeneri Anapodophyllon dictæ accedens polyphyllos ſeu Dracontii ſimilis Herba Americana puſilla *Pluk. Phyt.* T. 115. F. 7.

Ad Cap. De Solano.

P. 672. D. *Tournefort* in hiſtoria Plantarum circa *Pariſios* naſcentium.

1. Solanum Officinarum acinis puniceis *C. B.* &c. item Sol. Offic. acinis luteis *ejuſdem*, non tantùm varietates Solani Officinarum, ſed plantas revera ſpecie diſtinctas eſſe contendit. *Prior* quippe major eſt quàm Solan. vulg. radice craſſiore, caule circiter bipedali, & velut foliato, ab imo nonnunquam in ramos diviſo, oblique elatos, & ad latera valde ſe extendentes. *Folia* ad figuram haſtæ cuſpidis magis accedunt quàm ejus quod baccis eſt nigris, circa margines minùs undata, & pilis magis conſpicuis obſita. *Fructus* ovatus eſt, 4 lineas [menſuræ *Pariſ.*] longus, 3 latus. Hæc ſpecies odorem magis ſoporiferum mihi habere videtur. *Tournef.*
*Poſterior* radice & caule cum præcedente convenit. *Folia* magis undata ſunt, & velut profundè crenata, utrinque lanuginoſa. *Fructus* initio virides ſunt, per longitudinem albo radiati, per maturitatem Ochræ colore. Succus ſubacidus eſt, vinoſus, aliquantulum coloratus. Semina pauca carne luteola ambiuntur. Odore ſoporifero vehementiori præditum quàm præcedentes mihi viſum eſt. *Tournef.*

Pro 2da ſpecie interponatur,

3. Solanum lignoſum ſeu Dulcamara marina *Cat. Ang.* Toto habitu & omnino ſpecie diverſum eſt à præcedente.

4. Solanum vulgari ſimile *Africanum*, foliis frequentibus & profundiùs crenatis *P. B. P. Moriſ. hiſt.* P. 3. A vulgari non aliter differt quàm foliis frequentioribus, ut plurimum minoribus, & per ambitum in profundiores & crebriores lacinias diviſis.

5. Solani lignoſi ſeu Dulcamaræ alatis foliis non auritis, Frutex *Indicus*, per ſummos ramos floridus *Pluk. Almag. Bot.* T. 317. F. 1. nondum edit. An Pee-nula *H. M.*

6. Sol. arboreſcens ex *Vera cruce* latifolium, Fortè *Modera-Canni H. M.* P. 2. F. 19.

7. Sol. *Æthiopicum* maximè tomentoſum caule ſolummodo, non foliis aculeatum *Pluk. Almag. Bot.* T. 316. F. 1.

An

An Solanum lanuginoſum ſpinoſiſſ. arboreſcens *Æthiopicum Munting. Herbar. Belgic?* Cauliculi ſpinis rectis rigidis muniti ſunt : *Folia* marginibus paullum undulata ; petiolis uncialibus ; adeò denſa lanugine obſita, ut tractantibus holoſericea videantur : *Flores* parvi obtuſiores, fructus parvi orbiculares. D. *Bobart.*

8. Sol. tomentoſum *Canarienſe* ſpinoſum, fructu Ceraſorum forma & magnitudine *Pluk. Almageſt.* T. 316. F. 3.

Hujus fructus ſunt ſaturatè Laccæ coloris ex quibus Fucum conficiunt Inſulanæ mulieres, quo faciem oblinunt & ex pallida rubicundam efficiunt, ut Amaſiis ſuis formoſiores videantur. *Idem.*

9. Sol. ſpinoſum, profundè laciniatis foliis, ſubtus lanuginoſis, *Maderaſpatanum Pluk. Phyt.* T. 316. F. 4. An *Scheru-Chumda H. M.* P. 2. F. 36. Jurepeba fœmina *Piſonis?*

10. Solanum ſpinoſum *Jamaicenſe* glabrum, foliis parvis, minùs profundè laciniatis *Pluk. Almag. Bot.* T. 316. F. 5. An Solanum bacciferum caule & foliis tomento incanis, *&c. Sloan. Cat. Jamaic.* vide infra.

11. Solanum lanuginoſum *Marilandicum*, floſculis in tenuibus pediculis è foliorum alis egreſſis ſinguli ſingulis.

Poſt quartam ſpeciem adde,

12. Solanum *Americanum*, Strychnodendro accedens, fructu medio ante maturitatem quaſi fiſſo. An Solanum fruteſcens *Braſilianum*, foliis Capſici, baccis rubris *P. B. P. Pluk. Phytogr?* T. 111. F. 4.

P. 674. Ad 9am Speciem nota. Planta ſpinoſiſſima *Virginiana* Boraginis flore *Tradeſcantii* ex ſententia D. *Plukenet* eadem eſt Solano pomifero fruticeſcenti *Africano* ſpinoſo nigricanti, Boraginis flore, foliis minùs profundè laciniatis, ſpinis multò longioribus, majoribus & crebrioribus horrido, in horto Reverendiſſ. *Epiſcopi Londinenſis* nobis viſo, cujus meminimus *Hiſt.* p. 1799.

P. 674. Poſt decimam Speciem adde,

13. Solanum ſpinoſum *Indicum* Borraginis flore *Robert. ico. Hort. Reg. Pariſ.* & Solanum ſpinoſum maximè tomentoſum *Boccon. Sic.* ſunt plantæ diverſæ. D. *Sherard.*

14. Solanum incanum *Chinenſe* minùs ſpinoſum floribus parvis ferè umbellatis *Pluk. Phyt.* T. 62. F. 1. An Solanum bacciferum caule & foliis tomento incanis ſpinoſum, flore luteo, fructu croceo minore D. *Sloane*, paulò inferiùs deſcript.

15. Solanum *Indicum* ſpinoſum, atro-virens, undique glabrum foliis Brancæ-urſinæ diviſura *Pluk. Phyt.* T. 62. F. 1. An Solanum pomiferum ſpinoſum *Indicum*, fructu echinato, foliis Cardui ſeu Acanthi ſpinoſi *Breyn?* An Juripeba poſterior *Piſonis?*

*Caulis* erectus, glaber, viridis, 3, 4ve pedes altus, ramoſus. *Folia* ampliſſima, pedalis fere longitudinis, in lacinias cuſpidatas Brancæ-urſinæ diviſurâ inciſa ; cujus etiam latitudinem, glabritiem, mollitiem, coloremque atro-virentem imitantur, ut & anguſtiam ad pediculum. Pediculi nerviſque foliorum ſpinoſi. Flores pallidè cærulei ; Fructus parvi rotundi.

16. Solanum *Americanum* perenne ſubincanum, fructu pyriformi longiore, ſpinis plurimis armatum *Pluk. Phyt.* T. 225. Folia lata, ſubincana, Quercina diviſurâ ; aſt acutiore.

Ad Poma amoris adde,

1. Solanum pomiferum fructu rotundo, molli parvo, rubro plano *Hort. Reg. Blæſ.* amoris fructu Ceraſi *H. R. P.*

2. Solanum pomiferum fructu rotundo aureo plano *Moriſ. hiſt.* P. 3.

3. Solanum pomiferum fructu ſtriato & ſulcato aureo *Hort. Reg. Blæſ.*

Has plantas pro diſtinctis ſpeciebus habet D. *Bobart.* quia ex eodem ſemine non oriuntur.

4. Solanum pomiferum ſpinoſum *Americanum*, foliis Polypodii more diſſectis D. *Herman.* Spinæ rariores tum coſtæ foliî mediæ, tum nervis lateralibus innaſcuntur. Hujus folium tantum vidimus à D. *Sherardo* communicatum.

5. Solanum pom. ſpinoſum foliis maximis anguloſis, lanuginoſum valdè, *Mala Battod Zeylanenſis.* Tota planta lanugine ſordide flaviçante denſa obducta eſt. Caulis ſpinulis brevibus crebris obſitus. Spinulæ etiam coſtæ foliorum mediæ & nervis lateralibus innaſcuntur rariores. Folia anguloſa ſunt, non tamen admodum profundè diſſecta. *Flores* caulibus brevibus pediculis adnaſcuntur, perianthiis villoſiſſimis excepti.

6. Solanum ſpinoſum *Indicum* Ficûs folio D. *Sherard.*

*Folia* hujus non uſque adeò villoſa ſunt ac Præcedentis, ſed potiùs lævia. Spinæ per foliorum nervos nullæ aut pauciſſimæ, in caule & foliorum pediculis raræ. *Flores* velut in faſciculos congeſti, plurimi ſimul in pediculo communi è caule egrediuntur.

7. Solanum *Africanum* fruteſcens ſpinoſum, Rhamni *Monſpelienſis* cortice albo *J. B.* facie, floribus cæruleis, baccâ rubrâ D. *Sherard.*

(1) Eſt & alia hujus ſpecies foliis anguſtioribus, floribus oblongis albentibus, D. *Plukenet* Sideritis *Æthiopica* major & ramoſior, ramis Lycii more in aculeos rigidiores deſinentibus dicta Tab. 315. F. 5.

(2.) Item 3tia foliis anguſtiſſimis, floribus oblongis, tubuloſis, pendulis, colore florum Solani lethalis. D. *Sherard.* Ex intuitu plantæ extra florendi tempus nemo Solanum eſſe ſuſpicaretur.

8. Solanum *Africanum* lignoſum ſemper virens Laurinis foliis *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

9. Solanum pomiferum *Portoricenſe* ſpinoſum, foliis integris, aureis ſpinis armatum *P. B. P. Pluk. Almag. Bot. Item* Solanum *Indicum*, Boraginis flore, folio molli lanuginoſo, longis aculeis flaveſcentibus armato *Schol. Bot. Ejuſd.* D. *Sherard.*

Ad 5 pedum altitudinem aſſurgit hic in Horto Illuſtriſſimi Ducis de *Beaufort*, *caule* ligneſcente, ſpinis coloris aurantiaci brevibus undique horrido. *Folia* digitum & ſeſquidigitum longa, pollicem [nonnulla duas uncias] lata, integra, acuminata, iiſdem ſpinis, ſed rariùs diſpoſitis per medium nervum ſupra infraque armata. *Flores* è foliorum alis versùs ſummitatem, pediculis tenuibus digitalibus innixi, plures eidem pediculo inſidentes, monopetali, in 5 lacinias anguſtas, plerunque reflexas, diviſi, coloris candidiſſimi, cum ſtaminibus in medio luteis, more congenerum. *Fructum* nondum produxit. Plantæ ætate provectior & ligneſior facta folia abſque ſpinis & caules inermes profert.

Deſcriptio Solani ſpiniferi fruteſcentis, ſpinis igneis *Americani Pluk.* Tab. 225. *Hiſt. Oxon.* Tom. 3. p. 521. huic convenit : At flores cæruleos, Boragineos referentes ei attribuit D. *Bobart.*

10. Solanum fruteſcens, folio integro cordiformi *Hort. Badmington* D. *Sherard.*

Sex pedes altitudine explet, *caule* ſpinoſo, in paucos ramos brachiato. *Folia* integra, cordiformia, acuminata, ampla, pediculis longis dodrantalibus appenſa, ſupernè viridia, infernè molli lanugine pubeſcentia. Pediculi & foliorum nervi majores ſpinis brevioribus, pallidè viridibus, rarioribus exaſperati. *Flores* pediculis digitalibus, ſpinoſis, versùs ſummitates caulium prorumpunt : ſunt autem antequam expanduntur foris villoſi, & in mucronem recurvum extenſi, adeò ut papilionacei eſſe videantur : cùm verò ſe aperit *Flos* more congenerum formatus eſſe apparet, niſi quòd è 4 tantùm angulis conſtat, quorum duo longiores ſeu à centro magis remoti, reliqui duo breviores. In medio floris *piſtillus* 4 apicibus ſtipatur, quorum tres breves, quartus verò longo proboſcide falcato excurrit. Sequuntur *Fructus* rotundi, Ceraſorum magnitudine, flaveſcentes : ſemina circulo rugoſo cincta, majora. Flores omnes quos vidi hujus plantæ pariter conſtructi ſunt, & hanc formam conſtanter retinere Hortulanus affirmat. D. *Sherard.*

11. Solanum bacciferum, caule & foliis tomento incanis, ſpinoſis, flore luteo, fructu croceo minore *Sloan. Cat. Jamaic.* An Jurepeba *Braſilienſibus Marcgrav?* Jurepeba prior ſive mas *Piſon?* An Solanum pomiferum *Braſilienſe* ſpinoſum folio minori & anguloſiori, flore albo *P. B. P. Herman?* D. *Sloane.*

*Caules* hujus plantæ ſpinulis brevibus incurvis, cuſpide deorſum ſpectante denſe obſiti ſunt, lanuginoſi, teretes, 3 circiter pedes alti, ad ſeſcuncialia intervalla *foliis* alternatim poſitis, 6 circiter uncias longis, 5 latis, initio anguſtis, & in punctum delinentibus, circa margines valdè ſinuatis, hirſutis, lanuginoſis, ex albo viridibus, [coſtâ mediâ tranſverſos ſeu laterales nervos ſpinulis obſitos emittente] Solani ſpinoſi fructu rotundo *C. B.* per omnia ſimilibus veſtiti. Medio inter folia ſpatio Flores exeunt, duo tréſve ſimul in eodem ſemunciali incano pediculo, monopetali, oris in 5 lacinias reflexas, totidem petela imitantes diviſis, lutei, *apicibus* multis in medio erectis umbonem quendam ut in aliis Solanis efficientibus ; quorum ſingulis ſingulæ ſuccedunt *baccæ*, ſphæricæ, Aurantii colore, Piſorum in agris ſatorum

rum magnitudine, 5 calicis foliis subſtratis, *ſeminibus* parvis, albis, compreſſis, figuræ irregularis, pulpâ Aurantiacâ intermixtis repletæ.

*Lugat.* Circa urbem S. *Jago de la Vega* locis arenoſis & glareoſis ubique reperitur.

12. Solanum fruticoſum bacciferum ſpinoſum, flore cœruleo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Frutex iſthic tortuoſis lignoſis *caulibus*, digiti minimi craſſitie, cortice albicante tectis, acutis parvis brevibus ſpinulis horrentibus, ad 3, 4ve pedum altitudinem aſſurgit, in ramos & ſurculos diviſus, virides, foliis nullo ordine poſitis, ſemuncialibus pediculis inſidentibus veſtitos. *Folia* autem 2½ uncias longa ſunt, unam ferè lata, hirſuta & *Amomi Plinii* ſimilia. Prope ſummos ſurculos emicant *Flores* varii, purpurei, pentapetali, 5 Aurantiacis apicibus in medio erectis, umbonem quendam ut in reliquis Solanis efficientibus; Petala retrorſum reflectuntur. Succedit *baccæ* rotunda, rubra, Amomi *Plin.* ſimilis, multis ſeminibus parvis compreſſis albis reniformibus repleta.

*Locus.* In maritimis arenoſis prope **Old-Harbour**, & ſecus viam quæ ducit ab urbe *S. Jago de la Vega*, versùs agros D. *Cope* in *Guanaboa* frequenter reperitur.

13. Solanum *Zeylanicum* ſpinoſum, folio amplo incano, ad pediculum ſtrictiore: fortè Solan. ſpinoſum pomiferum *Indicum* album, ſeu foliis Hyoſcyami albi majoris *Breyn. Prod.* 1. *Pluk. Phytogr.* T. 226. F. 6. An Sol. baccif. caule & foliis tomento incanis, ſpinoſis, flo. luteo, fructu croceo minore, *Slon. Cat. Jamaic?*

14. Solanum *Barbadenſe* racemoſum, minus, tinctorium, Circææ foliis mollibus & incanis; fortè Heliotropium *Curaſſavicum*, Scammonii foliis mollibus ſubhirſutis *P. B. P. Pluk. Phytogr.* T. 112. F. 2.

15. Solanum bacciferum *Americanum*, fructu corymboſo, ex Inſula *Jamaicenſi Pluk. Phyt.* T. 226. F. 7.

16. Solanum mordens ſeu Capſicum latifolium, Mali *Æthiopici* fructu magno ſtriato compreſſo, *Americanum*. **Bonnet-Pepper** *Barbadenſibus* vulgo *Ejuſd.* T. 227. F. 1.

17. Solanum *Indicum*, Laurinis anguſtioribus foliis, maximum *Hort. Reg. Hamp. Ejuſd. ib.* F. 2.

18. Solanum bacciferum, vulgari ſimile, maximum *Sirinamenſe Par. Bat. prod. Elem. Bot. Tournef.*

19. Solanum bacciferum, vulgari ſimile, *Africanum*, foliis frequentiùs & profundiùs crenatis *Eorundem.*

20. Solanum fruticoſum *Indicum*, fructu rubro *Tournef. Elem. Bot. Cheruchunda H. M.* 2. 67.

21. Capſicum arboreſcens *Orientale*, fructibus oblongis parvis erectis *P. B. P.*

22. Solanum bacciferum fruticoſum, ſtipitibus & foliis majoribus, ſpinis ferocioribus armatis *Slon. Cat. Jamaic.* ſpiniferum frutescens ſpinis igneis, *Americanum*, *Pluk. Phytogr.* T. 225. F. 5.

D. *Sloane.*

Præcedenti ejuſdem nominis flore cœruleo per omnia fere ſimilis eſt, duntaxat major, ſpinulis ruberrimis, acutis, crebrioribus multòque majoribus, Roſæ caninæ æmulis, obſita, idque non ſolùm per caules & ſurculos ſed in averſis etiam foliis ſecundùm mediam coſtam. *Folia* præcipue multò quàm illius majora ſunt. Reliqua conveniunt.

In *Barbados* reliquiſque *Caribbæis* inſulis invenitur.

23. Solanum pomiferum tomentoſum, fructu pyriformi inverſo *Slon. Cat. Jamaic. Barbadenſe* ſpinoſum annuum, foliis villoſis, fructu aureo rotundiore, pyri parvi inverſi formâ & magnitudine, *Pluk. Phyt.* T. 226. F. 1.

D. *Sloane.*

In reliquis omnibus Jurepebæ *Piſonis* perſimilis, fructu tantùm differt, qui Pyri vulgaris magnitudine eſt, colore flavo, figurâ turbinatâ & exactè Pyriformi, ab initio ampliori paulatim gracileſcente ad apicem uſque.

Prope **Bridgetown** in *Barbados* inſula copioſè provenit.

*Locus. Virtus.* Radix amara eſt & aperiens, meatus urinarios reſerans, verùm quia ob amarorem ingratior eſt Glycyrrhizâ *Americanâ* corrigi poteſt, & edulcorari.

24. Solanum *Americanum* laciniatum ſpinoſiſſimum *P. B. P.*

25. Solanum *Æthiopicum* pomiferum ſpinoſum, fructu ſulcato rubro *Ejuſdem.*

P. 674. Pro 8væ ſpeciei Synonymo adde, Solanum pomiferum fructu nigro ſpinoſum *C. B.*

26. An-



26. Anonymos baccifera verticillata, folio molli & incano ex *America Pluk. Phyt.* T. 136. F. 3. An Solanum bacciferum baccis nudis *Virginianum Baniſter Cat. Miſſ.* Hujus baccæ lætè rubentes quaſi murice tinctæ ſunt.

27. Solanum *Africanum* ſpinoſum, folio caneſcente undulato *Triumfetti Nov. Plantarum icon.* & *hiſtor.* Pomo de *Hiericho Imperati* & *J. B.* ſimile.

A *radice* circiter palmari, lignoſa, tenui, albo cortice veſtita, in plurimas (longiores quandoque) fibras divaricata, nec ſine ingenti fibrillarum capillitio, duobus nunquam cubitis major, apud me adolevit lignoſus *Caulis* minimi digiti craſſitudine, ac tomentoſi corticis amictu ex viridi caneſcens. Ex hoc caule numeroſa cremiorum obliquè procedentium ſoboles paulò ſupra radicem erumpit. Hos verò omnes acutiſſimi, ac mediocris roboris muniunt ſubtilium ſpinarum lenco-flaveſcentes aculei, nunc lata, nunc ferè nulla baſe cortici adhærentes, tranſverſim ducti. Ramis denſa frondium alternatim diſpoſitarum ſemuncialis pediculi ope adnaſcitur copia: quarum craſſa ac ſolidior ſubſtantia tomento quodam undique obducitur, coloris fere inſoliti, inter album, viridem ac flavum veluti medii. *Folia* in plantis annotinis unciam longitudine ſuperant, latitudine rarò attingunt, à plana latique baſi conico proceſſu in acutum apicem deſinunt, undique ambitu ſinuoſo ac pulchrè undulato prædita. Nervus per mediam frondium ſubſtantiam multiplici lateralium propaginum ſerie diſcurrens, in poſtica parte elevatus, in anteriore cava ſui relinquit veſtigia, ac utrobique raras cœteriſque exiliores parturit ſpinas, quarum tamen fœtu in pleriſque frondibus ſterileſcit. E foliorum ſinubus exeunt *flores* plerunque ſolitarii in pediculis brevibus recurvis monopetali, è capitulo in 5 lacinias dehiſcente, Borraginis flore paulo majores, diluti-ſimè purpurei, in quorum umbilico aureorum ſtaminum brevis attollitur faſciculus. Flori ſuccedit pro fructu Pomum ſphæricum, per maturitatem intensè croceum, ac ſatis molle, Amomi *Pliniani* fructûs forma & magnitudine; carne intus viridi odorem virosum ſpirante, *Seminibus* prædicti Amomi fœtum.

28. Solanum maximè tomentoſum, ſpinis carens *Virginianum Pluk. Phyt.* T. 316. F. 1.

D. *Bobart.*

Planta hæc procerior, *Virginiæ* alumna, *caules* edit erectos, variè brachiatos, quibus *folia* integra, nonnunquam marginibus inæqualibus paululum ſinuata, inordinatim rariùs naſcuntur, nnà cum ipſis caulibus, tomento candido, nulliſque ſpinis omnino amicta. *Ramuſculi floribus* plurimis corymbatim diſpoſitis, pallidis, Boraginis minoribus acutis terminantur.

29. Solanum fruteſcens *Braſilianum*, foliis Capſici, baccis rubris *P. B. P. Americanum*, Strychnodendro accedens, fructu medio ante maturitatem quaſi fiſſo *Pluk. Phyt.*

D. *Sherard.*

In ramulos lignoſos Strychnodendri ſeu Amomi *Plinii* æmulos fruticeſcit, & cubitalem & bicubitalem altitudinem aſſequitur. *Folia* 3 unciæ partes latitudine æquant, & longitudine ſeſcunciam, ex anguſto principio in mediocrate dilatata, & in mucronem terminata, viridia, *Amomi* rigidiora & breviora, ſine ordine cauliculis gracilibus adnata. E foliorum ſinubus *flores* prodeunt albi, parvi, Solanorum formâ, nunc ſingulares, nunc plures in racemulum congeſti, petiolis inſiſtentes: Quibus marceſcentibus *Baccæ*, *Solani* vulgaris magnitudine, ante maturitatem uno præſertim latere quaſi fiſſæ, maturæ verò in rotunditatem impleræ, aurantii coloris, aut ex luteo in rubicundum vergentis, ſuccedunt.

Solanum, Capſicum arboreſcens dictum, *Americanum* nigrum, foliis obſcuriùs virentilævioribúſque & magis obtuſis, ſive Seſelios *Æthiopici* fruticeſcentis *Breyn. Prod.* 2. Ramulis inordinatè naſcentibus fructuat cortice ſcabro nigreſcente tectis. *Flores* parvi, albi, plures ſimul velut in umbella è foliorum alis cum ſtaminibus luteis D. *Sherard.*

30. Solanum veſicarium *Curaſſavicum*, Solano Antiquorum ſimile, foliis Origani ſubincanis *P. B. P. Moriſ. hiſt.* P. 3.

D. *Bobart.*

Huic ramuſculi ſunt plurimi, tenuiores, nunc erecti, nunc reclinati; quibus *folia* inferiùs adhærentia modicè ſunt ſinuata, alia ſubrotunda integra, Origani foliis conformia. *Flores* pallidi, aliorum congenerum minores, 5 maculis purpuraſcentibus ad umbilicum notati; quibus veſicæ minores obtuſæ, *fructum* ex viridi luteum, acinis plurimis exiguis repletum includentes, ſuccenturiant. In Horto D. Vicecomitis *Falkland* cultam vidit.

31. Solanum lignoſum *Africanum*, ſemper virens, Laurinis foliis *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

*Radicem* habet albicantem, minoris digiti craſſitiem rarò ſuperantem, longè latéque per terram diſperſam, & niſi cohibeatur innumeros emittentem ſurculos, qui juniores duplici teguntur cortice exteriore fuſco, interiore viridi, qui cum adoleverint in 3, 4ve pedum altitudinem excreſcunt, aliquot emittentes ſurculos ejuſdem cum trunco coloris, quibus *folia* pediculo unciali & craſſo ſuſtentata adſtant, craſſiuſcula, viridia, nervoſa, duas uncias longa, unciam lata & acuminata. In ramulorum ſummitatibus *Flores* apparent è longis pediculis dependentes, monopetali, campanulati, in 5 profundas laciniis diviſi, & ex albo purpuraſcentes,

è florum meditullio unà cum *ſtylo* rotundiore & albicante *ſtamina* apparent albicantia, rotunda, tenuia, quæ in *capitulum* exeunt luteum oblongum & ſtriatum. Florem ſequitur *bacca* rotunda & viridis, baccæ Pſeudo-capſici *Dod.* non abſimilis, quæ intus plurimos continet acinos planos & albicantes. Tota floret æſtate, & Autumno baccæ perficiuntur: Locis arenoſis *Prom. B. Sp.* ad 4 pedum altitudinem excreſcit.

P. 681. Ad Cap. 24.

1. Inota-Inodien ſeu Moetoe *H. M.* P. 10. T. 70. Solanum veſicarium *Indicum*, veſiculâ acuminatâ, baccâ viridi, ſubflavâ.

*H. M.*

Planta eſt gravis & malè olens, arenoſo, petroſo ac terreo gaudens ſolo. *Radix* albicans, fibroſa, capillata, ſaporis ſubamari. *Caules* anguloſi, viridi-diluti, ad genicula ramoſi & tuberoſi, pilis raris minutis (ut & Folia) obſiti, carne intus humida & viridi. *Folia* petiolis ſulcatis piloſis inſident, ſingularia vel plura ſimul, denticulis inæqualibus eminentia, tenuia, mollia, lenia, amara, viroris fuſco-ſurdi. *Florum* petioli rubro-fuſci & piloſi, ipſi monopetali ſunt, quinque-cuſpidati, ſubflavo-pallidi, in averſa parte venulâ ſtriati, inodori. *Stamina* 5 ſurrecta, viridi-diluta, *apicibus* longis ſurrectis dotata, ſubflavis. *Stylus* viridi-dilutus eſt, ex oblongo, viridi-diluto ſe exſerens calice, ſupra ſtaminum apices nodulo viridi prominens. *Calix* viridis 5 cuſpidatus, qui deciduis floribus ampliatur in foliiculos virides 5 laterales, ſuperiori parte in acumen delinentes, multo aere repletos. In ſingulis unica reperitur *bacca* rotunda brevi & craſſiolo pedunculo baſi folliculi annexa, primùm viridis, dein ex viridi ſubflava, intus pulpâ ſucculentâ repleta, ſaporis ex acido dulcis, edulis. *Semina* in baccis numeroſa, ac ferme ſcutelliformiter inter ſe mutuò poſita, ſingula in dimidiatis quaſi loculis ima parte hærentia, quorum exteriora ob tenuem fructuum membranam foris tranſparent, de cætero plana, coloris albicantis ſubflavi.

*Virei.* Radix in coctione olei adhibetur. Succus teſti-culorum tumores minuit. Radix cauſone laborantibus opitulatur: cum oleo frixa endemium morbum, *Pitao* dictum ſanat.

2. Pee-Inota-Inodien, *H. M.* P. 10. T. 71.

Cum priore maximè convenit, Rami verò non adeò in latum diffuſi, ſed magis ſurrecti, altitudine primam trium excedens pedum; *Folia* paulò majora & oblongiora, denſiùs capillata, ac longioribus pilis obſita: *Flores* paulò minores ſunt, ad fundum interiùs in orbem, 5 notis rubro-fuſcis notati: *folliculi* ſtrictiores, *baccæ* minores, ſeminibus ſed aliquantulum minoribus repleta. Fructus edules ſunt.

3. Solanum veſicarium ſeu halicacabum *Indicum* flore & fructu minore. An Solanum veſicarium *Indicum* minimum *Herman. Hort. L. 6?*

*Virei* Radices in aqua decoctæ diabeten infringunt, oris ulcuſcula curant, ſi maſticentur.

4. Solanum *Curaſſavicum* veſicarium, Solano Antiquorum ſimile, foliis Origani ſubincanis *P. B. P.* Fortè, Solanum veſicarium *Surinamenſe* lanuginoſum polycarpon *Breyn. Prod.* 2. *Pluk. Phytogr.* T. 111. Fig. 5.

5. Solanum veſicarium *Mexicanum* molle & incanum, Coztamatl ſeu Solanum veſicarium pallens *Hernandez.* 203. *Pluk. Almag.*

6. Solanum veſicarium *Mexicanum*, folio uno latere ſinuoſo, molle & incanum, *Coyotomatl* ſeu *Tomatl-coyoti* Veſicaria *Mexicana Hernandez. Ejuſd. ibid.* Hujus deſcriptionem videis *Hiſt. noſt.* p. 681.

7. Solanum veſicarium minus, baccâ luteâ *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 51.

In horto *P. Barclier* Dominicani vegetavit Romæ, Anno 1660.

8. Alkakengi foliis mollibus, fructu Aſparagi D. *Petiver* in *Act. Philoſph. Lond.* N. 271. p. 855. *Aumacarun-Calunga Malab.* Ad 4 pedum altitudinem excreſcit. Radicem habet tuberoſam, pugnum craſſam, quæ cum Lini ſucco piſta, & appoſita Apoſtemata ſanat, in pulvere ſumpta febres hecticas profligat. D. *S. Brown.*

9. Caca-Mullu *H. M.* P. 10. T. 72. Solani folio *Malabarica*, flore monopetalo, dilutè flavo, fructu quadrangulo *Commelin.* Fructus ad baſin quadrangulus eſt, & ibidem 4 ſpinulis munitus.

Plantula eſt humilis, gravis & malè olens, arenoſa amans. *Radix* fibroſa, exteriùs crocea, intus albicans & lignoſa: *Caulis* ramulos emittit vel ſimplices, vel etiam hinc indè binos. *Folia*, quorum petioli ſulco ſtriati, oblonga, craſſiola, mollia, criſpa, denticulis incifa, viridi-diluta. *Flores* monopetali ſunt, 5 laciniati, flavo-diluti, inodori, calici parvo inſidentes. *Stamina* albicantia, *apicibus* flavis *Fructus* craſſo, parvo, duro ac valde lignoſo appendent pede, in ſuperiori parte rotundioli, in vertice cuſpide parvo inſtructi, inferius non-



nonnihil quadrangulati, 4 ſpinulis duris, lignoſis, aculeatis, ad ſingulos angulos uno, muniti, viridi-flavi, ſaporis aquei, unicum in ſe continentes *oſſiculum*, durum, exteriùs filamentis lignoſis reticulatim plexis, atque etiam cortici exteriori fructûs agglutinatis, pertextum; nucleus albicat.

Si in aqua hæc agitetur planta, craſſam illam reddit, viſcoſam ac mucilaginoſam, ut inſtar ovi albuminis appareat. In decocto data pro febribus adhibetur calidis. Succus expreſſus cum Saccharo dyſuriam, dolores calculi, ut & manuum ac pectoris ardorem tollit. *Folia* ſiccata & pulveriſata gonorrhœam ſiſtunt: cum Saccharo & lacte recenter extracto ad ʒii uſurpata, in omni mala artuum diſpoſitione conferunt. Foliorum ſuccus ut & aqua viſcoſa calorem in renibus præternaturalem temperat, urinæ ardorem reſtringit, ſtranguriam amovet, calculum frangit. *Virei.*

10. Tsjere-Narinampuli *H. M.* P. 9. T. 86. Solano affinis *Malabarica*, baccis rubeſcentibus *Commelin.* notis.

*H. M.*

Naſcitur in arenoſis & petroſis. *Radix* carnoſa, albo-rufeſcens, fibris denſis veſtita, ſaporis aquei & ſubamari. *Caules* teretes, carnoſi, aquei, fuſce-rubeſcentes, nodulis turgeſcentes, verùſtiores ſpadicei, pilis longiuſculis raris ſparſim obducti, ſubaſperi, ſaporis acidi. *Folia* pedunculis craſſiolis, rubeſcentibus, qui parvis, cuſpidatis, albicantibus, membranaceis foliolis ad exortum ſuccinguntur, proveniunt, oblonga, cuſpidata, uno latere latiori, ac ad petiolum versùs inferiora longiùs excurrente ductu annulari, in oris crenata, mollia, utrinque caulium modo hirſuta, viroris floridi & nitentis. *Flores* è foliorum alis in petiolis fuſcè-rubeſcentibus erumpunt, bini vel terni in unoquoque petiolo, tripetali, candidi, ſcintillantes, pilis longiuſculis ſparſim obſiti, ex arcto calicis orificio erumpentes, qui oblongus eſt & triangulatus, angulis alatim expanſis, in alarum interſtitiis, ut & lateribus, venâ rubrâ ſtriatus. Penicillus è floris orificio emicat trifidus, cujus ſingula portio iterum bipartita, ac globulo viridi inſtructa. Præter hos etiam flores habet tetrapetalos, ſine calice, in quorum medio *ſtylus* ſtamunculis, quæ flavis ſunt inſtructa nodulis, penicillatim circundatus. *Baccæ* in ſingulis alarum calycis lateribus, circa medios illorum angulos, ubi alæ albeſcunt, inveniuntur copioſiſſimæ, membrana calicis obtectæ, & in illis copioſiſſima arenacea, primùm albicantia, dein rubeſcentia *ſemina*.

Indigenæ hac planta, excepta radice utuntur in concoctione *Caril.* Folia oleo incocta *Virei.* linimentum ſuppeditant vulnerarium: ex iiſdem calefactis addito ſale fit nodulus, pro putridis purulentiſque inferviens ulceribus.

11. Curinil vel Curiginil *H. M.* Part. 7. T. 25. Bacciſera *Indica*, foliis ex adverſo binis, ad Solanum accedens, fructu monopyreno, Foribus pentapetalis, in communi pediculo pluribus.

*H M.*

*Surculos* habet rotundos, geniculatos, in geniculis nonnihil extuberantes, intus lignoſos cum corculo viridi. *Folia* in geniculis geminata, decuſſato ordine videntur in petiolis obſongis ac flaccidis, oblonga, cuſpidata, texturâ mollia, flaccida, ſuperficie plana & glabra, viroris in recta parte faturi, in adverſa dilutioris, odore & ſapore deſtituta. Coſta media ex viridi albeſcens, & in averſa parte eminens, plures laterales emittit. *Flores* faſciatim proveniunt pentapetali, ex albo flaveſcentes, exteriùs virides, interiùs candido, lanuginoſo uncinulo veſtiti: in medio globulus eſt rotundus, 5 ſtaminibus parvis ſuccinctus; nullius ſunt odoris. Florum *gemmæ* oblongo-rotundæ, in vertice albicantes. *Fructus* oblongi ſunt, cortice viridi-claro, carne albicante ſubhumida, ſaporis ſubamari, officulum in ſe continent durum & albicans, quod nucleum album includit, cujus ſapor ſubamarus & nonnihil aſtringens.

Naſcitur in inſula *Baypim*, ſemper frugens.

Foliorum ſuccus loco Balnei adhibetur adversùs tumorem quem *Malabarenſes Tsjadeunir* *Lacut. Virei.* nuncupant. Radix in aqua Oryzæ cocta, & pro potu uſurpata idem præſtat.

12. Bacciſera *Americana* Periclymenum dicta, Periclymenum erectum herbaceum *Virginianum* Dr. *Tinkar's*-**Werd**, vulgò dictum *Pluk. Phytogr.* T. 104. F. 2.

*Folia* bina oppoſita, per margines æqualia, 4 aut 5 digitos longa ſunt, media latiſſima parte ſeſcunciam lata, nullis pediculis nixa, ſed baſi ſua caulem ampleſtentia, à baſi aliquouſque anguſtiora, deinde dilatata, in longos & acutos mucrones excurrentia, brevi & vix conſpicua lanugine hirſuta. *Flores* [& *fructus* quibus inſident] in alis foliorum pediculis vel nullis vel breviſſimis ſingulis ſinguli, quantum in ſicca diſcernere licuit, foliolorum acutorum vallo cincti, quorum infima prælonga ſunt. *Flores* breves non multò ſupra calices extant, at nec forma nec color in ſicca potuere clarè diſcerni. Caulis quadratus, hirſutus, ſumma parte rubeſcens, non admodum firmus. Foliorum conjugationes ſatis longis intervallis è ſe invicem diſtant.

Datur & alia hujus Plantæ ſeu ſpecies, ſeu varietas, foliis majoribus, latioribus & hirſutioribus, in caule crebrioribus, Apocynorum ad inſtar nervoſis, lata baſi caulem utrinque amplexis; caulibus robuſtioribus. Floribus ſubſunt baccæ rotundæ nigræ.

13. Baſella *H. M.* Part. 7. T. 24. Baſila *Zanon.* Solanum peregrinum: Betæ folio *hiſt. noſt.* Sol. ſcandens *Malabaricum*, Betæ folio *Commelin. Hort. Med. Amſtel.*

*Caules* huic aquei ſunt, ex una parte virides, altera versùs ſolem ex purpureo rubeſcentes. *Folia* in pedunculis craſſis, brevioribus, interiùs ſtriatis & viridi-dilutis proveniunt, ampla, cuſpide obtuſo. Coſtæ in averſa parte craſſæ, viridi-dilutæ & albicantes. *Flores* cyathiformes, tetra-vel-pentapetali, inferiùs ex viridi albeſcentes, ſuperiùs ex purpureo rubeſcentes. *Stamina* 4 vel 5, quorum *apices* in medio ruffi. *Fructus* cauliculis inſident, ſupra exortum foliorum, numero 6, vel 8; ſuntque baccæ plano-rotundæ, 4 vel 5 rotundioribus interſtitiis inſtructæ, primo virides, maturæ ex rubro nigricantes, & nitentes, ſaporis aquei, ſubdulcis; intus carne ſucculenta, cujus ſuccus expreſſus tincturam ex purpureo rubram præbet. Officulum in medio albicans, in quo nucleus albus.

Lignum cum foliis tritum carbunculos aperit: inter edulia habetur. Colitur in hortis.

D. *Plukenet* in *Phytographia* ſua Tab. 63. F. 1. Plantam hanc Solano an potiùs Mirabili *Peruviano* affinem, tinctoriam Betæ folio, ſcandentem, *Cochin-Chinenſem*, floſculis puniceis muſcoſis ſpicatis, fructu intus cochleato denominat. D. *Breynius* Betam bacciferam aizoidem rotundifoliam *Zeylanicam*. Miror à D. *Plukenet* tum Horti *Malabarici* Auctorem, tum D. *Commelinum* reprehendi quòd ſuccum è fructibus expreſſum commodiſſimè pro miniatura uſurpari affirmaverint, cùm ſuccus (inquit) è floribus expreſſus ſit qui ei uſui inſervit. Examin.

14. Karinta-Kali *H. M.* P. 10. T. 21. Violæ folio, Centaurii minoris flore candido, baccifera dipyrena. Violæ folio baccifera, repens, flore albo pentapetaloide, fructu rubro dicocco *Slon. Cat. Jamaic.*

In petroſo pulverulentóque naſcitur fundo. *Radix* albicans, rotunda, piloſa, fibris hinc indè veſtita, filamentum in ſe continens, tenuiſſimum albicans, ſaporis aquei. *Folia* in petiolis oblongis, viridi-dilutis, interiùs nonnihil planis ac pilis barbatis proveniunt, rotunda, parùm oblonga, fuſco-ſatura, inſipida & inodora. *Flores* in petiolis viridi-albicantibus, oblongis, rotundis, ſupernè terni proveniunt, ad exortum foliolis parvis, cuſpidatis ſuccinctis, ſtelliformes, monopetali quinque-partiti, collo oblongiuſculo è calice exſilientes, candidiſſimi, inodori. *Calix* quinque-folius eſt & cuſpidatus. *Fructus* ſunt baccæ rotundæ, primùm virides, dein rubeſcentes, intus pauxilla aquea carne repletæ, & cum illa duobus officulis albicantibus, uno latere quo ſibi mutuo accumbunt, plano, altero convexo; ſapor ſylveſtris.

*Virt.* Sero lactis incocta diarrhœam ſiſtit, oleo incocta ophthalmica ſymptomata tollit.

*Locus.* In umbroſis, denſis, opacis & humidioribus ſylvis inſulæ *Jamaicæ* ubique reperitur. D. *Sloane.*

P. 685. Ad ſpeciem Vitis Idææ paluſtris 2dam ſeu *Virginianam, fructu majore*, adde,

Hanc plantam D. *Joſſelinus* noſtras in libello de *rarioribus Novæ Angliæ* ſic deſcribit, nobis in *Latinum* vertentibus: Tenuibus *viticulis*, humi fuſis in inſignem longitudinem excurrentibus, & ad intervalla radices agentibus in ſuperficie terræ immensùm ſe propagat, ſi locus ſuppetat. *Folia* Buxeis ſimilia ſed viridiora, craſſa, ſplendentia. *Flores* Solani vulgaris aut Dulcamaræ ſimiles; quibus ſuccedunt *baccæ* longis capillaceis pediculis pendulæ, pallidè luteæ, & per maturitatem rubentes, Ceraſi magnitudine, aliæ exactè rotundæ, aliæ ovatæ, omnes intus

*Locus.* concavæ, ſapore acido & adſtringente, *Auguſto* & *Septembri* menſe matureſcentes.

In ſalſis & paluſtribus, muſco obductis oriuntur, & à noſtratibus *Novæ Angliæ* colonis **Cran-Berries**, & **Bear-Berries** i. e. Urſi baccæ appellantur, quia Urſi iis libenter veſcuntur.

Uſus earum cum Saccharo conditarum creberrimus eſt in acetariis & condimentis ciborum,

*Vires.* præcipuè carnis vervecinæ; & ut diximus ad placentas conficiendas: quin & ad Scorbutum valere creduntur.

1. Vitis Idæa Bengalenſis, Uvæ urſi baccâ ſingulari, ad foliorum exortum barbulis donata *Pluk. Phytogr.* P. 69. F. 4.

*Capparis*, cujus notæ, Flos quadrifolius ſtaminoſus; ſtylus in globulum terminatus, qui in fructum excreſcit, Pyro figurâ accedentem, carne ſua plura ſemina continentem, unumquodque cavitate parva latitans.

1. Kilckola-Tsjetti *H. M.* P. 10. T. 57. Baccifera *Indica*, foliis adverſis, floribus tetrapetalis umbellatim diſpoſitis.

*H. M.*

Petroſa amat & arenoſa. *Radix* fibroſa, ligno albicante ſine corculo, cortice carnoſo, nonnihil humido. *Rami* cortice viridi, ligno albicante. *Folia* geminata proveniunt, oblongo-anguſta, rigidiuſcula, denſa, ſolida, glabra, viridi-fuſca: Coſta cum coſtulis utrinque eminet. *Flores* umbellati, infra ad exorum duobus parvis, oblongis foliolis ſuccinctis, fructibus inſidentes, tetrapetali, ſurrecti, oblongo-anguſti, rigidi, viridi-fuſci. *Fructus* baccæ ſunt rotundiolæ cum umbilico eminente è florum petalis conflato, cortice viridi-fuſco, interiore albicante cartilaginoſo, teneri, pulpa aqueo-viridi: intra pulpam unicus vel etiam duo continentur nuclei candidi.

Algidæ



Algidæ febres ex ſingulis hujus plantæ partibus, admixto *Sandalo*, *Pipere*, vel etiam linimento ex ejuſdem radice, affuſo oleo fugantur vel præveniuntur. *Folia* trita vulneribus *Virt.* immittuntur. Vulnerarium præterea linimentum præparatur ex radicis cortice cum *butyro*, quod etiam in ulceribus adhibetur.

2. Ben-Pala *H. M.* P. 10. T. 58. Cneorum *Indicum* fructu tricocco: ſeu Tithymalus fruticoſus *Indicus* foliis adverſis.

*H. M.*

Arenoſo gaudet ſolo. *Radix* fibroſa eſt, Rami rotundi geniculati, viridi-diluti. *Folia* geminata proveniunt, oblongo-rotunda, craſſa, carnoſa, plana, viridi-diluta, quorum coſta in averſa parte eminet, rectum ſtrians. *Flores* umbellati ſimul cum fructu proveniunt, ſtellularum formâ, pentapetali, rotundi, albicantes, quorum corculum viridi-dilutum. *Fructus* baccæ ſunt trilaterææ, in vertice umbilicum gerentes, viridi-albicantes: tria in illis ſemina, interſepimentis diſtincta.

P. 684. Ad Cap. De Aſparago.

1. Schada-Veli-Kelangu *H. M.* P. 10. T. 10. Aſparagus aculeatus maximus *Zeylanicæ Herman. Hort. Acad. Lugd. Bat.*

D. *Commelini* judicio eadem planta eſt quæ à *Paulo Hermanno in ſuo Hort. Academ. Lugd. Bat.* Catalogo vocatur *Aſparagus aculeatus maximus ſarmentoſus Zeylanicus.* Verùm deſcriptiones per omnia non conveniunt, ut conferenti patebit. Siquidem radices *Sch. Vel Kelangu* ſaporis ſunt aquei & ſubaſtringentis; *Aſparagi* autem *Zeylanici*, ſaporis ſubdulcis, grati, & ad Scorzoneram accedentis: aculei in illa versùs inferiora inflexi ſunt; in hoc modò ſurſum, modò deorſum ſpectant, *Baccæ* in illa trilaterææ ſunt, ex tribus globulis arctè unitis compoſitæ; cujuſmodi compoſitionis in hujus deſcriptione nulla mentio, quamvis icon ità compoſitus repræſentet. Quibus differentiis non obſtantibus cum D. *Commelino* conſentio, eandem plantam eſſe.

2. Aſparagi *Africani* fruticeſcentis & planè lignoſi ſpeciem obſervavi inter ſiccas D. *Sherardi*; cujus cortex non albicabat ut in Corruda 3tia *Cluſ.* ſed potiùs ex rubro nigricabat. *Folia* agminatim congeſta in ramulis, ſemunciam longa, acuta; inter quæ *Flores* parvi in perbrevibus pedicellis quorum forma & partes in ſicca non conſpicuæ.

3. Corruda *Africana* ſpinoſa, foliis tenuiſſimis & breviſſimis D. *Sherard.* Spinæ ad ramulorum exortum non aduncæ aut reflexæ erant, ſed rectà extantes.

P. 682. Ad 1am ſpeciem, notante D. *Tournefort* in *Hiſtor. Plantarum* circa *Pariſios* naſcentium, Aſparagus ſylveſt. tenuiſſimo folio C. B. *ſylv. Matth.* per longum tempus in Horto Regio *Pariſ.* cultus, juxta ſativam C. B. faciem nondum mutavit, ſed tota planta multo tenuior eſſe perſeverat quam ſativa, non ſecus ac ſylveſtris dum eſſet.

4. Aſparagus ſylveſtris ſativo ſimilis, penes baccam curtipendulam diverſus *Hort. Cath.* 24. ſeu Aſparagus ſylv. Aſparago aculeato *Matth.* affinis ſed foliis mollibus ad alas hamatus.

5. Aſparagus aculeatus *Africanus*, Corrudæ 3tiæ *Cluſii* ſimilis.

A Corruda 3tia *Cluſ.* differt foliis tenuioribus, neque totidem ſimul ex uno capite prodeuntibus ac in illa; ſpinis longioribus, tenuioribus, nec tantum deorſum reflexis, ſed potiùs rectà extantibus.

6. Aſparagus foliis falcatis *Zeylanicus* D. *Sherard.* Corruda *Guineenſis*, foliis aduncis *Muſ. Pet.* 169.

*Folia* huic plana & compreſſa, in acutos mucrones deſinentia.

7. Corruda *Africana*, ſpinis brevibus aduncis D. *Sherard.*

*Folia* tenuiſſima, brevia, & valde conferta ſunt, inter quæ Floſculi minimi in pedicellis brevibus, quorum formam & ſtructuram in ſicca diſcernere non licuit.

8. Aſparagus tenuiſſimo folio ſemper virens, flore albo odoratiſſimo *Schol. Bot.*

9. Aſparagus aculeatus minor ſarmentoſus, è *Maderaſpatan Pluk. Phytogr.* T. 15. F. 4.

10. Aſparagus (fortè) aculeatus major, ſpinas plurimas ab eodem exortu pro foliis ferens. [Hic non eſt *Aſparagus noſter aculeatus Siculus*, qui ab eodem exortu plures ſpinas non emittit.] *Ejuſd. ibid.* F. 5.

11. Aſparagus

11. Asparagus aculeatus triplici spina surrectus *Promont. B. Spei Pluk. Phyt.* Tab. 78. F. 3. An Asparagus aculeatus *Africanus Hort. Leyd?*

12. Asparagus *Hispanicus* aculeis crassioribus horridus *Tournef. El. Bot.*

P. 685. Ad Vaccinia palustria.

Duæ species Vacciniorum palustrium ad Cap. XXVI. pertinent, ideóque hinc illuc transferendæ sunt.

P. 680. Ad Cap. De Solano lethali.

1. Solanum lethale, fructu rubro, semine copiosiori minutissimo *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

Ad 5 pedum altitudinem assurgit, *caule* quadrangulari, medii digiti crassitie, cortice luteo glabro tecto, articulato, articulis 2, 3ve uncias inter se distantibus, ad quorum singulos bina opposita nascuntur *folia*, in pediculis uncialibus rotundis viridibus, 9 uncias longa, media latissima parte 4 lata, utraque extremitate angusta, circa margines leviter dentata, glabra, obscurè viridia, costa insigniore medium percurrente, & nervos aliquot transversos emittente. Ex alis foliorum egrediuntur *flores* multi simul in eodem communi pediculo, viridi, unciam longo, lutei, tubulosi, cum staminibus in medio, quibus succedunt totidem *baccæ*, rubentes, Pisi hortensis magnitudine, in pulpa concolori innumera minutissima, fusca *semina* Nicotianæ similia continentes.

Ad margines viæ quâ ad 16 **miles walk** itur, & infra urbem S. *Jago de la Vega* ad ripas fluvii *Cobre* dicti, eodem cum urbe latere, reperitur. *Lecus.*

2. Solanum frutex rotundifolium *Hispanicum Barrel. icon.* Belladona frutescens rotundifolia *Hispanica Tournef. Elem. Bot.*

3. Belladona *Americana* frutescens, flore albo, Nicotianæ folio *Plumier. Tournef. Elem. Bot.*

4. Solanum *Indicum* hirsutum corymbiferum *C. B. Indicum* umbelliferum hirsutum *Park.*

Ramulus hujus plantæ, quem *Clusius Exot. lib. cap.* 30. descripsit, 5 uncias longus erat, tenellus, gracilis, brevi quadam & cana lanugine tectus, nullis foliis præditus (quæ verisimile est propter ariditatem excidisse, vel abrupta fuisse) summa parte sustinens veluti botrum aut corymbum, constantem ex numeroso fructu rugoso, Piperis granis interdum minore, nonnunquam etiam paulò majore, coloris, quia siccus, fusci, in quo tamen appareret in majoribus quibusdam granis aliqua rubedo: pendebant verò ista grana ex brevibus & incanis petiolis, præditis suis caliculis, in 5 lacinias divisis, fructum amplectentibus: majora grana continebant numerosa *semina*, instar eorum quæ in Solani vulgaris baccis conspiciuntur, sed inania, quia, ut arbitror, ad maturitatem non pervenerant.

In sportulis Doctoris *Nicolai Colii* medici, qui cum iis qui à Mercatorum Societate [*Amstelodamensi Indica*] Ann. 1599. in *Indiam* aromatum comparandorum gratia ablegati erant, profectus, in reditu extinctus fuerat, inventus est.

HISTORIÆ



# HISTORIÆ
# PLANTARUM
## LIBER DECIMUS QUARTUS,

### *Herbas multisiliquas complectens.*

*Herbas multisiliquas voco in quibus singulis floribus plures unâ succedunt siliquæ. Hujusmodi siliquæ unicâ laminâ constant in se revolutâ, quæ per maturitatem supina seu interiore parte secundùm longitudinem sponte aperitur & semina effundit.*

## *PLANTÆ MULTISILIQUÆ*

### *Libro Decimo Quarto comprehensæ.*

P. 686. Præmittatur hoc in loco Caput de *Cotyledone*, quod in Historia per oblivionem omissum.

Cotyledonis veræ radice tuberosa *J. B.* descriptionem *vide* in *Appendice* pag. 1878.

1. Cotyledon maximum *Lusitanicum Virid. Lusitan. Grisleii. Tournef. Elem. Bot.*

2. Cotyledon flore luteo media *Hort. Lugd. Bat. Herman. Tournef. Institut.*

3. Cotyledon *Africana* teretifolia, flore pulcherrimo *Tournef. Institut.* Sedum *Africanum* teretifolium, flore Hemerocallidis, ex codice *Comptoniano Pluk. Phyt.* T. 213. F. 1.

4. Cotyledon *Africana*, foliis oblongis, floribus umbellatis, fibrosa radice *Tournef. Institut.* p. 0. Sedum *Africanum* umbellatum album, foliis Gentianæ cruciatæ angustioribus *P. B. P.*

5. Cotyledon maritimum Sedi folio, flore carneo, fibrosa radice *Tournef. Elem. Bot.*

P. 687. Sedum majus arborescens, foliis eleganter variegatis, inter præcipua hypocaustorum ornamenta hic [*Badmingtoniæ*] enutritur. D. *Sherard.* Hujus duæ coluntur species, (1.) foliorum limbo argenteo, medio viridi: & (2.) fol. limbo viridi, medio aureo.

Ad Cap. de Sedo seu Sempervivo majore.

1. Sedum maximum villosum ex Insulis *Fortunatis La Frecho de las Uvas* Insulanis dictum. An Sedum maximum arborescens latifolium, flore flavo *Cap. Bæ. Spei ten Rhyne Breyn. cent.* 179. *Pluk. Almag. Bot?*

2. Sedum majus *Canarinum*, pilis ad oras foliorum hispidis argenteis lucidis *Hist. Oxon.* Part. 3.
D. *Bobart.*

Hoc genus è seminibus pulverulentis rufescentibus *Canaricis* ortum *folia* habuit è radice fibrata plurima, in orbem expansa e rubro viridia, ut pedalem circumferentiam impleant, pinguia & carnosa, tenera, mollia, hirsutie argentea utrinque obducta, quæ ad oras eleganter est conspicua. Unumquodque folium angustiam ad digiti humani longitudinem obtinet,

obtinet, unde in biuncialem aut ampliorem latitudinem ſeſe extendit, circumſcriptione ſubrotunda (mucrone verò parvo medio exeunte) ut cochlearis figuram cum manubrio ſuo compreſſo quodammodo referat. Ex conſimilibus foliis ad medium, gradatim minoribus & contractis roſacea componitur forma, quæ cum cavitate ſua umbilicata roſam *Provincialem* expanſam non ineptè æmulatur. Flores nondum protulit D. *Bobarto*, qui *Corozone Celio* inſulanis dictum aſſerit.

3. Sedum *Africanum* fruteſcens incanum, foliis orbiculatis *Hort. Leyd. Herman.* arboreſcens *Promont. Bonæ Spei Bod. à Stapel.* p. 335. majus *African.* alterum, foliis rotundioribus glaucis, flore rubente *Breyn. Prod.* 2. p. 89. *Pluk. Almag. Bot.* in *Hiſt. noſt. App.* p. 1878. deſcribitur. Ad Cotyledonem ſive umbilicum Veneris verum hanc plantam refert D. *Tournefort*, nec ſanè præter rationem.

4. Sedum *Africanum* umbellatum minus, foliis hirſutis ex *Promont. Bæ. Spei Pluk. Almag. Bot.*

5. Sedum *Africanum* umbellatum, flore flaveſcente glabrum *Pluk. Almag. Bot. Phytogr.* T. 314. F. 2. Flores ex oblongo tubo in 5 ſegmenta expanduntur.

6. Sedum *Africanum* umbellatum majus, foliis hirſutis fimbriatis *Ejuſd. ibid.* T. 314. F. 3.

7. Sedum *Africanum* anguſtis longioribus foliis, Jaſmini floribus, umbellatum *Pluk. Mantiſſ.*

8. Sedum Alpinum tomentoſum minus *Schol. Bot.*

9. Sedum minus *Arabicum*, flore luteo, foliis planis mucronatis *Pluk. Mantiſſ.*

10. Sedum luteum majus *Canaricum* humile, foliis repanſis, imbricatim diſpoſitis *Moriſ. hiſt.* 3. marginibus pilis argenteis fimbriatis.
D. *Bobart.*
Humi circulariter diſpoſita ſunt hujus *folia*, craſſa & carnoſa, mollia, ad extremum dilatata & obtuſa, in mucronem verò in medio abeuntia, utrinque glabra, ad oras pilis hiſpidis argenteis eleganter fimbriata. Hæc è medio confertim naſcentia, minora ſunt & breviora, repanſa, & è centro in orbem tumeſcentia, reflexa, ſibi invicem imbricatim, tegularum in tectis ædificiorum inſtar arctè incumbunt. Ex horum medio aſſurgit *caulis* rectus, in *Hypocauſto* Horti Regii *Hamptonienſis* cubitalis, foliis brevioribus inordinatim ſparſimque amictus, in plurimos ramuſculos ſuperiori parte diſtributus. Quilibet ramulus *flores* plurimos flaveſcentes, unguis humani latitudine, ex 7, 8, & nonnunquam 9 petalis conflatos, totidémque in medio ſtaminibus radiatim diſpoſitis gerit: quibus fatiſcentibus *ſiliculæ* plurimæ *ſemina* exigua fuſca aliorum hujus familiæ in modum continentes ſuccedunt.

11. Sedum majus, vulgari ſimile, globulis decidentibus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Sedum vulgari magno ſimile *J. B.*
D. *Bobart.*
Folia plurima anguſta, ſpiſſa, mucronata, è viridi rubeſcentia, vulgaris majoris pæne in modum, ſed minora, roſacea ſpecie in unum imbricatim conjiciuntur. Inter iſthæc globuli parvi, è foliis exiguis compacti egerminant, & deinde ſponte decidunt, & à matre ſe evolventes in terram radices fibratas agunt, creſcunt & copioſa luxurie ſe propagant. *Caulis* è fortiſſimorum capitum medio aſſurgens dodrantalis & ſucculentus, foliis ſine ordine amictus. Hic in ſummo ſe dividit & *flores* ſtellatos è viridi albicantes, 6 petalis conſtantes promit. *Semina* exilia in vaſculis corniculiſve disjunctis conduntur.

P. 689, 690. Ad Cap. de Telephio.

1. Telephium 3tium *Cluſii* purpuraſcente flore. Telephium flore purpuraſcente, & foliis rarioribus *C. B.*

Telephio vulgari non valde diſſimile eſt, foliis tamen rarioribus, floribus etiam colore diſſimilibus, ex purpura ſcil. rubentibus.
Ad agrorum margines inter vepres naſcens viâ cavâ & umbroſâ non procul à *Rotenburgo Haſſiæ* oppido ad fluvium *Fuldam* ſito invenit *Cluſius*.

2. Telephium vulgare flore purpureo apud nos in *Anglia* valde frequens eſt.

3. Telephium petræum *Virginianum* album *Baniſteri Pluk. Almag. Bot.*

4. Telephium *Luſitanicum*, hæmatodes, maximum *H. R. P. Schol. Bot.* peregrinum rubens *H. R. B.*

5. Telephium repens folio deciduo majori *Flor. Bat. ſ.* montanum Cepæ congener, foliis longioribus *Schol. Bot.*

6. Telephium



6. Telephium maximum *Africanum*, flore Aurantiaco è codice *Bentingiano Pluk. Phyt.* T. 228. F. 3.

7. Telephium *Africanum* anguſtiore folio, flore Aurantiaco. Ex codice *Bentingiano.* Sub Portulacæ titulo in *Pluk. Phyt.* Tab. 216. F. 2. hujus icon exhibetur.

8. Telephium fruteſcens, floribus ſpicatis minimis, folio triangulari, craſſo, glauco, Ficoidis facie D *Sherard.* Folia in caule & ramulis bina ex adverſo ſita ſunt. Flores velut ſpicatim digeſti.

9. Telephium *Africanum* procumbens, foliis ſubrotundis conjugatis, floribus amplis D. *Sherard.* Cauliculi pedales, infirmi, flores in faſtigio proferentes, velut in umbellam diffuſos ut in vulgari Telephio.

P. 691. Ad Cap. de Sedis ſtellatis.

Poſt tertiam ſpeciem inferantur,

1. Sedum minus ramis reflexis, candido palleſcente flore myrtifolium nigricans *Hort. Cathol. Cupani.*

*Caule* aſſurgit dodrantali, craſſo & ſatis firmo, purpuraſcente, *foliis* inferiùs præſertim, creberrimis, Myrtinorum æmulis, in aculeum brevem deſinentibus veſtito. Summus caulis in ramulos dividitur reflexos, florum ſerie ſecundùm longitudinem diſpoſito onuſtos.

Deinde 3 ſpecies ſequentes,

1. Sedum minus teretifolium album *C. B.* &c.

2. —— minus teretifolium alterum *Ejuſdem.*

3. —— minus foliis circinatis *Ejuſdem.*

Quorum Synonyma dedimus Pag. 1040. inter Seda vaſculo bicorni, ubi per errorem collocantur.
Ad finem Capitis hujuſce à Capite 2do Sect. 2dæ Lib. 19. transferantur.

1. Sedum minimum vermiculatum acre & non acre flore luteo.

2. Sed. minim. vermiculatum acre, flore albo.

Addenda,
2. Sedum minus teretifolium alterum, Cepæ flore *Schol. Bot.*

3. Sedum minus *Narbonenſe* glaucum, ramulis inflexis, flore albo, ſtaminibus luteis *Ejuſdem.* medium, flore albo, ſtaminulis luteos apices geſtantibus nobis circa *Meſſanam* obſervatus in muris.

4. Sedum *African.* fruteſcens valde ramoſum, foliis argenteis, floribus ſparſis D. *Sherard.*

5. Sedi minoris albi *Monſpeſſulani* ſpecies major, folio acuto *J. B.*
*J. B.*
Parietinis hæret paſſim *Monſpelienſibus* & *Nemauſenſibus* Sedum quoddam ſatis magnum, *caulibus* craſſiuſculis frequentibus, quos *Folia* veſtiunt Sedi minoris maris, *Fuchſii* flore luteo, ſatis ſimilia, ſed majora, craſſiora, longioraque, in acumen deſinentia. *Floribus* comatur albis: floret autem loco natali menſe Julio.

6. Sedum minus teretifolium luteum *C. B.* Sempervivum minus æſtivum *Lob. Park.*

7. Sedum *Norvegicum* minus *Lob. Illuſt.*

Floſculis è 5 foliolis conflatis, candicantibus, totidémque medio centro teretibus, oblongis, ordinatè æquali ſpatio [ſtaminibus] cinctis, grani Milii Solis minoribus, nonnullis candicantibus, (uti & Flos) aut rubentibus donatur. *Folia* teretia, craſſa, Illecebræ foliis majora. *Cauliculi* palmares aut ſeſquipalmares ſunt, numeroſiſſimi, & foliis confertiſſimis petras amicientes.
In maritimis ſaxis *Norvegiæ* reperitur.

8. Sedum montanum minimum candidum, denſo folio purpurante acuto *Hort. Cath.* Summus *caulis* in multos ramulos floriferos ſpargitur floribus confertis obſitos.

Seda aliquot, quæ quò referenda ſunt nondum ſatis certi ſumus.

9. Sedum minus lato & craſſo folio *Portlandicum Belgarum Schol. Bot Flor. Bat. fl.* & aliorum. Sedum criſpum *Munting.* Planta potiùs degener eſſe videtur quàm Sedi ſpecies diſtincta. Sedi minoris lutei varietas nonnullis eſſe dicitur, cujus caulis lateſcit.

10. Sedum minus *Æthiopicum*, mucronatis foliis, ad margines cilii inſtar piloſis *Pluk. Almag. Bot.*

11. Sedum petræum teretifolium *Virginianum* D. *Baniſter Pluk. Phyt.* Planta eſt palmaris aut dodrantalis. *Folia* habet unciam longa, anguſtiſſima, teretia & acuta, quàm cæterorum, rariùs diſpoſita. *Caulis* ab his erigitur biuncialis, qui in paucos flores, pauciorèſque petiolos umbellam mentientes terminantur. D. *Bobart.*

12. Sedum *Africanum* annuum, Centaurii minoris facie, flore aureo *Hort. Leyd. Herman.* Hanc plantam à D. *Oldenland* acceptam nobis communicavit D. *Petiver.* Flores ampli ſunt, petalis acutis.

13. Sedum minimum *Africanum* album, lanceolatis foliis, fere umbellatum *Pluk. Almag. Bot.* qui in horto D. *Uvedale* vidit.

14. Sedum montanum Coris cœruleæ folio *Schol. Bot.*

15. Sed. Alpinum minimum, carneo flore *Ejuſd.*

16. Sed daſyphyllon *Pyrenaicum*, lignoſum & purpuraſcens, folio deciduo *Ejuſd.*

17. Sedum montanum perpuſillum luteum *Park. Lob. Illuſt.* Tota planta biuncialem altitudinem vix excedit, & in plurima capita humi ſparſa ſe dividit, eáque ex foliolis admodum exilibus, muſcoidibus, denſe ſtipatis compoſita; in quorum unoquoque *flos* unicus, cauliculo breviuſculo, & calice ſatis amplo viridi donatus inſidet.

18. Sedum *Africanum* fruteſcens, Ficoidis facie, foliis oblongis acutis, floribus minimis in capitula rotunda compactis D. *Sherard.* Folia in caule bina oppoſita. Florum glomeruli in ſummis virgis. Planta eſt valde fruticoſa.

19. Sedum *Africanum* fruteſcens, Ficoidis facie, foliis brevibus glaucis, floribus minoribus D. *Sherard.* Hoc etiam valde ramoſum eſt, foliis binis adverſis, floribus non adeò confertis & in capitula conſtipatis ac in præcedente..

20. Sedum *Africanum* fruteſcens Ficoidis facie, foliis & ramulis craſſioribus glaucis, floribus majoribus D. *Sherard.* Hæc ſpecies foliis pariter eſt ex adverſo binis, lata baſi cauli adnatis; ramulis confertis.

21. Sedum *Africanum* fruteſcens, Ficoidis facie, foliis aſperis glaucis, floribus parvis umbelllatis D. *Sherard.* *Folia* anguſta ſunt & acuta, in caule crebra, vix unciam longa.

P. 693. Ad Cap. de Chryſanthemo aizoide ſeu Ficoide *Paulo Hermanno* dicta.

1. Ficoides ſeu Ficus aizoides minor erecta *Africana*, folio tereti, floribus albis *P. B. P.*

2. Ficoides *African.* meſembrianthemum, triquetro folio, flore albo parvo, polyanthos *Pluk. Mantiſſ.*

3. Ficoides *Africanum* meſembrianthemum, ſeu Ficus aizoides major procumbens, Tripolii folio magis ſucculento, denticulis fimbriato, flore argenteo ad umbilicum aureo, fructu magno, pyramidali, quinquefariam diviſo, calloſo, calice pentagonali incluſo *Pluk. Mantiſſ.* qui in horto Medico *Chelſeiano* cultam vidit.

4. Ficoides *Afric.* meſembrianthemum, ſeu Ficus Aizoides *Africana*, flore amplo niveo, folio latiore plano *Pluk. Mantiſſ.*

5. Ficoides minor *Canarienſis* teretifolia, micis argenteis aſperſa, flore carneo, *Coſea* dicta *Moriſ. hiſt.* P. 3.

Hujus ramuli crebriùs naſcentes humum petunt. *Folia* longa ſunt, anguſta, teretia, ex adverſo bina, præcedentis conformia [Primæ ſpeciei] æquè ac cauliculi ſinuoſi, è viridi rubentes, micis argenteis (præſertim Sole ſplendente) aſperſa. *Flores* radiati, è tenuibus petalis conflati carnei ſunt coloris, quibus capſula ſeminalis, carnoſa, in quinque cellulas diviſa ſuccedit. D. *Bobart.*

6. Ficoides



6. Ficoides ſeu Ficus humilis folio triangulari lucido obtuſo, flore aureo magno, *Volkamer. Norimb.*

*Volckam.*
E craſſiori quodammodo & albicante *radice* prodeunt *Folia* craſſa, ſucculenta, longiuſcula, triangulata, retuſa, & lucida, nullis pediculis ſuffulta, Aloes ad inſtar, quorum è centro progerminat *Flos* amplus, radiatus, aureo fulgore ad Solem ſplendens, cujus medium occupant multa *ſtamina* ſulphureo polline in apiculis conſperſa. Floribus ſuccedunt *Fructus* orbiculares, ſucculenti, in fungoſam ſubſtantiam cùm maturuerunt abeuntes, variis concamerationibus diviſi: ſemina quæ intus foventur ſunt lucida & anguloſa.
Tota planta perennat & ſemper viret, ſi cautiùs in hybernaculo tractetur. Locus *Promont. Bæ Spei.*

7. Ficoides *Africana* procumbens, latifolia annua, floribus argenteis minoribus *Ejuſd. ibid.*

*Volckam.*
Ex *radice* tenui, fibroſa, candicante *caules* prodeunt rotundi, ad terram reſupinati, virides, ſucculenti, *foliolis* plurimis, latiuſculis, pinguioribus, ac cryſtallinis quaſi miculis aſperſis ornati: horum ex alis crebriores adhuc ſuboriuntur *ramuli*, florum gemmis onuſti; quibus adapertis *flores* in conſpectum prodeunt argentei, ex pluribus petalis anguſtiſſimis radiati, ipſis fructuum rudimentis inſidentes: in medio florum multa *ſtamina*, farinaceo in ſummitate polline conſperſa reſident, congenerum more. Flores evanidos ſequuntur *fructus* ſucculenti fungoſi, in aliquot cellulas diviſi, in quorum ſinu foventur *ſemina* minora, ſubfuſca.
Naſcitur locis maritimis arenoſis *Promont. Bæ Spei*, éſtque annua planta, nec culturam renuit.

8. Ficoides *Africana* procumbens, triangulari lucido, longiori ac anguſtiori folio N. D. *Volckamer. Flor. Norimb.*

9. Ficoides *Africana* minor procumbens, folio trangulari, nonnihil denticulato ſeu ſpinoſo *Ejuſd. ibid.*

10. Ficoides *Africana* erecta, teretifolia nonnihil glauca, ſummitatibus foliorum ſpinoſis, ſpinulis in ſtellam diſpoſitis N. D. *Ejuſd. ibid.*

11. Ficoides *Africana* erecta teretifolia, floribus albis umbellatis *Herman.* Parad. Bat. Ficoides ſeu meſembrianthemum *Africanum*, fruteſcens, floribus albis parvis umbellatis *Pluk.* T. 117. Ficoides *Afric.* erectior & fruticoſior, &c. *Moriſ. hiſt.* P. 3.

*Herman.*
Locis maritimis arenoſis P. *B. Spei* oritur egregia hæc *Ficoides.* Hortis noſtris familiarior eſt quàm cæteræ hujus Generis ſpecies. Nam quanquam hybernis menſibus locis à gelu liberis aſſervari poſtulet, quaſvis æſtivi aeris tempeſtates innoxiè ſuſtinet, & per ramulos cuivis ſolo commiſſos facilè propagatur. *Caules* erigit pedales aut ſeſquipedales, lignoſos, rotundos, geniculatos, ramoſos, duobus ramis ſemper ſibi oppoſitis. Qui adultiores ſunt membranaceo & in fuſco caſtaneo cortice induuntur. Juniores in pallido viréſcunt. Geniculis adhærent *Folia* ex adverſo bina, propemodum trigona, ſuccoſa & carnoſa, quorum inferiora craſſitie calamum ſcriptorium, longitudine dimidium digitum implent, cætera ſenſim graciléſcunt. Ramuli ſparguntur in 8 pedicellos, ſuſtinentes *flores* albos, Bellidis ſylveſtris minoris floribus paulò minores, qui è numerosis candidis anguſtis petalis, & intermediis concoloribus apiculatis *ſtaminulis* contexti ſunt Hi ea ſerie & copia prodeunt, ut perpulchræ umbellæ ſpeciem exprimere videantur. Singulis ſubjicitur *calix* craſſiuſculus, viridis, quinquifidus, in quo, emarcido flore, conſpicitur *Fructus*, congeneribus ſimilis, parte ſuperiori in 5 cellulas, ſeminibus cineraceis parvis duris arenæ inſtar refertas diviſus. *Radix* tenuis eſt lignoſa, candida, multis fibrillis capillata.
Ab exortu *Vergiliarum* ad Autumnum uſque floret eodémque tempore favente cœli mollitie ſemina ſua perficit.

12. Ficoides *Africanum* luteum procumbens, longiſſimis foliis *Herman.* Parad. Bat.

Nec hoc Ficoidis genus cœlum noſtrum & ſolum renuit. Nam & ſeminibus & avulſis ramulis facilè ſuccreſcit & perficitur. Hujus ſemen terræ injectum poſtquam intumuerit in duo craſſiuſcula folia laxatur, è quorum ſinu alia atque alia ſemper ſibi invicem oppoſita egrediuntur. Hæc ubi adoleſcunt longitudinem & craſſitiem digiti nonnunquam excedunt: rigida verò & glauca non ſunt, ut in præcedente ſpecie, ſed mollecula, flaccida, viridia, repentia, teretia, aliquando trigona & in obtuſum, depreſſum, quaſique enſiformem mucronem abeunt, brevibus quibuſdam-eminentiis, quaſi dentibus, nunc ex horum medio, nunc prope exortum, nunc ad ipſas extremitates protuberantibus. *Caules* ex unica *radice* quæ parva albida & fibroſa eſt profert, ut plurimum 3 vel 4, ſed perbreves, & denſa foliorum conjugatorum ſerie circundatos. Ex horum alis prodit *flos*, petiolo ſemidigitali innixus, magnitudine floris *Taraxaci*, inter initia totus luteus, & ubi flaccéſcere incipit ruber aut

coccineus. Multis conſtat anguſtis petalis, & intermediis aliquot tenuiſſimis filamentis veluti diſco. Hæc ad ſolis acceſſum in orbem expanduntur, ad receſſum verò contrahuntur. *Fructus* congeneribus ſimilis eſt, multicapſularis & orbiculatus, magnitudine Ceraſum æquans, continens *ſemina* parva, ſpadicea, dura.

Solum amat laxum, ſiccum & arenoſum, udum, compactum & pingueaſpernatur.

13. Ficoides *Africana* annua Centauroides *Herman.* Parad. Bat.

Natalibus, temperamento, & partium diſpoſitione Ficoidibus *Africanis* cognata planta dimidii palmi altitudinem vix ſuperat. *Radice* conſtat annua, parva, albida, fibris perpaucis capillata, telluriſque ſummo obliquè inhærente, *Coliculo* tenui quidem, aſt dum adoleſcit duro & pæne lignoſo, glauco, geniculato, nunc rectâ, nunc obliquè ſe ab humo extollente & ſummitate communiter in 3 ramulos q. pedicellos, quibus *Flores* inſident diviſo. Hi per initia floribus *Centaurii minoris*, poſtmodum Sedi montani tomentoſi, quod *Gnaphalodes* & *Arachnodes* vulgus appellat, quadantenus conformes ſunt, aſt coloris pulchrè miniati in luteum fatiſcentis, ſed petalis 5, nonnunquam 4, in baſi junctis & in acumen extenuatis conſtructi, medium occupantibus aliquot brevibus viridantibus *ſtaminulis* croceis apiculis coronatis. *Calix* pentagonus in 5 cuſpidata folia exiens *Fructum* præcedenti ſimilem, ſed multò minorem includit, in quo *ſemina* minuta ſcobis inſtar. Singulis coliculi geniculis conjugato ordine adnaſcuntur *folia*, minimè anguloſa ſed plana, Centaurii minoris foliis paria, aſt craſſiora multò & ſuccoſa, glauco colore velut circinatum Sedum nitentia. Linguæ ſenſum nullo ſingulari ſapore niſi aqueo afficit.

14. Ficoides *Africana* annua minima muſcoſa *Herman.* Parad. Bat.

Omnium minimam hanc Ficoidis ſpeciem primo intuitu Alſinem Aizoidem diceres, ubi verò penitus examinaveris à præcedente non aliter differre agnoſces niſi exilitate partium, & colore, qui viridis eſt, aut in viridi nonnihil rufeſcens. Pro *radice* habet tenuiſſimos capillos, ſummæ telluri hærentes, è quibus ſparguntur *coliculi* graciles, plurimam partem humi jacentes, longitudinis digitalis, in ternos plerumque ramulos diviſi. His hærent *foliola* Alſines minimæ paria, aſt craſſiora, ſuccoſa & præcedentis foliis multò tenuiora. Summi ramuli decorantur floſculis, muſcoſis, albidis, quinquifidis, plurimis parvæ umbellæ ſpecie ſimul junctis, & quinquifidis caliculis floſculos ſuperantibus circumvallatis.

15. Ficoides *Africanum* erectum ſpinoſum *Herman.* Parad. Bat.

*Ficoidi Africanæ minori erectæ, folio triangulari glauco, flore luteo* valde ſimile eſt, ſed *folia* in ſuperficie multis cavis punctulis inſcripta erant, & quod in hoc genere rarum & inſolitum, ramuli in quos cauliculus ſeparabatur ad alas pungentibus ſpinis armabantur, ſpinis in medio duobus ex oppoſito foliolis cæteris multò minoribus prædítis. Hæc cùm altitudinem circiter palmi adepta eſſet, vermiculo arroſa, non ſine dolore meo interiit.

16. Ficoides *Africanum* triangulari robuſtiſſimo folio *Herman.* Parad. Bat.

*Foliis* eſt inter omnes quæ hactenus innotuerunt *Ficoides* robuſtiſſimis, glaucis, trigonis, rigidis, digitum longis, pollicem craſſis, multis ut prior in ſuperficie foraminulis non perviis inſignitis: cæterùm tardiſſimè germinat, nam triennii ſpatio vix digiti longitudinem aſſecuta eſt. Hujus ut & præcedentis fructus quinquecapſularis erat.

D. *Oldenland* 4 priores ſpecies ad *Promont. Bæ Spei*: duas poſteriores in *Heycon Africæ* provincia primùm detexit.

17. Chryſanthemum aizoides *Africanum* annuum, flo. luteo, foliis anguſtiſſimis D. *Sherard.*

A latifolio *Breynii* differt foliis anguſtiſſimis, & calycis ſegmentis brevioribus, & rotundioribus, nec in foliola elongatis.

18. Ficus aizoides *Afric.* minor erecta, folio triangulari glauco, flore luteo *Hort. Ac. Lugd. Bat. Herman.*

19. Ficoides *Afric.* ramoſum minus floribus cærneis, caule hirto.

20. Ficoides *Afric.* ramoſum majus, caule hirto.

21. Ficoides *Afric.* caule aſpero, flore rutilante coloris cinnamomi. Ad pedalem altitudinem eriguntur *Caules* graciles, rotundi, tuberculis minimis exaſperati. Folia ex oppoſito bina, ex triangulari rotunda, unciam longa, micis argenteis undique aſperſa, ad ſeſcuncialem & biuncialem intercapedinem. *Flores* ſinguli in ſummis ramulis ex calyce craſſo in quinque partes diviſo, alii ex foliorum alis exeunt, ſatis ampli, è pluribus petalis è rubro croceis, ad umbilicum purpureis; è quorum medio multi exurgunt ſtamina nigreſcentia, apicibus albidis coronata.

22. Ficoides



22. Ficoides *Afric.* foliis latiuſculis, in acutum mucronem excurrentibus, flo. purpureo.

*Caulis* pallidè viridis, calamo anſerino minor vix ſe ſuſtentans. Folia ex oppoſito duas uncias longa, ½ lata ejuſdem cum caule coloris, in acutum mucronem deſinentia, ſupernè plana, inferius ſubrotunda, caulem amplectentia. Flores in ſummo pallidè purpurei, multis in medio ſtaminulis albidis ſtipati, è calice craſſo in quinque partes diviſo, quarum tres cæteris duobus longiores, plerumque ubi exeunt ramuli unciam tantùm apponitur folium è regione. Quatuor ſpecies proximè recenſitæ, in *Horto Beaufort.* floruerunt.

P. 696. Ad Cap. De Pæonia.

1. Pæonia ochranthemos Camerarii *Schol. Bot. Flor. Bat. Flor.*

2. Pæonia hyemalis pumila, Roſæ rubræ monoflore *Hort. Cathol. Cupani.*

3. Pæonia flore purpuraſcente papaverino *Moriſ. Hiſt.* P. 3. p. 455.

Hæc à cæteris cum floribus plenis omnino diverſa apparet. *Radices* externè fuſci coloris, brevioribus tuberculis fœminæ ſimplicis ad inſtar appenſis, donantur. *Caules* exindè virides tenuiores oriuntur. *Folia* ramoſa tenuiùs diſſecta, utrinque glauca, (cùm in aliis omnino ſint viridia) in breviora & acutiora ſegmenta diviſa, quibus etiam fœminam vulgarem potiùs referunt. *Flos* in quolibet caule frequenter unicus apparet, quàm aliarum minor, erectus, non ſuo pondere propendens, ex petalis externis latiuſculis, in medio tenuiſſimis longis, quaſi umbone conferto, compoſitis, ex rubro purpuraſcente colore, qualis in Pæonia mare cernitur, tinctus. Cornicula craſſiuſcula, villoſa.

4. Pæonia mas floris colore variat. Hinc

5. Pæonia mas flore incarnato *Hort. Eyſt.*

6. Pæonia mas flore albo *Ejuſd.*

Variat inſuper foliorum ſegmentis amplioribus. Hinc

7. Pæonia mas major flore incarnato *Hort. Eyſtet.* quæ Pæonia mas, foliorum ſegmentis amplioribus *C. B.*

Habetur etiam Pæonia fœmina flore albo: item, flore pleno incarnato.

P. 698. Ad Cap. De Helleboro nigro.

1. Helleborus niger foliis diſſectis *Boc. Muſ. pl. rar.* T. 11. p. 26. laciniatis foliis *Ambroſini.*

2. Helleborus niger folio ſanguineo *Ejuſd. Bocc. ibid.*

Inſignes potiùs Hellebori nigri varietates eſſe videntur quàm ſpecies diſtinctæ.

Duas inſuper habemus Hellebori nigri ſpecies vel varietates, nimirum

1. Helleborum nigrum, flore viridi, aſperiore folio, profundiùs inciſo.

2. Hell. nig. flore viridi, folio minori, profundiùs inciſo. Utramque D. *Sherard* communicavit. Huc pertinet Hell. nig. foliis minutim inciſis & veluti criſpis *Balthaſaris* & *Michaelis Campi Lucenſium.*

3. Helleborus niger amplioribus foliis *Tournef. Inſtitut.* Veratrum nigrum *Stiriacum Tab. icon.* 723.

4. Helleborus niger Autumnalis, flore maximo *H. R. P. Tournefort. Inſtitut.* Elleborus niger Autumn. flo. roſeo majore albo D. *Mauvilain Hort. Joncq.*

5. Helleborus nig. flo. roſeo minor *Belgicus Moriſ. Prælud.* Hic omnibus ſuis partibus, caulibus, foliis & floribus, Helleboro nigro vulgari minor eſt. Folia elegantiùs ſunt ſerrata, floreſque magis rubeſcunt.

*Not.*

Helleborus niger trifolius *Aldini* ex *Sardinia* in *Italiam* introductus eſt, ut ex Catalogo Horti *Piſani Bellucci* didici, ubi prima ejus mentio, titulo Hellebori nigri trifolii è *Sardinia. Semina* obtinet nigra lucida, oblongo-rotunda, quaſi reniformia, quibus adhæret per longitudinem ſubſtantia fungoſa alba. D. *Sherard.*

Hellebori

Hellebori nigri folia telæ seu fasciæ lineæ assuta, & supra carnem nudam gestata, Amici cujusdam nostri experientiâ, hæmorrhagiam & fluxum hæmorrhoidum semper refrænarunt. *Boccon. Observat. natur.*

P. 699. Ad vires Dictamni albi seu Fraxinellæ add.

Si Rosa odorata, *Damascena* dicta, aliúsve Flos odore donatus, Fraxinellæ flore tangatur, odorem suum naturalem amittit, illúmque Dictamni albi momento acquirit, ut se sæpius expertum scribit D. *Boccone Mus. pl. rar.* p. 53. quod sane mirabile est.

P. 699. Ad Cap. de Abutilo.

1. Abutilon *Americanum* maximum, pediculo & foliorum nervis purpurascentibus *Tournef. Elem. Bot.*

2. Abutilon *Indicum*, fronde pampinea, fructu quinque-capsulari *Ejusdem.* Catou-Beloeren H. M. P. 6. F. 69. Hujus descriptionem videsis *Hist. nost.* Append. 1880.

Huc referenda videntur,

3. Abutilon arboreum spicatum, Betonicæ folio incano, flore minore purpureo D. *Sloane Cat. Jamaic.* 97.

4. Abut. fruticosum foliis subrotundis ferratis, floribus albis pentapetalis, ad alas foliorum conglomeratis *Ejusdem ibid.*

5. Abut. herbaceum procumbens, Betonicæ folio, flore purpureo *Ejusd. ibid.*

6. Abutilo affinis arbor Althææ folio, cujus fructus est styli apex auctus, quatuor vel quinque siliquis hirsutis, funis ad instar in spiram convolutis constans *Ejusd. ibid.*

Horum Synonyma & Descriptiones vide infra inter Alceas Indicas.

1. P. 700. Cap. 9. pro 2da specie addatur Caltha palustris flo. & folio minori denticulato. Cultam primò observavi in horto excellentissimi *Morosini*, Patavii postea exsiccatam dono accepi à R. P. D. *Bruno Tozzi*, collectam in *Monte ferrato*. Flos duplo minor est vulgari, folia etiam longè minora, argutè denticulata. D. *Sherard.*
An Populago flore minore D. *Tournefort. Hist. plant.* circa *Paris?*

P. 705. Ad Cap. de Aconito.

1. Aconitum 4tum *Matthioli* Edit. *Val. gris. Pyrenaicum* luteum, foliorum segmentis sibi invicem incumbentibus *Schol. Bot.*

2. Acon. Lycoctonum humilius, foliis durioribus, floribus pallidis *Cat. Altdorf. Hofman.*

3. Acon. majus luteum, foliis amplioribus *Dod.*

4. Acon. pyramidale multiflorum *H. R. P. Schol. Bot.*

5. Acon. 8. *Matthioli* Edit. *Val. gris. Ejusd.*

6. Acon. salutiferum elatius, foliis atro-virentibus, flore majore, *Pyrenaicum Ejusdem.*

7. Aconitum reticulata radice, flore sulphureo albicante, angustifolium *Icon. Paris. Moris. hist.* P. 3. 463. Hujus folia non semidissecta, latiora apparent. Radicis crassitiem venæ striis tessellatis variegatæ cernuntur.

8. Aconitum retic. rad. flo. sulph. alb. latifolium *Icon. Paris. Moris. hist.* P. 3. *Folia* in profundiora, tenuiora & acutiora segmenta divisa, ita ut Pseudo-helleborum floribus globosis exprimant. *Radices* quoque reticulatis venis conspiciuntur. D. *Bobart.*

9. Aconitum Lycoctonum albis pallidisve floribus *B. C.* Lycoctonum flo. cœruleo & albo variegato. *Eyst.*

10. Planta *Africana* erecta, caule 4drato, foliis ex opposito binis, angustis leviter dentatis, flore & capsula ad Aconitum accedens D. *Sherardo.* Flos calcari donatur Delphinii in modum, cum quo etiam binis ad eundem florem succedentibus siliquis convenit.

P. 707. Ad Cap. de Aquilegia.

1. Aquilegia hirsuta, flore viscoso *Botan. Monsp. Schol. Bot.*

2. Aquilegia parva *Marilandica*, folio subrotundo monanthes D. *Vernon* attulit.





# HISTORIÆ STIRPIUM

## LIBER DECIMUS QUINTUS,

## *Plantæ vasculiferæ monopetalæ.*

### ET PRIMÒ

### *Flore Uniformi seu Regulari.*

P. 713. Ad Cap. de Hyoscyamo.

1. HYOSCYAMUS pusillus aureus *Americanus*, Antirrhini foliis glabris *Pluk. Phytogr.* T. 37. F. 5. Fortè Hyoscyami albi *Ægyptii Veslingiani* varietas minor ex *America Ejusd. Almag. Bot.*

2. Hyoscyamus albus minor *Tingitanus Munting. Herbar. Belgic.*

3. Hyoscyamus peregrinus luteus minor annuus *Hort. Monsp. Magnol.*

*Radiculam* habet fibrosam, tenuem; *caules* palmares, *foliis* longiusculis, sinuatis, circumrosis, & hirsutis donatos. *Flores* luteolos, capsulas aliorum more.
Semen à D. *Breman* Hortulano Regio *Parisiensi* accepit.

4. Hyoscyamus *Siculus*, albi minoris habitu, oblongioribus foliis, Cretici flore, seu candido lutescente, umbilico purpureo, semine cinereo, hirsutus *Hort. Cathol. Suppl. alt.* Ubi Autor me reprehendit, quòd cum *Magnolo Bot. Monsp.* Hyoscyamum *Creticum* ab albo præcisè diffidere fundo floris purpureo dixerim, cùm differat etiam foliis, quæ *Creticæ* vitiginea, subrotunda, radiata, spissèque inter unum & alterum angulum dentata sint, semine subflavo. Vide locum.

Tabacum non solùm hyemem tolerat, sed & per plures annos durat, caule lignescenti. *Neapoli* 1696. plantam vidi fruticescentem multis ramulis lignosis duris, quæ per 6 aut 7 annos duraverat, ut mihi retulit Patronus; eandémque rursus 1698. observavi. Hic etiam [*Badmingtoniæ*] per plures annos in hypocaustro vivit, quotannis semen producens.

P. 717. Ad Gentianas majores.

1. Gentiana major *Americana*, floribus amplis ochroleucis *Pluk. Phytogr.* T. 186. F. 1.

2. Gentiana cruciata *Marilandica*, folio latiore, flore breviore.

*Foliis* Saponariæ æmulis, trinerviis, absque pediculis cauli adnatis, eúmque amplectentibus, binis oppositis, situ alterno, unde cruciformis figura resultat, *floribus* denique in summo caule coacervatis *Gentianam cruciatam* vulgarem valde refert. Differt Florum colore, magnitudine, & figurâ calathoide miniméque expansâ. *Flores* sesquinciam plus minùs longi sunt. *Calix* ad semunciæ longitudinem integer est, deinde in barbulas foliaceas, angustas, virides, ¼tas unciæ longas, ad angulos sectionum floris ferè pertinentes, dividitur.
Quam describo plantam D. *Vernon* in *Marilandia* collectam D. *Sloane* communicavit, à quo habui.

3. Gentiana major *Virginiana* flore cœruleo longiore *Morif. Tab. inedit. Pet. Act. Philosoph. Lond.* N. 246. p. 404. Sp. 44.

*Folia* hujus eundem in caule situm obtinent quem superioris, verùm multò angustiora sunt, & subtus glauca. *Flores* in summo caule coacervati cœrulei sunt, ore latiore. Segmenta

menta seu anguli minùs acuti, nec adeò profundè incisi. Calix præcedentis similis, verùm barbulæ foliaceæ breviores.
A D. *Petiver* habuimus.

4. Gentiana angustifolia *Americana*, flore ex ochro & cyaneo mixto, in fastigio caulis unico, è *Terra Mariana Pluk. Mantiss.*

5. Gentiana *Maderaspatana*, foliis Asclepiadis, caule ramoso *Ejusdem* Tab. 50.

6. Gentiana *Æthiopica*, geniculato caule, perfoliata, foliis acuminatis, crassis *Paralii* ritu velut squamis densissimè tecto, summa parte floribus puniceis *Pluk. Mantiss.* A D. *Stonestreet* habuit. *Cap. Bæ. Spei* incola est.

P. 722. Ad Gentianas minores seu Gentianellas.

7. Gentianella Autumnalis 4ta seu flore Centauriæ minoris simili, folio majore *Park.* p. 407. An Gent. brevi folio *C. B?*

Reliquis speciebus magis patula est; *floribus* Centaureæ minoris tum figurâ tum colore similibus, copiosioribus & diuturnioribus; *foliis* majoribus.

8. Gentiana angustifolia Autumnalis minor *C. B.* Gent. 4. sive angustifolia 2. *Clus. hist.* Eadem fortè est cum Gentiana palustri angustifolia *Ejusdem C. B.*

9. Gentianella brevi folio *C. B.* Gentiana minima *Adv.* An species sit à reliquis omnibus diversa mihi nondum constat.

10. Gentianella utriusque *Indiæ* impatiens, foliis Agerati, *Pluk. Phytogr.* T. 186. F. 2. Dubitat & quærit D. *Sloane*, Annon hæc sit planta quam ipse describit Titulo

11. Gentianellæ flore cœruleo integro, vasculo seminali ex humidi contactu impatiente; *Angl.* **Spirit-Leaf: cui**

*Radices* aliquot fuscæ, teretes, rectæ, fescunciam longæ, & Oenanthes ferè in modum digitatæ; *cauliculos* duos tréve emittunt, 4 aut 5 digitos altos, ad intervalla circiter digitalia geniculis interceptos, quadratos: ad genicula exeunt *folia*, Mercurialis similia, ex obscure viridi cœrulescentia. E foliorum alis emergunt *flores*, ampli, monopetali, Convolvulorum similes, campanulati, colore cœruleo amœno; quibus succedit *vasculum* quadratum, fuscum, digitum longum, plurima compressa seu plana, fusca *semina* continens. Vasculum seminale, apice humore aliquo tacto, cum crepitu & velut saltu quodam aperitur; & semina circumquaque disjicit ad notabilem distantiam, mirabili naturæ providentia; siquidem semina in vasculo suo, ut optimo conservatorio, ab injuriis externis secura delitescunt, donec pluvia sationi commodissima tempestas adveniat, quando, ingenioso isthoc artificio, velut grana periti satoris manu, in orbem disperguntur.
In frutetis circa urbem S. *Jago de la Vega* reperitur.

12. Gentianella Alpina unicaulis, Bellidis folio *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 100.

*Folia* hujus plantæ retusa sunt & brevia velut illa Centaurii minoris. Flores pavonacei rubescentes, in fasciculos dispositi, ut in aliis Gentianellis. In montibus *Sabaudiæ* frequentissima est.

13. Gentianella purpurea, Violæ *Marianæ* flore *Boccon. Mus. pl. rar.* T. 6. p. 21.

Folia *Violæ Calathianæ* Gesn. imitatur hæc planta; Flos tamen campanulatus est velut *Violæ Marianæ*. Iconem hujus à P. *Jacobo Barelier* habuit.

14. Gentianella Alpina, minima, nervosa, Pyrolæ aut Bellidis Globulariæ folio nigricante, palustris *Sabauda Bocc. Mus. pl. rar.* T. 119.

Hujus duo duntaxat *folia* priora vidit, non *Florem*, neque *Fructum*, unde nec an omnino Gentianellæ species esset certò scire potuit. *Radix* exilis erat, fibrosa, flava, ut in reliquis Gentianellis. Supra montem *di Nostra Dame de Charme* in *Sabaudia* invenit, in quodam prato aquis cujusdam fontis irrigato.

15. Gentianella minor aurea, flore singulari amplo, deflexo, pallidè flavescente, ut & tota planta flavescit *Pluk. Mantiss.* D. *Krieg* è *Terra Mariana* attulit.

16. Gentianella *Æthiopica*, floribus velut in umbellam sparsis, colore cœruleo *Pluk. Mantiss.*

17. Genti-



17. Gentianella centaurioides *Indiæ Orientalis*, Hyssopi folio, floribus purpureis, in verticillos densiùs stipatis, *Vulerhir Malabarorum*, *Ejusd. ibid.*

18. Tsjanga-Puspam *H. M.* P. 9. T. 57. Gentianella *Indica* foliis trinerviis, flore cœruleo, bipartito.

*H. M.*
Plantula est in arenosis nascens: *Radix* viridi-albicans, ac albis vestita fibris. *Caules* crassioli, quadranguli, supernè strictiores, geniculati, ramosi, foliis ad genicula geminatis, se mutuo decussantibus cincti, in totum aquosi. *Folia* parvula, oblongo-rotunda, tenuia, trinervia. *Flores* in petiolis tenuibus, longioribus, supra exortum foliorum è geniculis oriuntur, cœrulei, papilionacei, bipartiti, inferiùs duabus cœruleo-purpureo-fuscis maculis notati: *Stamina* duo albicantia, ad se mutuò inflexa, apicibus albicantibus instructa. *Calix* quadrifolius est.
Tota planta *butyro* incocta gonorrhœæ adversatur, vel etiam cum *Calamo aromat. & Pipere Virg. longo* infantibus propinatur adversùs Epilepsiam, viridi diarrhœa comitatam. *Radix* cum succo ex foliis expresso & Sandalo rubro trita oculorum vitio, Malabaribus *Edda-padelle* dicto medetur.

19. Gentiana minor flore luteo *Munting. Herbar. Belgic.* 599.

P. 728. Ad Cap. de Convolvulo speciem 22. seu Battatam *Hispanicam.*

Hujus flores sic describit D. *Sloane* in *Histor. Plant. Jamaic.*

*Flores* ex alis foliorum exeunt, pediculis viridibus 3, 4ve uncias longis insidentes, monopetali, campaniformes, non admodum patuli, intus purpurei, externè albicantes. Unicuique flori plerunque succedit *semen* unicum, fuscum, cavis aliquot depressis inæquale, subrotundâ, fuscâ, membraneâ capsulâ inclusum. Add.

1. Convolvulus radice tuberosa esculenta minore purpurea *Sloan. Cat. Jamaic.* An Pararo *Brasiliensibus Marcgrav?* **Red Potatos.**
D. *Sloane.*
*Radix* huic 4 aut 5 digitos longa, crassitudine digitali, medio crassissima, ima parte tenuiore, fibrillis aliquot alimentum hauriens, rubro faturo aut purpureo colore tincta; rupta lac copiosum manans, purpureo colore tingens. *Caules* 2, 3ve pedes longi, teretes, virides, ad digitalia plus minus intervalla folia emittentes præcedentis similia, minora, non angulosa, colore viridi gramineo faturo, tenuia, violaceis propemodum similia, pediculis uncialibus aut 2 unciarum sulta.
In agris D. *Bourden* ultra *Guanaboa* excultum observavit Auctor.
Ad pulchellum colorem potioni **Mobby** dicto communicandum adhibetur.

P. 731. Ad finem Capitis adde,

2. Convolvulus minor purpureus *Park.*

3. Convolvulus maritimus seu Soldanella è *Maderaspatan*, folio in summitate sinuato *Pluk. Phyt.* T. 24. F. 4. An Convolvulus maritimus, *Zeylanicus*, folio crasso cordiformi, *Bintamburu Zeylanensibus Hort. Lugd. Bat. Herman?* cujus descriptionem vide *Hist. nost.* pag. 1881. Schovanna Adamboe *H. M.* Tom. 11. Tab. 57. p. 117. Soldanella oblonga flore albo *Syriaca Munting. Herbar. Belgic.*

4. Convolvulus *Americanus* Mandiocæ multifido folio, heptaphyllos, flore albo, fundo purpureo, radice tuberosa, cortice albo *Pluk. Almag. Bot.* T. 276. F. 5.

5. Convolvulus maximus, caule spinulis obtusis obsito, flore albo, folio hederaceo angulosо *Sloan. Cat. Jamaic.*

Meritò quærit D. *Sloane*, an sit Convolvulus *Bona nox* dictus, flore candido grandi *J. B.* cujus descriptionem *Clusianam* videsis *Hist. nost. app.* p. 1881. Cui adde, Quòd caulis adeò excrescat ut arbores multas interdum operiat; ut fluviorum ripas ad aliquot passus occupet, quòd brevibus, obtusis, herbaceis, varie figuratis spinulis armatus sit; quòd folia pediculis 6 uncias longis insideant, triangularia, 4 uncias longa, à pediculo scil. ad cuspidem; totidem ad basin, ab auricula ad auriculam extremam, lata, sinu quodam ab auriculis versùs apicem excavata. Quòd Flos campanulatus 5 viridibus lineis extrinsecus striatus sit. Quòd vasculum seminale digitali longitudine sit, figura pyramidali cum 4 protuberantiis, fusco colore, ita semina ampla, figuræ irregularis obscura continens.
Ad ripas fluvii *Cobre* & **Black-river** copiosissimè crescit.

6. Convolvulus pentaphyllos, flore pallidè flavescente, caule hirsuto pungente *Sloan. Cat. Jamaic.* Convolv. quinquefolius glaber *Americanus*, in horto *Comptoniano* ex semine natus *Pluk. Phyt.* T. 167. F. 6. Convolv. *Americanus* pentaphyllos, glaber, viticulis asperis spinosis *P. B. P.* p. 326.

D. *Sloane.*
*Radix* hujus plantæ oblonga est, tuberosa, colore cinereo; è qua *Caulis* exsurgit purpureus, grandis, ramis brachiatus itidem purpureis, valde asperis, vicinas plantas apprehendens & in altum scandens: spinulæ longæ pilosæ molestæ admodum sunt **Couhage** instar, ad intervalla 2 unciarum exeunt *flores*, & folia pediculis ¼ unciæ longis insidentia, à pediculo velut à centro in 5 segmenta divisa, Lupini aut Agni casti aut Hederæ quinquefoliæ Canadensis in modum. Segmentum pediculo oppositum digitum circiter longum est, reliqua quò propiora basi eò breviora, omnia glabra & pallidè viridia velut Pimpinellæ folia. *Flores* è foliorum alis exeunt, pediculis 2 uncias longis incumbentes, parvi, monopetali, campaniformes pallidè admodum flavi, è calice viridi pentaphyllo egredientes. *Flores* excipit *capsula* rotunda, in 4 cellas divisa, [in quarum unaquaque *semen* unicum fuscum delitescit,] lanosis pilis tecta, triangularis, uno latere subrotundo, reliquis duobus planis. Singulæ autem cellæ pluribus membranis à se invicem separantur.
Ad ripas fluviorum & in pratis frequenter reperitur.

7. Convolvulus *Indicus* radice tuberosa, *Battatas* sylvestris dictus *P. B. P.*

8. —— *Curassavicus* folio Bryoniæ albæ anguloso, *Mechoacanna Curassavica* vulgò. An *Jeticucu* seu Radix *Mechoacan Maregrav?* *P. B. P.*

9. —— *Portoricensis*, folio Apocyni *Brasiliani Ejusd.*

10. —— Scammonii folio acuto, flore carneo, *Curassavicus Ejusd.*

11. Idem Scammonii folio subrotundo *Ejusd.*

12. —— Althææ folio *Curassavicus*, dispermos, flore cœruleo *Ejusd.*

13. —— *Zeylanicus* hirsutus, folio Hepaticæ trilobatæ, floribus pluribus in capitulo junctis *Ejusdem.*

14. Convolvuli fortè species, Platani Occidentalis folio *Prom. Bon. Spei Pluk. Phytogr.* T. 167. F. 3.

15. Conv. *Maderaspatanus* purpureus, Violæ Martiæ foliis, floribus pluribus simul junctis *Pluk. Phyt.* T. 166. F. 5.

16. Convolvulo similis villosa è *Maderaspatan*, foliis crassis subrotundis *Ejusd.* T. 25. F. 4.

17. Convolvulus *Americanus*, vulgaris folio, capsulis triquetris numerosis, ex uno puncto longis petiolis propendentibus, semine lanugine ferruginea villoso *Pluk. Almag. Bot.* Hujus species major habetur, **Mock-climber** *Barbadensibus* dicta.

18. Convolvulus *Malabar.* densiori folio polyanthos *Pluk. Almag. Bot.* T. 276. F. 3.

19. Convolv. *Americanus* sub Jalapiæ nomine receptus *Pluk. Phyt.* T. 25. F. 1. An Convolv. colubrinus *Pisonis* Caapeba?

20. Convolv. monococcos *Virginianus* D. *Banister Pluk. Phyt.* T. 166. F. 4.

21. Convolv. seu Volubilis *Americanus*, Bryoniæ nigræ nervosis foliis, vasculis seminiferis triquetris *Pluk. Phytogr.* T. 25. F. 2. Habetur in Catalogo *Virginiensium* Banisteri, ad finem *Hist. nost.*

22. Convolvulus *Americanus*, subrotundis foliis viticulis spinosis *Pluk. Almag. Bot.* T. 276. F. 4. An Convolvulus *Peruvianus* perpetuus seu Hololiuchi *Hort. Farnes.* Fig. 4? Reliqua vide apud Autorem.

23. Convolvulus *Indicus*, Syriaco similis sed minor *Pluk. Almag. Bot.* An Conv. *Syriacus* minor *Hort. Leyd.* app?

24. Conv. Scammonea dictus macrorhizos *Pluk. Phyt.* T. 85. F. 4. An Scam. macrorhizos *Alpini.*

25. Convolvulo Cinnamomeo similis, si non idem, ex *America Pluk. Almag. Bot.* Zazalic Tlacopatlis seu Sudis glutinosæ medicina *Hernand.* p. 41.

26. Conv.



26. Conv. Scammoniatus ex *America*, foliorum auriculis magis falcatis *Pluk. Almag. Bot.* An Conv. Scammoneæ folio acuto, flo. carneo *P. B. P?*

27. Convolvulo similis, Bryoniæ albæ foliis, ex *India Orientali Pluk. Phyt.* T. 25. F. 3.

28. Convolvulus saxatilis, erectus, villosus, perennis, flore ex albo purpureo *Hispanicus Bocc. Musæ. pl. rar.* T. 70.

Colitur in Horto publico *Patavino.*

29. Convolvulus rectus villosus argenteus, angustissimo folio *Bocc. Musæ. pl. rar.* T. 96.

Cum Doryenio argenteo *Imperati* cætera convenit, differt villorum quæ à foliis & tomento resultant copia, & foliorum formâ, quæ angustissima sunt velut Caryophylli. Habuit à D. *Jayme Salvador* Pharmacopœo *Barcinonensi*, inter alius plantas siccas.

30. Convolvulus minimus, angusto auriculato folio *Boccon.* T. 33.

E *radice* subtili, profundè acta, *folia* ejicit angusta velut *Resedæ* Plinii, cum duobus ad basin seu prope pediculum lobis, per terram strata unà cum sarmentis, cùm sustentaculum non habent quod conscendant. *Flos* campanulatus est, colore intus albo, foras vinoso, quemadmodum Convolvuli vulgaris. In muris & plateis urbis *Bononiæ* in Italia oritur; *inque Florentia, & Roma, ut & Panormo* à S. *Maria di Giesu.*

31. Convolvulus minimus angusto brevi subrotundo folio *Bocc. Musæ. pl. rar.* T. 33. 105.

Foliis brevibus & subrotundis à præcedente differt, cum quo *Florentiæ* in Horto *di Ciftello* unà oritur.

32. Convolvulus longifolius azureus, niveo umbilico erectus *Bocc. Musæ. pl. rar.* T. 63.

A Convolvulo *Aldini, Siciliano* nostro, & *Clusiano* spicæfolio differt, quòd *folia* producat oblonga, olivaria, glabra; *Florem* azureum cum macula in medio nivea, quòdque annua sit planta, & in spithamiæam altitudinem elata. Observavi inter plantas D. *Barelier*, inque Horto *delle Stalle Florentiæ.*

33. Convolvulus *Africanus* albus, seminibus calyce longissimo immersis, folio subrotundo, ad unum plerunque latus crenâ singulari donato *Pluk. Mantiss.* In *Horto Pharmaceut. Chelseiano* è semine oriundam observavit.

34. Convolvulus *Indicus*, ampliſſimo subrotundo folio, caule alato, Turbith *seu Tiguar Garciæ* quibusdam putatus. Hujus enim radix usu atque etiam figurâ Turpetho convenit. Shevada *Malabarorum Pluk. Mantiss.* Turbith Orientalis folio cordato *Petiver?*

35. Convolvulus seu Scammonea *Indica* latifolia, Cullecaucanai *Malabarorum.* Fortè Tirutali *H. M.* P. 11. T. 53. *Pluk. Mantiss.*

36. Scammonia *Chamberambaca* Androsæmi folio *Petiver Act. Philosph. Lond.* N. 271. p. 858. Paule-Coodee *Malab.* Hujus folia decoquunt Indi adversus hæmoptysin; radicis etiam decoctum bibentes.

37. Convolv. Scammoneæ majoris folio subrotundo, flore albo minore ex *Virginia.* Fortè Scammonea rotundifolia *Virginiana Park. Theatr.* p. 164. *Ejusd. ibid.*

38. Convolv. Scammoneæ subrotundis foliis villosis, flore amplo purpureo, ex Insula *Johanna Ejusd. ibid.*

39. Convolv. purpureus minor, Scammoneæ subrotundis foliis glabris ex Insula *Johanna Ejusd. ibid.*

40. Convolv. *Virginianus* leviter hirsutis & oblongis foliis, flore maximo albicante *Ejusd. ibid.*

41. Convolv. minor *Virginianus*, Passifloræ folio trilobato glabro, flore candido *Ejusd. ibid.*

42. Idem foliis hirsutis, floribus amœnè purpureis *Ejusd. ibid.*

43. Convolv. minimus *Indiæ Orientalis*, Euphrasiæ foliis, capsulis bullatis *Ejusd. ibid.*

44. Pal-Modecca *H. M.* P. II. T. 49. Convolvulus *Indicus*, folio in lacinias aliquot divifo, floribus ampliffimis in communi pediculo pluribus; feu Flos paffionis fpurius *Malabar.* flore majore, fructu minore.

*H. M.*

Convolvuli fpecies eft, nafcens in arenofis. Radice craffa, tuberofa, cubitum longa, lactiflua, uti eft & tota planta, exteriùs nigricante, fibras tenues hinc indè emittente, odore & fapore *Glandium terreftrium*. *Caules* tenues, vetuftiores cinerei, fub exteriori cruftà virides, ex una parte valde rubefcentes, glabri, nitentes, humidi. *Folia* hinc indè in petiolis interiùs ftriatis & rubefcentibus proveniunt, fingula 7 laciniis divifa, mollia, fuperne viridi-fufca & nitentia, fubtus viridi-clara. *Coftæ* in *rectæ* etiam parte eminens, ibi rubefcit, ad fingulas tranfiens lacinias. *Flores* in petiolo communi fpithamæo, plano, incurvo, nonnihil rubefcente, ex origine foliorum egreffo, plures in brevibus pediculis proveniunt, campaniformes purpureo-rubri, ex collo ftella 5 oblongorum cufpidum, qui proximè ad oram excurrunt, & venulis in longum ftriantur, fignati. Ipfi cufpides in collo intensè purpurei, in extremitatibus purpureo-rubro diluti, exteriùs ex purpureo albicantes, in ftella nitentes, inodori. *Stamina* 5 purpureo-albicantia, *apicibus* oblongis furrectis albicantibus & farinaceis dotata. *Stylus* tenuis albicans è rudimento fructûs exoritur rotundum, craffum & farinaceum in vertice gerens nodulum. *Calix* pentaphyllos, collum campanæ arctiffimè complectens; fingula folia rotundiola veficæ inftar inflata funt, rubro-fufca, ad Perficum colorem vergentia: Deciduis floribus fe arctiffimè claudunt, fructumque etiam cùm maturus eft maximam partem comprehendunt, fed tum viridia funt. *Fructus* baccæ funt rotundiolæ, fuperiori parte rufæ, inferiori virides, 4 fubtilioribus venulis in longum ftriatæ, ac veluti in tot loculamenta diviſæ, quorum duo à duobus reliquis membrana tenui intermedia feparantur. *Semen* in fingulis, unum, ad partem corticis argenteis filamentis obfitum, irregularis figuræ duorum triúmve laterum; pulpa interiore ex flavo albicante.

*Virer.* Radix in Sole ficcata, trita & in pulverem redacta cum Saccharo & butyro decocta & affumpta macilentos fertur reddere obefos, fed & immodicum menfium fiftit fluxum, & in febribus oftium confert.

45. Convolvulus *Americanus, Syriaco* Affinis, villofus, flore cœruleo *P. B. P.*

*Folia* villofa, glauca rotundiora & obtufiora quàm *Syriaco*: *femina* nunc terna, nunc quaterna. E *Curaffao*. D. *Sherard.*

46. Convolvulus Althææ folio, incano, caule hirfuto, flore cœruleo.

Folia integra funt, bafi duabus quafi auriculis donata. Capfula duobus foliolis inclufa, duo femina nigra continet. D. *Sherard.*

Hujus generis plantæ variant, foliis valde diffectis, præcipuè ad bafin ad fimilitudinem ferè Hemionitidis peregrinæ *Cluf.* interdum etiam colore herbaceo.

47. Convolvulus *Curaffavicus* Scammonii folio fubrotundo, flo. albo, umbone nigro *Cat.* ad finem *arad. Bat. Herman.*

D. *Sherard.*

*Viticulos* & *rad.* fibrofa emittit tenellos, duros, in viridi nigricantes, teretes, volubiles. His adhærent *folia* per longa intervalla, petiolis femidigitalibus Apocyno rotundifolio nonnihil fimilia, coloris obfcurius virentis. Ad foliorum exortus unciali pediculo inſident *flos* albus, pentagonus, more congenerum angulis flavefcentibus, intus umbone nigro holofericeo, & ftylo feu columella alba Malvæ *Venetæ* more ornatus. Convolvulo *Siculo, Bocconi* paulò major eft.

Plantam ficcam inter rariores *Sherardinas* habemus titulo *Convolvuli rotundifolii flore albo Curaffavici*, quæ an eadem cum defcripta, an diverfa dubito. *Folia* quamvis fubrotunda funt apicem habent oblongum, & multo longioribus inſident pediculis, nec *flores* umbones nigros habere dicuntur.

48. Convolvulus *Curaffavicus*, capfulis caliculis quinquefoliatis, longiffimis hirfutis inſidentibus D. *Sherard.*

49. Convolvulus fruticofus Phafeoloides D. *Sherard.*

*Folia* fert terna in uno pediculo, per margines crenata. Pediculi alati. Cauliculi geniculati, alati, quadranguli. Ex *Curaffavia*. Hinc perperam in *P. B. P.* vocatur, Rhizophora five Inhame *Curaffavica* trifolia feu Phafeolodes.

50. Convolvulus *Americanus* Sagittariæ folio, floribus copiofis carneis Sarmentis. è purpureo fufcus, rotundis, plantas vicinas confcendit. *Folia* nervofa, glabra, pediculis biuncialibus & longioribus appenfa, auriculata, in acumen producta, 2 uncias lata, 4 longa, quæ longiffima, è quorum alis egrediuntur pediculi longi fuftinentes *flores* numerofi, carnei, parvi, magnitudinis Convolvuli vulgaris; *calices* fufci, anguloſi, duobus foliolis membranaceis pariter fufcis, cincti. Floruit *Horto Beaufortiano.*

51. Convol-



51. Convolvulus foliis anguſtis auriculatis, floribus parvis albentibus, fundo ex purpureo nigricante.

*Viticulos* fundit plurimos, pedales, anguloſos, tenues, humi ſtratos, *foliis* longis, anguſtis, auriculatis, abſque pediculis unciali circiter intervallo, cinctis, è foliorum alis exeunt pediculi unciales tenues, in ſummo ramoſi, *flores* ſuſtinentes plerumque duos parvos è ſulphureo albentes fundo nigricante. *Hort. Beaufort.*

52. Convolvulus *Africanus* vulgaris minoris facie, flore minimo.

Convolvulo vulgari minori *C. B.* perquam ſimilis eſt; *folia* tamen latiora nonnihil. Summitate pediculi uncialis exeunt duo trêſve flores albi vel ſubcarnei, vulgaris minoris floribus quadruplo minores. Ex ſeminibus è *Prom. B. Spei* miſſis prodiit in *Horto Beaufort.*

53. Convolvulus *Americanus* hirſutus, flore albo minimo.

Tota Planta molli hirſutie obducta eſt. *Folia* obtinet plurimis nervis inſcripta, unciam lata, ſeſcunciam longa, auriculis rotundis. *Flores* ſingulares aut bini è foliorum ſede, pediculis vix ſemuncialibus inſident, parvi albi, ſuperioris magnitudine. *Capſula* rotunda, turgida, quinque foliolis hirſutis, acuminatis, amicitur. *Semina* alba. *Hort. Beaufort.*

54. Convolvulus ex *Inſula Sti. Jacobi* villoſus, pentaphyllos & heptaphyllos fl. candido.

A Convolvulo *Americano* villoſo pentaphyllo & heptaphyllo majori *H. A. L. B.* ſolùm floris colore differt, cui *Hermannus* flores pallidè flaveſcentes attribuit, in noſtro tamen ſunt omnino candidi. Ex ſeminibus à Cl. *Commelino* communicatis crevit *Horto Beaufort.*

55. Munda-Valli *H. M.* P. II. T. 50. Convolvulus *Malabaricus*, flore amplo, viridi-diluto colore *Commelin.* notis.

*H. M.*

Convolvulus arenoſa amans, arboribus ſe affigens. *Caules* rotundi, virides, non geniculati, ramoſi, ramulis è foliorum exortu prodeuntibus. *Folia* petiolis oblongis, interius ſtriatis viridibus nixa, cordiformia ſunt, anteriùs cuſpidata, ad pediculum ſinu exciſa, mollia, lenia, viroris ſupernè fuſci, ſubtus diluti, trita odoris gravis, nullius ſaporis. *Coſta* media lata, viridi-albicans, utrinque eminet. *Flores* ad exortum foliorum duo trêſve juncti, in petiolis oblongis, craſſis, viridi-dilutis, tortuoſis, monopetali, prægrandes, campanulati, oblongo anguſto, viridi-diluto collo è calice exilientes, ſtellâ exteriùs viridi-oblongorum cuſpidum, qui exteriùs extuberant, ſtriati, ex ſuperiori colli parte, ubi rugulis leviter crispantur; textura tenui & tranſparente, valde lenes & molles, coloris nivei nitentis: Odor ut Liliorum noſtratium. *Stamina* 5 candida, nitentia, *apicibus* decumbentibus albis, albâ farinâ aſperſis, dotata. *Stylus* candidus, craſſus, ſupra ſtamina, rotundo, albo ac farinaceo capitulo eminens. *Calix* quinquefolius eſt, foliis oblongis, ſtrictis & cuſpidatis, ex viridi nigricantibus, florum collum arctè excipiens. *Fructus* brevibus inſident petiolis, oblongo-rotundi, cuſpidati, teneri, virides, carne intùs viridi, ſucculenta, cavitate anguſta, grati odoris, cortice craſſiuſculo obducti.

56. Convolvulus *Americanus* piloſus, flore luteo, umbone purpureo *Hort. Med. Amſt. rar.* Convolv. *Africanus* ſeu *Guineenſis* pumilis Sagittæ foliis, flore campanulato obſoletè luteo, fundo purpuraſcente N. D. *Hort. Beaum.*

*H. Amſt.*

E *radice* fibroſa *Caules* prodeunt calamum ſcriptorium craſſi, qui ſumma parte in varia, teretia, obſequioſa, piloſa, rufeſcentia ſarmenta humi ſtrata divaricantur. [viticulæ tenuiſſimæ, numeroſæ, ex caule digitalis longitudinis prodeuntes, proximis ridicis ſe circumvolvunt] *Folia* alternatim poſita pediculis ſemuncialibus & longioribus, ſulcatis, ipſis viriculis non rarò craſſioribus, raris pilis obſitis inniſuntur, cordiformia, circum oras æqualia, acuminata, 3 dig. longa, 2 lata, dilutè vireſcentia, ſaporis ſubſalſi. *Flores* menſe *Junio* ex alis foliorum prodeuntes, pediculis proceris piloſis ſulti [ſingulares, bini & plures in eodem pediculo ſeu furculo communi, quorum unuſquiſque peculiari nititur petiolo, uncialis longitudinis, communi è quo oritur non rarò craſſiori] pentanguli, monopetali, nonnihil odori, coloris lutei, umbone pulchro purpureo, ante meridiem quidem explicati, rariſſimè verò tempore pomeridiano. Capſula ſeminalis calice 5 partito ex parte obducta, ſubrotunda, mucronata, albicans, bivalvis, membranâ intergerinâ inſtruitur, cujus pars ſuperior in utroque latere rudimentum fornicis format, ſub quo ſeminum apices nonnihil conteguntur. Quælibet capſula ſemina continet 4, 3, 2ve, per maturitatem fuſca, altera facie anguloſa, pilis breviſſimis hirta.

57. Convolvulus *Surinamenſis*, auriculato folio, flore incarnato D. *Herman.*

Folia majora duas trêſve uncias longa, vix unam lata, ad baſin in duas auriculas acuminatas excurrunt; in ſummis cauliculis folia triplo aut quadruplo minora ſunt. *Flores* ſatis ampli. D. *Sherard.* ſiccam impertivit.

58. Convol-

58. Convolvulus *Siculo* congener *Curaſſavicus* D. *Herman.*

Flores huic parvi ſunt, pediculis oblongis tenuibus inſidentes, & ex alis foliorum exeuntes, nunc ſinguli, nunc bini ternive ſimul in eodem pediculo communi.

59. Kattu-Kelengu *H. M.* P. 11. T. 51. Convolvulus *Malabaricus*, floribus piloſis, ſtellam habentibus, variegatis.

*H. M.*

Convolvulus iſthic arenoſo gaudet ſolo. *Caules* rotundi ſunt, virides, piloſi, parum lignoſi & languidi, *Foliis* veſtiti petiolis oblongis, rotundis, piloſis, viridibus, ex parte ſpadiceis, caule craſſioribus, inſidentibus, ipſis cordatis, anteriùs brevi cuſpide, ad petiolum exciſis, parùm piloſis, ob pilorum hirſutiem in recta parte aſperis. *Flores* in petiolis rotundis, piloſis, ſupra exortum foliorum prodeuntes, cyathiformes ſunt, ſtella quinquecuſpidali ex albo viridi-diluta ex orificio in oram ſignati, albo-flaveſcentes, in orificio colli fuſcè rubro-purpurei, lenes, in tractu cuſpidum ſtellæ exteriùs piloſi, inodori, infra calicem in geniculis petioli duobus anguſtis foliolis ſuccincti. *Stamina* 5 candida oblongis, albo-flavis ſurrectis *apicibus* dotata. *Stylus* candidus, duabus rotundiolis candidis gemmulis nodulatus eſt. Baſis cui *ſtamina* inſident 5 rotundiolis feneſtrata eſt cancellulis. *Calix* pentaphyllos eſt, foliis cuſpidatis. Foribus ſuccedunt *globuli* rotundi, qui ſicci coloris cinereo-fuſci, 4 continentes *ſemina*, interſepimentis mediis à ſe mutuò ſeparata; trigona ſunt, uno angulo rotundo, duobus interioribus planis, ejuſdem cum globulis coloris.

Folia cum *Codi-Avanacu* & recenti butyro trita abſceſſus maturant & aperiunt. Radix cum aqua Oryzæ lævigata Eryſipelati reſiſtit.

60. Convolvulus maritimus *Barbadenſis*, flore rubro D. *Preſton.*

Plantæ genus eſt flore monopetalo campaniformi, in centro perforato, calice monophyllo, in 5 ſegmenta diviſo, cujus piſtillum muratur in capſulam oblongam, tria vel 4 ſemina angulosa continentem. *Foliis* eſt ſubrotundis inſtar Hederæ terreſtris. Ex ſemine orta eſt in hortulo noſtro 5 circiter miliaribus ab *Edinburgo* diſtante, D. *Preſton.*

61. Baller *H. M.* P. 11. T. 52. Convolvulus aquaticus, folio longiore, floribus candidis *Commelin.* notis.

*H. M.*

Convolvulus eſt *cauliculis* ſuper aquam repens, ac ex illorum cymis capillares viridi-ſubalbicantes emittens *radices*, ſaporis aquei. *Caules* tenues, teneri, aquei, virides, cymis inflexi, ex cymarum convexa parte, unde & radiculæ prodeunt, folia ac flores emittentes. *Folia* longis, rotundis ac viridibus petiolis inſident, haſtiformia, poſtica parte in pedunculos laterales exporrecta, ad oras nonnihil ſinuata, texturâ craſſiuſculâ, viroris ſuperne fuſci, ſubtus diluti. *Flores* monopetali ſunt, ſtellâ quinque-cuſpidali notati, in ſtella ejuſque cuſpidibus candidi, interiùs purpuro-rubeſcentes, exteriùs dilutiores. *Stylus* candidus in apice gemmulâ albicante farinaceâ nodulatus. *Stamina* 5, oblongis albicantibus farinaceis dotata *apicibus*. *Fructus* rotundioli, & tribus veluti rotundis lateribus extuberantes, in cuſpidem brevem & anguſtum ſtriati: teneri adhuc oblongiores ſunt, & magis cuſpidati, maturi magis ad latera extuberant, coloris viridi-albicantis, 5 foliis viridibus & acuminatis *calicis*, maxima parte, præcipuè autem ad extuberantias, excepti. *Semina* in illis continentur tria, interſepimentis candidis à ſe mutuo diſtincta, trigona, exteriore latere rotundo, duobus interioribus planis, obtusè concurrentibus. Fabam in ſe continent viridem, anteriori parte in duos lobulos ungulatim per interſepimentum medium in medio fiſſam, in convexa parte umbilico ſeu oculo viridi, qui versùs planam partem inflexus velut in ſinum ſeſe recipit, dotatam. Faba hac reſoluta, ex oculo viridi, tanquam communi pedunculo duo plani conſpiciuntur folioſi lobuli, qui ſinguli in duo folioſa criſpa relaxantur linteola.

Planta cum ebutyrato lacte oleóque ſimul cocta lumborum abſceſſus ſanat, dolorem mitigat.

62. Tiru-Tali H. M. P. 11. T. 53. Convolvulus *Malabaricus*, floribus ex albo purpuraſcentibus.

*H. M.*

Convolvulus ſinuoſis ramis arboribus ſe affigens, arenoſo & terreo gaudens ſolo. *Radix* tenuis, fibroſa, longè excurrens, cortice albicante, ſapore ſubdulci. Folia hinc inde ad intervalla è caulibus oriuntur ſingulatim, petiolis craſſioribus, longiuſculis, teneris, viridantibus, interius ſtriatis & nonnihil rubeſcentibus inſidentia, figura cordiformi, ut *Munda-Valli*, &c. tenuia, mollia ſuperficie leniſſima, in margine ſubrubro limbulo circundata. *Flores* in longis, tortuoſis, viridi-dilutis petiolis, cauliculis ex quibus oriuntur craſſioribus, ex origine foliorum prodeunt, ſeptem octòve plus minùs ſimul, monopetali, albicantes & purpuraſcentes, collo oblongo-anguſto purpureo-rubro, reliqua parte purpureo albicante & nitente, ex inferiori colli orificio ſtellâ notati, cujus cuſpides ad oras deferuntur, nullius odoris. *Stamina* 5, candida, *apicibus* flavis ſurrectis. *Stylus* candidus &tenuis, duabus gemmulis in vertice nodulatus. *Calyx* collum florum arctè arripiens, viridis eſt, pentaphyllos, rotundo-cuſpidatus. *Fructus* baccæ ſunt rotundæ, aliquo modo planæ, primò virides, exindè flavæ ſeu ruſæ, 4 venulis vel lineis ſtriatæ, in quibus cortex, qui duriolus eſt & tenuis, in 4 ſe relaxat partes.



*Semina* in illis quatuor, tenuibus à ſe mutuo ſeparata membranis; de cætero trigona ſunt, uno latere rotundo, duobus planis, coloris caſtaneo-fuſci; ex oculo in vertice ſita ejiciunt candida tenuia.

Succus expreſſus pro lotione adhibetur ad purificationem corporis.

63. Convolvulus *Canarienſis* ſemper virens, foliis mollibus & incanis, floribus ex albo purpuraſcentibus *Hort. Amſt.* rar. P. 2. *Canarienſis* longioribus foliis mollibus & incanis, *Ahilo-porro-Salvages Hiſpanis* Pluk. Almag. Bot. Tab. 325. F 1.

Aſparagi ad imum digiti craſſitie ſunt & lignoſi. *Flores* cœrulei ſunt. Toto anno folia retinet. *Radix* lignoſa eſt & fibroſa, è qua unicus exſurgit *Cauliculus*, lignoſus, digitum minorem craſſus, ſubruber, piloſus, 20 & plurium pedum altitudinem, in varios è foliorum alis orientes cauliculos divaricatus, exſuperans, quibus pedamenta juxta poſita, vicinóſque frutices conſcendit, multiſque convolutionibus amplectitur. His fronde perpetua adſtant, ex pediculis tomentoſis duas uncias longioribus *Folia* cordiformia mucronata, & præter nervum craſſum per foliorum longitudinem excurrentem, aliis ſatis conſpicuis, è majori proventibus prædita. Folia quò juniora eò molliora & magis incana, quò autem vetuſtiora, hoc ipſo aſperiora: nervi magis apparent, & rubicundiores evadunt: quod etiam diſcrimen juniores viticuloſos cauliculos inter & vetuſtiores obſervatur. *Flores* nunc ſolitarii, nunc 5 aut 6 in eodem pediculo è foliorum alis orto hunc Convolvulum 4to aut 5to à ſatione anno exornant, monopetali, ampaniformes, ex albo purpuraſcentes.

Julio & Auguſto floret, ſemina hactenus (in *Hort. Med. Amſt.*) non perfecit.

64. Ben-Tiru-Tali H. M. P. 11. T. 54. Convolvulus *Malabaricus* folio longiori, flore candido *Commelin.* notis.

*H. M.*

Convolvulus naſcens in arenoſis. *Caules* ei tenues, rotundi, virides, glabri. *Folia* oblongo-rotunda, craſſiuſcula, mollia, lenia, odoris debilis ſed grati, ſaporis ſubacris: *Coſta* media utrinque eminet, laterales in recta parte extuberant. *Flores* monopetali, campaniformes, ſtellati, quinque-cuſpidales, oblongo collo, candidiſſimi. *Stamina* 5, ſurrecta, candida, apicibus candidis barbata, collo aſſuta. *Stylus* oblongior, gemmula albicante inſtructus. *Calix* quinquefolius, tribus foliis amplis & oblongo-rotundis, duobus anguſtis & cuſpidatis. *Fructus* oblongi, filamentum oblongum, viridi-dilutum in vertice gerentes, inter 4 ſurrecta, ſcabra, rigida & viridia folia conſiti: Illorum cortex craſſiuſculus & viridi-dilutus, intus valde glaber, albicans, in medio molliſſima, flocculoſa, albicans continetur lanugo.

Ex ſucco plantæ inſeſſus præparatur adverſus morbum endemium *Pitao* dictum: idem cum *Piret.* fructu & cortice *Cudel-avenacu* hauſtus alvum laxat.

65. Tala-Neli H. M. P. 11. T. 55. Convolvulus *Malabaricus* anguſto folio, flore variegato *Commelin.* notis.

*H. M.*

Convolvulus eſt arboribus ſe affigens, vel ſuper terram repens. *Radix* lignoſa, fibroſa, cortice viridi-fuſco. *Caules* tenuiſſimi, angulosi, virides. *Folia* oblongo-anguſta, cuſpidata, ad petiolum utrinque pedunculo laciniata, tenuia, mollia, lenia, viroris communis, ſaporis nullius. *Flores* monopetali, ſtellâ in medio ornati, cujus cuſpides in ora nonnihil eminent, albicantes ſubflaveſcentes, in collo notâ roſaceo-ſaturâ in orbem ſuffuſi. *Stamina* 5 cum *apicibus* ſurrectis candida. *Stylus* capitulo viridi-diluto in duas veluti pennas bifido ornatur. *Calyx* quinquefolius & cuſpidatus, tum florem arctè arripiens, tum fructum profundè excipiens. *Fructus* globuli ſunt plano-rotundi, ex albicante viridi-diluti, ſtriati, ex futuris per membranas intermedias in 4 loculos ſeminales diſtincti, in quorum ſingulis ſemen continetur unicum, triangulare, uno latere rotundo, duobus planis, primùm albicantia, dein ſpadicea.

Decoctum hujus plantæ, *Samſtravari*, *Glycyrrhizæ* & oleo *Sergelim* permixtis, linimentum *Piret.* præſtat quo caput illinitur adverſùs cephalæam & comæ fluxilitatem.

66. Adamboe H. M. P. 11. T. 56. Convolvulus *Malabaricus*, flore maximo purpuraſcente *Commelin.* notis.

*H. M.*

Convolvulus eſt, cujus *radix* fibroſa albicans: *Caules* rotundi, tenues, minutis pilis obſiti, ſuper terram radiculis emiſſis repentes. *Folia* petiolis ſtriatis & piloſis inſident, cordiformia, tenuia, mollia, lenia. *Flores* in uno petiolo plures proveniunt, monopetali, in 5 partes inciſi, corrugati, ſtellati, in collo purpureo-rubro-ſaturi, exteriora versùs ex purpureo albeſcentes, inodori. *Stamina* & *apices* farinacei, ut in præcedente, *Stylus* craſſa & farinaceâ gemmâ in vertice notatus. *Fructus* nonnihil plano-rotundi, foliis calycis (qui quinquefolius eſt) arctiſſimè incluſi, in vertice caudulâ eminentes, tribus ſeu 4 lateribus rotundiolis, ac in latum nonnihil extuberantibus, cortice primum viridi, in ſuperiori parte ubi calice non obteguntur rubeſcentes, odoris ubi aperiuntur fortis, illum *Piperis* & *Zingiberis* viridis æmulantis. *Semina* in illis tria vel quatuor, fructum replentia, trilateralia, interſepimentis tenuibus, membranaceis, albicantibus, quæ in oris rubeſcunt à ſe invicem ſejuncta, coloris argentei, in oris lateris convexi pilis albicantibus obſita: pulpa viridis eſt & nullius ſaporis.

Contrita cum lacte aſſumpta antidotum eſt adverſùs morſum Serpentis *Cobra-capella* dicti; *Virey.* fructus triti & cum aqua aſſumpti idem præſtant. 67. Bel-

67. Bel-Adamboe H. M. P. II. T. 58. Convolvulus *Malabaricus* folio rotundiore craſſo, flore candido *Commelin.*

*H. M.*

Convolvulus eſt naſcens in petroſis. *Radix* ruſſa, intus nonnihil lignoſa, albicans, in longum excurrens, tortuoſa, fibris veſtita, cortice ſubdulci & ſubacri, odoris terrei. *Caules* rotundioli, virides, flexiles, parùm lignoſi, albicante medulla radiculis demiſſis repentes. *Folia*, quorum petioli ſulco ſtriantur, ad exortum proveniunt radicularum, formâ lati & obtuſi cordis, circa petiolum angulato ſinu exciſa, craſſiola, mollia, lenia, viroris ſuperne ſurdi, ſubtus dilutiores, inſipida & inodora. *Flores Adamboe* floribus perquam ſimiles, ſed in totum candidi. *Stamina* itidem ſimilia. *Stylus* gemmâ nodulatur candidâ, rotundâ & granulatâ. *Calix* pentaphyllos, tribus foliis oblongioribus & viridi-dilutis, duobus minoribus & viridi-fuſcis; in quo *globuli* conſpiciuntur *ſeminales*, quorum vertex filamento coronatur oblongo, tenui, ubi cœruleo-fuſci, ad calicem albicantes. *Semina* in illis tria vel 4, triangulata, oblonga, ſuperiori parte in cuſpidem ſtricta, coloris cinereo-fuſci, intra pulpam unicum parvum & rotundiolum recondentis nucleum, odoris & ſaporis fabacei.

*Vires.* Succus cum *oleo, Mavo & Zingibere* decoctus linimentum præſtat capiti inungendum, quo morſus Canis rabidi irritus redditur.

Huic plantæ D. *Petiver Act. Philoſoph. Lond.* No 267. p. 699. Synonymam, ſed dubitanter, conſtituit.

68. Cullecaucanau *Malabar.* quam Soldanellam *Pearmeet dooricam* geniculis radicoſis vocat.

Convolvuli terreſtris, repentis ſpecies eſt, radices fibroſas ad ſingula genicula in terram demittens; unde & folium unicum ſubrotundum & interdum cuſpidatum exit, pediculo duas prope uncias longo inſidens. Ad foliorum exortum exeunt 3, 4ve *Flores*, quibus ſuccedunt capſulæ rotundæ læves, in apicem filamentoſum terminatæ.

Radicis cortex in pulverem redactus purgat leniter abſque torminibus, ʒii homini robuſto purgando ſufficiunt.

69. Samudra-Tsjogam H. M. P. II. T. 61. Convolvulus maximus *Malabaricuſs*, folio villoſo, floribus purpuraſcentibus.

*H. M.*

Convolvulus eſt naſcens in arenoſis. *Caules* rotundi, villoſi, cinereo-albicantes, ſubviridescentes, lenes, intus lignoſi & medulla inſtructi. *Folia* in petiolis longis craſſis, rotundis, interius ſulco ſtriatis, villoſis, cinereo-albicantibus, ſubviridibus, lenibus, ampla, oblonga, cordis formâ, ad petiolum ſinu exciſa, in cuſpidem ſtricta, craſſiuſcula, valde mollia, intus glabra, viroris ſaturi, ſubtus cinereo-argentea, tomentoſa, pannum diceres lanuginoſum, torcularipreſſum, tenera, cum lateribus interioribus arctè clauſa & unita. *Flores* peduncularis plures ſimul velut in faſciculum congeſti inſident, monopetali, campaniformes, ſtellati, interius ſuſcè rubro-purpurei nitentes, ad oras dilutè rubeſcentes, exteriùs in collo ut & calyce lanugine albicante tomentoſa veſtiti, inferiùs oblongis, cuſpidatis, candidis ſuccinctis calicis foliis. *Stamina* & *apices* præcedentium ſimilia. *Stylus* exornatur duabus junctis & granulatis gemmulis. *Fructus* ſubrotundi ſunt, alii duobus, alii tribus extuberantes lateribus, cuſpidem in vertice gerentes: immaturi corticem habent viridi-fuſcum, qui inciſum copioſum & ardens exſudat lac. Maturi aurancei coloris ſunt ad flavum vergentis, intus medulla carnoſa, molli, minimè lactea inſtructi. *Semina* in illis tria, diſtinctis loculis ſeparata, triangulata, viridi-flava, carne albicante & dura.

70. Cattu-Valli H. M. P. II. T. 62. Convolvulus anadendras, foliis craſſis ſubrotundis, flore fructúque carens.

*H. M.*

Convolvulus arbores ſcandens. *Caules* rotundi, virides, lignoſi, vetuſtiores cinerei. *Folia* formam lati & obtuſi cordis referunt, ſpiſſa, viroris in recta parte ſaturi, in averſa viridi-diluti & cinerei, coſtis tam media, quàm lateralibus inſtructa: illa quæ propiùs ad caulium conſident ſummitatem inferioribus ſenſim minora & contractiora evadunt. Flore fructúque caret. *Crediderim potiùs nec florem nec fructum ab Auctore noſtro fuiſſe obſervatum.*

*Vires.* Ex foliis balneum præparatur adversùs bulimum & malaciam. Ex radice cum *Curcuma* & ſero lactis trita linimentum conficitur artuum dolores mitigans.

71. Mareta-Inali H. M. P. II. T. 63. Convolvulus anadendras, foliis oblongo-rotundis anguſtis, ad nodos pluribus, flore carens.

*H. M.*

Convolvulus eſt arboribus ſe affigens. *Caules* rotundi, lignoſi geniculati, cinerei, languidi. *Folia* plura congregata in oblongis proveniunt cauliculis, oblongo-rotunda & anguſta anteriùs cuſpidata, valde craſſa ac carnoſa, plurimis filamentis pertexta, rigida, dura, in oris rugulis ſe criſpantia, ſuperficie plana & glabra, viroris in recta parte ſurdi, in averſa clari, intus carne viridi, aquea & ſublactea; coſta in parte averſa altè extuberante, in cujus tractu folia interiùs ſulco ſunt ſtriata, ſaporis amari. Floribus deſtituitur. *Fructus* in geniculis caulium proveniunt, oblongo-rotundi, nodos referentes lignoſos, rugoſi, aſperi.

Succus choleræ medetur.

72. Con-



72. Convolvulus *Madraſpatanus*, flore auriculato, calycibus majoribus *Petiv. Act. Philoſoph.* N. 244. p. 321. *Calovee* Malab.

D. *Petiver.*

Planta eſt infirma & humi diffuſa: *Folia* ſemuncialibus pediculis inſident, ampliſſima, unciam plus lata, & duas propemodum longa, in acutum mucronem deſinentia, ad intervalla diſpoſita. Ex uniuſcujuſque ſinu exit *Flos* unicus, rariùs duo, parvus: Succedit *capſula* rotunda, in filamentum oblongum deſinens, canefcens, Pili magnitune. Capſula iſthæc 5 cinguntur foliis duobus majoribus, tribus minoribus: paulò infra calicem duo parva naſcuntur folia plerumque oppoſita. In ſingulis calicibus 4 non rarò inveniuntur *ſemina* lævia, triangularia, Alceæ muſchatæ ſeminum magnitudine.

Plantæ ſequenti cognata & ſimilis eſt: Differt foliis acutioribus, majoribus, & pediculis donatis.

73. Viſtnu-Clandi H. M. P. II. T. 64. Convolvulus *Indicus* minor, Alſines folio, rubicundo purpureo *Commelin.* notis. An Convolv. *Biſnagaricus* Myoſotidis folio D. *Petiver Act. Philoſ.* N. 276. p. 1007. pl. 1. ?

*H. M.*

Planta eſt humilis, cum cauliculis tranſverſim ſuper terram diffuſa. *Radix* tenuis eſt & recta, in terram ſe demittens, fibris tenuibus veſtita, cortice rufo, interius albicante, ſaporis ſubdulcis. Ex illa permulti, valdè tenues, rotundi, piloſi, lanuginoſi ac virides exeunt *cauliculi*, cubitum plus minus longi, non in altum ſed in latum diffuſi. *Folia* valde parva ſunt, & oblongo-rotunda, craſſiola, mollia, lenia, utrinque lanuginoſa, longis ac denſis pilis obſita, viroris communis, ſaporis ſubdulcis. *Flores*, quorum petioli tenues, lanuginoſi, piloſi, virides longi, qui digitali à floribus intervallo minutis & cuſpidatis ſunt veſtiti foliolis, ſupra ex origine foliorum proveniunt, monopetali, ſtella 5 cuſpidum ſignati, coloris in exteriore ſuperficie inter ſtellæ cuſpides cœruleo-diluti, ad umbilicum in ſtella purpureo-rubicundi, in umbilico albicantes, exteriùs in ſtellæ cuſpidibus ex purpureo albicantes. *Stamina* in illis 5, apicibus brevibus dotata, cum quibus etiam 4 vel 5 erumpunt filamenta. *Calix* viridis, piloſus, in 5 foliola diviſus, *Capſulæ ſeminales* parvæ & rotundæ, primo viridi-dilutæ, dein flaveſcentes. *Semina* pro numero angulorum, 4, 3, vel etiam 2 inveniuntur, nullis interſepimentis à ſe mutuo ſecluſa, trilateralia, duobus planis, uno rotundo, depreſſi, flava, vel ruſſa, matura rubro-fuſca. Tota hæc planta vegeti & haud injucundi eſt odoris, præcipuè aquis impoſita. Tempore pluvioſo maximè reperitur, æſtivo nonnili in locis umbroſis. Sub veſperam flos arctiſſimè clauditur, & æſtivo tempore duabus a meridie horis.

Antifebrile eſt cum *Cumino* decocta, etiam pro extenuatione corporis & morbis chronicis *Vires.* exhibetur. Cum lacte aſſumpta etiam calidas curat febres. Oleo incocta & capiti illita capillos promovet.

74. Sendera-Clandi H. M. P. II. T. 65. Convolvulus *Indicus* minor, folio anguſto oblongo, ſummitate velut abſciſſa, flore ex albo flaveſcente.

*H. M.*

*Radix* huic tenuis, fibroſa, cortice è rufo albicante. *Cauliculi* quinquangulares, glabri, viridi-fuſceſcentes. *Folia* in utraque parte glabra ſunt, oblongo-anguſta, quam præcedentis longiora, ſuperiora verſùs, lateribus magis diductis, ſemilunaria, vel etiam duabus ſemilunulis tricornuis exciſa, ad petiolum duobus pedunculis bicuſpidalibus vel tricuſpidalibus eminentia. *Flores* inodori, quam præcedentis majores, monopetali, ſtellam referentes quinquecuſpidalem, albo-flaveſcentes, ad umbilicum purpureo-rubri. *Stamina* 5, ſurrecta, albicantia. *Capſulæ ſeminales* cuſpidatæ, foliis calicis maxima ex parte comprehenſæ, è vertice filamentum ejicientes tenue & albicans. *Semina* in illis paſſim reperiuntur 4, trigona, duobus lateribus planis, uno rotundo, coſtula in medio extuberante ſtriantur. Colorem referunt ſeminis Naſturtii. Tempore pluvioſo etiam quàm maxi nè invenitur, æſtivo nonnili in locis umbroſis.

In decocto aſſumpta antifebrile eſt. Cum Saccharo ardorem jecoris reſtinguit. In pul- *Vires.* verem redacta, & cum aqua capiti illita omnes ſedat dolores. Trita & cum vaccæ urina epota omnes arthriticos dolores, præcipuè in pedibus mitigat.

75. Convolvulus luteus polyanthos *Plumier.* polyanthos, folio ſubrotundo flore luteo, An Antholiſthos convolvulaceus Americanus *Pluk.* Tab. 136. F. 1. *Sloan. Cat. Jamaic.*

*Sarmenta* hujus valdè tenuia ſunt, & ad unumquemque nodum *folium* habent cordiforme, extremitate acuminata, 4 aut 5 pollices longum, 3 aut 4 latum, pediculo longo gracili adnexum, tenellum, glabrum, obſcurè viride, circumcirca velut undulatum.

Ex iiſdem nodis exit pediculus alius, prælongus, paulò craſſior quàm foliorum pediculi, præſertim versùs ſummitatem, quæ faſciculum *florum* ſuſtinet, Campanulæ noſtratis ſimilium, colore flavo fulgente, è quorum fundo exeunt 5 *filamenta* parva, cum *apicibus* longiuſculis albis, *ſtylum* tantillo longiorem ambientibus, cujus capitulum viride eſt & fiſſum.

*Capſulæ ſeminales* rotundæ ſunt, minimi digiti apicis magnitudine, membrani ſolidâ è rubro fuſcâ compoſitæ, duo triave *ſemina* includentes, Pili vulgaris magnitudine, lanugine holoſericea rubra & ſplendente tecta.

In insulis *De la Martinique* & *Dominici* copiosè: in hac Insula major evadit; in illa furculi flores sustinentes alas, crispas duarum formarum secundùm longitudinem obtinent. In sylva versùs Trajectum prope the Crawle-Plantation in *Jamaica* observavit D. *Sloane*.

76. Convolvulus coccineus, folio anguloso *Plumier*.

Hujus etiam *sarmenta* valdè tenuia sunt, teretia, subcinerea. *Folia* tenella cordiformia, cum quibusdam in ambitu prominentiis, quæ ea anguloſa reddunt. Glabra autem sunt, pulchrè viridia, 4 aut 5 circiter digitos in longum extensa, pediculis satis longis insidentia.

Ex horum sinubus exit surculus seu pediculus alius, longus, tenuis, in plures multò breviores minoréſque divisus, *flores* sustinentes colore purpureo splendente tinctos, quorum unusquisque velut tubus est, pollicem & dimidium ferè longus, calami scriptorii crassitie, ima parte tantillo minor. Tubus hic exinde se dilatat in modum parvi infundibuli, ad decem lineas diametri, circumcirca leviter incisus in 4 segmenta rotunda, ad quorum unumquodque radius acutus terminatur. E fundo tubi *filamenta* quædam exeunt, valdè tenuia, alba, rubore leviter tincta.

*Capsulæ seminales* rotundæ, Cicerum grandiorum magnitudine, in 4 partes se aperiunt, quarum unaquæque semen unicum nigricans continet, Orobi propemodum crassitudine.

In Insula *Dominici* pluribus in locis invenitur.

77. Convolvulus major polyanthos, longissimè, latissiméque repens, floribus albis minoribus odoratis *Sloan. Cat. Jamaic.* An Ololiuhqui seu planta orbicularium foliorum *Hernandez*? An Scammonea rotundifolia *Virginiana Park*?

D. *Sloane*.

Planta isthæc multas interdum arbores operit & obvelat, aut pascua latè occupat, *Radicem* obtinens latam, compressam, planam, longam, anguloſam, colore fusco, multis longis filamentis infra terræ superficiem demissis succum alimentosum toti plantæ nutriendæ exugens. *Caules* albidi, lati, glabri, rotundis eminentiis seu tuberculis superficiei innascentibus inæquales; arborem quancunque vicinam scandentes in magnam aliquoties altitudinem enituntur, aliàs in superficie terræ strati longè latéque ramos emittunt, *foliis* ad sescuncialia intervalla vestitos, cordiformibus, sescunciam longis, à pediculo sc. [unciali] ad apicem; ad basin subrotundam ubi latissima unciam lata, glabra, mollia, coloris obscurè viridis. *Flores* è ramis exeunt numerosissimi, uncialibus pediculis innixi, monopetali, campaniformes, albi cum 5 fascijs virentibus, plantæ respectu parvi, perquàm odorati; quorum singulis singula succedunt *semina*, ampla, figuræ ovalis, fusca & velut holosericea, vasculo fusco, membranaceo, piloso incluſa, 5 capsularibus fuscis foliis stellæ radiorum instar undique extantibus ad basin cincto.

Locis campestribus circa urbem S. *Jago de la Vega*, & alibi in insula *Jamaica* invenitur. Maio & Decembri mensibus floret.

78. Convolvulus maritimus rotundifolius maximus, summo fastigio bifulcus, ex Insula *Johanna Luk. Mantiss.* Hujus plantæ folia foliorum 2dæ speciei *Mandaru* seu *Chovannæ-Mandaru* in Horto *Malabarico* depictæ forma & magnitudine sunt. *Idem.*

79. Convolvulus marinus catharticus, folio rotundo, flore purpureo *Plumier*, id est, Convolvulus marinus seu Soldanella *Maregrav Hist. nost.* p. 726.

Radicum sarmenta pollicis crassitudine sunt, consistentiâ quasi ligneâ, nigro cortice tecta. Magnitudine omnium partium à Soldanella nostrate marina differt.

80. Convolvulus marinus catharticus, foliis Acetosæ, flore niveo *Plumier*.

Ejusdem naturæ est, eodem modo repit & eisdem in locis cum præcedente invenitur. *Folia* ejusdem figuræ & magnitudinis sunt cum Acetosæ foliis, paulò tamen spissiora, teneriora, hilariùs viridia, introrsum reflexa.

*Flores* præcedentis similes, verùm paulò minores, lactei cum fundo rubro saturo: *Semina* etiam ejusdem figuræ, nigra & velut holoserico, *veluto* dicto, tecta, quamvis paulò minora: tandem tota planta lac niveum fundit, quemadmodum præcedens; Succus insipissatus est etiam catharticus.

In insula *de la Martinique* uno solo in loco, mense *Januario* florentem invenit Autor.

81. Convolvulus maritimus majore folio *Chinensis Pluk. Phyt.* T. 24. F. 5. An Sarsa litoralis seu Convolvulus maximus *Brasiliensium Pison.* 258?

82. Convolvulus anguſtissimo folio nostras cum auriculis *Pluk. Phytogr.* T. 24. F. 3.

83. Convolvulus cœruleus myosotis, *Indicus*, erectus, Passerinæ minoris folio, ramosissimus *Pluk. Almag. Bot.* T. 167. F. 2.

84. Conv. *Indicus* barbatus minor, foliorum apicibus lunulatis *Pluk. Almagest. Bot.* T. 276. F. 6.

85. Conv.



85. Conv. minimus procumbens, Acetosellæ foliolis, barbulis ad finum quaternis, summo apice tricuspidatis *Pluk. Phyt.* T. 167. F. 5. *Mus. Pet.* cent. 1. n. 47.

86. Convolvulus non Convolvulus *Munting. Herbar. Belg.* anguſtifolius est, Lychnidis sylvestris species Myconi.

87. Convolvulus major heptaphyllos, flore sulphureo odorato speciosissimo. Spanish Arbor-Vine or Spanish-Wood-Vine. *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*.

E *radice* rotunda, tuberosa, capitis humani magnitudine *caulem* emittit fuscum, anguloſum, altissimas arbores scandentem, iisque se circumvolventem & numerosis ramis operientem. Folia ad trium 4ve unciarum intervalla exeunt digitata, Hederæ quinquefoliæ *Canadensis Cornut.* similia pediculis 2 uncias longis, teretibus, viridibus insidentia, in 7 digitos seu segmenta divisa, unoquoque segmento costa medium percurrente donato, initio anguſto, aliquousque latescente, & in punctum definente. Segmenta quæ ad basin, brevissima sunt & anguſtissima, reliqua ordine majora ad 7mum usque, (quod 4 uncias longum, unam latum) tenuia, glabra, colore obscuro. *Flores* petiolis tres uncias longis, teretibus, viridibus insident, ex alis foliorum exeuntes, monopetali, campaniformes, coloris flavi pulchri, odorati, quibus succedunt *semina* capsulâ incluſa parvæ Juglandis magnitudine, tenui, membranaceâ, fuscâ, 5 folioſis calicis partibus, basi ejus adhærentibus, obvelata. *Semina* magna, numero plerunque tria, triangularia, uno latere subrotundo, obscurè fusca, pilis innascentibus velut holosericea.

Inter arbores prope ripas *Rio Cobre* non procul ab urbe S. *Jago de la Vega* provenit; & in *Usu.* frequenti usu est ad pergulas & scenas inumbrandas. Solis quippe radios præ alia quacunque hujus generis planta mihi nota arcet & inhibet.

88. Convolvulus pentaphyllos minor, flore purpureo *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*.

*Radix* parva fibrosa *caulem* protrudit teretem, purpureum, plantæ cuicunque aut perticæ vicinæ se circumvolventem, & ad bipedalem altitudinem enitentem, cui hic illic innascuntur *folia* purpuro-viridia, in 5 lacinias seu cuspides secta, incisuris ad pediculi purpurascentis extremum propemodum pertingentibus *Papayæ* foliis aliquatenus similia. *Flores* è foliorum alis exeunt monopetali, purpurei, peramœni, quibus succedunt *capsulæ* rotundæ fuscæ membranaceæ *semina* continentes, ut in aliis Convolvulis.

Inter Opuntias in prato propè urbem S. *Jago de la Vega* crescentem collegi.

89. Convolvulus major, folio subrotundo, flore amplo purpureo *Sloan. Cat. Jamaic.* Mecapatlis Mecatlanensis *Hernandez* p. 304. An Convolvulus *Madaraspatanus*, Violæ Martiæ foliis, floribus plurimis simul junctis *Pluk.* Tab. 166. F. 5?

D. *Sloane*.

Sarmenta seu *Caules* hujus plantæ rotundi, virides, quemvis fruticem, arborem aut sepem vicinam conscenduut ad magnam perfæpe altitudinem, ramis suis & foliis multiplicibus eas vestientes. Sunt autem *Folia* duas uncias & semissem longa, à pediculi insertione ad apicem; ad basin subrotundam, ab auricula extrema ad auriculam extremam duas lata; cordiformia, glabra, luteo-viridia, pediculis $1\frac{1}{4}$ unc. longis insidentia. *Flores* pallidè purpurei, perampli, monopetali, campanulati; quorum singulis succedunt *capsulæ* singulæ fuscæ, 5 calicis foliis cinctæ, 4 in ambitu subrotundis protuberantiis inæquales, in quarum unaquaque continetur *semen* unicum, amplum, triangulare, læve, solidum, è fusco albicans.

In sepibus & fossis humidioribus Insulæ *Jamaicæ* ubique provenit. Jus decocti ejus humores crassos ac frigidos purgat, ac ventris noxia pellit Animalia. Decoquenda est adhuc virens, & matutino potio propinanda: sicca enim inutilis est. *Hernandez.* *Locus.* *Vires.*

90. Convolvulus folio lanato, in 3 lacinias divisо, flore oblongo purpureo *Sloan. Cat. Jamaic.* Convolv. *Jamaicensis* trilobatus, foliis tomentosa lanugine, densiori & leniſſima, ac *veluti* armula utrinque obductis, flore peramœno purpureo *Pluk. Phytogr.* Tab. 167. F. 4.

D. *Sloane*.

*Caule* tereti, albicante, lanuginoso, volubili arborum truncos amplectitur, ad 20 pedum altitudinem ascendens, ad uncialia intervalla *folia* emittens, pediculis $\frac{1}{2}$ unciæ partes longis insistentia, Hederæ vetustioribus foliis nonnihil similia, in 3 lacinias divisa, à summo pediculo ad extremum oppositum sescunciam longa, tantundem etiam aut eo amplius ab extremo unius segmenti ad basin, usque ad alterius extremum lata. Coloris sunt è viridi albicantis, mollia & brevi lanugine obducta. *Flores* ex alis foliorum egrediuntur pediculi $\frac{1}{2}$ unciæ longis innixa, calice viridi, pentaphyllo excepti, monopetali, sescunciam longi, in imo tubo qui in campanæ formam se aperit, colore purpureo eleganti tincti, cum flavis in medio staminibus, & 5 pallidioribus striis seu fasciis; post se relinquentes capsulam cum 4 rotundis protuberantiis, sub tenui membrana tria semina velut holosericea lanugine tecta continens, reliquorum Convolvulorum ad instar.

Truncos arborum grandiorum, viâ quâ *Guanaboa* itur scandens reperitur, & prope domum *Locus.* D. *Fuller* ultra Black-River-Bridge in S. *Dorotheæ*.

91. Convolvulus folio hederaceo anguloſo, flore dilute purpureo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Multos ab eadem *radice* grandi, oblonga, profundè deſcendente emittit ſtolones, teretes, rubentes, 3, 4ve pedes longos, in terræ ſuperficie ſtratos, ad trium quatuórve unciarum diſtantiam *folia*, & ex eorum alis *flores* emittentes. *Folia* petiolis 2 uncias longis intercedentibus annexa, ſeſcunciam aut 2 uncias longa, à ſummo ſc. pediculo ceu centro ad punctum oppoſitum; tantundem lata ad baſin nimirum, ab angulo ad angulum commenſurata, unumquodq; etenim folium anguloſum eſt, duóque ſegmenta ſeu auriculas habet ad baſin, tertium pediculo oppoſitum in ſummo acutius & longius, veſtituoribus anguloſis. Hederæ foliis ſimillimum. *Flos* in pediculo ſemunciali, calice pentaphyllo cinctus, monopetalos, campanulatus, pallidè purpureus, omnibus ſuis partibus cum reliquis convolvulaceis exactè conveniens.

*Locus.* Ad ripas fluvii *Cobre* dicti, & in locis campeſtribus frequenter occurrit: magna etiam copia in collibus **Red-Hills** dictis prope *Guanaboa*, provenit.

92. Convolvulus *Hinquer-pollumenſis* folio cordato, polyanthes, pediculis quaſi ſpinoſis: *Moole-puncodee* Malab. *Petiver Act. Philoſ.* N. 264. pag. 593. pl. 45.

93. Convolvulus minor lanuginoſus, folio ſubrotundo, flore cœruleo *Slon. Cat. Jamaic.* An Convolvulus *Curaſſavicus* villoſus flore cœruleo *P. B. P.*

D. *Sloane.*

*Cauliculos* edit teretes, graciles, virentes, quibus plantis vicinis ſe circumvolventibus longiſſimè prorepit, paucis foliis & ad longa intervalla remotis veſtitos. *Folia* autem petiolis ſeſcuncialibus appenſa, in cordis prout vulgo pingitur formam ficta, ſeſcunciam longa, & ad baſin ſubrotundam unciam lata, intenſe viridia, & lanugine alba rara obſita. *Flores* ex alis foliorum exeunt, nunc plures ſimul, nunc ſeorſim ſinguli, monopetali, campaniformes, coloris cœrulei amœniſſimi, calice pentaphyllo villoſo cincti, & petiolo ¼ un. longo inſiſtentes. Florem excipit *capſula* pyramidalis, fuſca, membranacea, *ſemina* terna propemodum triangularia, fuſca, reliquorum Convolvulorum ſimilia, tribus diſtinctis cellulis totidem membranis ſeparatis, latitantia continens.

*Locus.* Loco *Guanaboa* dicto in agris menſe Novembri florentem paſſim obſervavi, & inter frutices non procul ab urbe S. *Jago de la Vega* prope ruinas Monaſterii. D. *Sloane.*

94. Convolvulus minor repens, Nummulariæ folio, flore cœruleo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E *radice* tenui fibroſa & filamentoſa *cauliculi* erumpunt longi, humi ſtrati, radices hic illic ubi terram attingunt agentes, & ad brevia inæqualia intervalla *folia* emittentes alterna, propemodum rotunda, Nummulariæ minoris flore purpuraſcente ſimilia ¾ unc. longa, ſemunciam lata, extremitate crenâ inciſa, in pediculis fuſcis, quadrantem unciæ longis. *Flores* ex alis foliorum exeunt, brevibus petiolis fulti, monopetali, campaniformes, diluté cœrulei, capſulam fuſcam relinquentes, duo triáve *ſemina* fuſca continentem.

*Locus.* In pratis circa urbem S. *Jago de la Vega* poſt pluvias copioſiſſimè creſcit: reperitur etiam in inſula *Barbados.*

Inter Plantas ſiccas D. *Sherard* invenio Convolvulum repentem rotundifolium minorem, Nummulariæ foliis, qui vel idem eſt cum deſcripto, vel ei ſimillimus.

95. Convolvulus rectus minor, folio anguſto candicante *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E *radice* longa, recta, aliquammultos protrudit *caules* rectos, ad pedalem altitudinem vix aſſurgentes, piloſa lanugine tectos. *Folia* ſecundùm caules inordinatè poſita, unciam longa, non ultra ½ unciæ lata, ſuperne glabra, ſubtus piloſa lanugine obſita. *Flores* ex alis foliorum exeunt, monopetali, campanulati, albi, cum ſtaminibus in medio, calice ſubtus excepti; quibus ſuccedunt *capſulæ* pentaphyllæ plura *ſemina* continentes.

In pratis *Savanna's* dictis prope urbem S. *Jago de la Vega* poſt pluvias copioſè oritur.

96. Convolvulus fruticoſus rectus, foliis viridibus *Hort. Reg.* apud *Honſlaerdyck.*

A recto odorato, &c. *Ponæ*, foliorum viriditate ſolummodo differt, obſervante D. *Sherard.*

P. 731. & ſeqq. Ad Cap. de Campanula.

1. Rapunculus fruticoſus foliis oblongis, integris, villoſis, ex adverſo ſitis, flore purpureo villoſo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Frutex iſthæc multas ab eadem radice *virgas* ſeu *caules* effert, graciles, 4 vel 5 pedes altos, quadratos, digiti minimi magnitudine, cortice glabro luteo, ligno intus duro, albicante, cum medulla ampla, plurimis tranſverſis membranis diviſa. *Folia* ad genicula bina oppoſita, unius aut etiam duorum digitorum intervallo diſtantia; ſingula pediculo ½ unciæ partem



tem longo intercedente annexa, media latiſſima parte unciam lata, coloris obſcurè viridis, brevibus albicantibus ſpinulis ubique innaſcentibus aſpera: E foliorum alis egediuntur *flores*, purpureis aſperis ½ unciæ longis pediculis inſidentes, ampli, monopetali, difformes, margine in aliquot ſegmenta diviſo, tubuloſi, purpurei, rigidis brevibus creberrimis piliis obſiti. Fundo floris intumeſcente capſula ſeu vaſculum ſeminale exoritur, cui *ſemen* plurimum, parvum, oblongum incurvum includitur.

In ſylvis montoſis Inſulæ *Jamaicæ* provenit obſervante D. *Sloane.*

2. Rapunculus fruticoſus linifolius, flore luteo ſpecioſo, foliis ex adverſo ſitis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ad 4 aut 5 pedum altitudinem aſſurgit, ramis undique obſitus, qui ut & ſurculi lignoſi ſunt, *foliis* ſibi mutuo oppoſitis veſtiti ad intervalla uncialia. *Folia* autem pediculis ¼ unciæ longis inſident, ipſa ſeſcunciam longa, latitudine, media latiſſima parte, longitudinis dimidia, glabra, obſcurè viridia. Surculorum faſtigia plerunque ramoſa ſunt, multóſque *flores* geſtant, flavos, ſpecioſos, tubuloſos, monopetalos, oris in 5 ſegmenta diviſis, ſummo fructus rudimento inſidentes, qui in pyramidale oblongum capitulum augeſcit, foliolis paucis obvelatum è tribus cellis compoſitum, in quarum ſingulis magna ſeminum exiguorum fuſcorum copia continetur.

Reperitur in collibus **Red-hills** dictis eundo ad **Colonel Copes Plantation** in *Guanaboa.*

3. Rapunculus aquaticus foliis Cichorei, flore albo, tubulo longiſſimo. *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radix* huic craſſa, altè deſcendens, terræ firmiter impacta, è qua *caulis* exoritur ſubrotundus, 4 plus minus digitos altus, *foliis* multis alternatim ad intervalla breviſſima exeuntibus, abſque pediculis immediatè adnatis, veſtitus. Folia autem 3 circiter digitos longa ſunt, trientem digiti lata, ima latiſſima parte, à qua ſenſim anguſtantur, in obtuſum mucronem deſinentia, rugoſa, & viridi albicantia, circum oras laciniata Dentis leonis aut Cichorii in modum, quibus etiam valde diſſimilia non ſunt. Versùs faſtigia exeunt *flores*, coloris candidi ſeu lactei, aſpectu jucundiſſimi, tubulo omnium quos unquam vidi Rapunculorum longiſſimo, ut qui 3, 4ve uncias æquaret, oris in 5 cuſpides diviſis; quibus ſuccedunt in parvis *capitulis* multa *ſemina* minuta.

Ad ripas humidiores fluvii *Rio Cobre* dicti copioſè oritur, in inſula *Jamaica.*

4. Rapunculus folio oblongo ſerrato, flore galeato integro pallidè luteo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulis* digiti minimi craſſitudine, ad tripedalem altitudinem aſſurgit, viridis, glaber, *foliis* plurimis obſitus nullo ordine poſitis, 10 uncias longis, media parte duas latis, obſcurè viridibus, circa margines dentatis. Faſtigium occupant *Flores* plurimi, pallidè lutei, galeari galeâ longâ reflexâ, cum ſtaminibus nonnullis è medio flore exeuntibus, 4 foliolis cincti. *Stamina* minutiſſima & vix diſcernenda, fuſca, Hyoſcyami ſimilia, capſulâ in aliquot cellas diviſâ conrexta. Tota planta lacte manat.

Loco *Guanaboa* dicto in ſylvis & ſecus viam quâ itur versùs 16 **Miles-walk**, reperitur.

5. Rapunculus aquaticus repens minimus Alpinus, Bellidis folio, flore cœruleo inaperto, albâ maculâ notato *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 27. Rapunculus Bellidis minimæ foliis, flore cœruleo, albâ maculâ notato, caule folioſo *Hort. Cath.* Supplem. 3.

Rupta aut vulnerata hæc planta lac manat; rariùs ſupra terram 3 aut 4 uncias Geometricas elata. Super ſaxa aut petras grandiores ſtrata, in mediis fluviis montium *Corſicæ* exit. *Folia* initio *Bellidis pratenſis*, aut *Burſæ paſtoris loculo oblongo C. B.* folia formâ ſua, hujus etiam magnitudine imitantur. *Flos, capſula, radix & ſemen* Rapunculi ſunt. Oritur etiam prope *Panormum* in *Sicilia*: locum vide. Plantam integram curioſe exſiccatam nobis communicavit D. *Sherard.* Floſculi pediculis longiſſimis & tenuiſſimis ſinguli ſingulis inſident.

6. Rapunculus Alpinus, Teucrii folio, rhomboidalis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 61.

Montium *Ceniſii* & *Delphinatûs* indigena eſt, & è terram unâ paulò plus ſpithamâ attollitur, interdum pedalem altitudinem aſſequitur. *Folia* perſæpe figuram rhomboidem aſſumunt.

7. Rapunculus galeatus cœruleus *Marilandicus.*

*Caulis* erectus, firmus, hirſutus, anguloſus, non ramoſus. *Folia* oblonga, modicè lata, ſerrata, inferiora obtuſiora. *Flores* in ſummo caulè è foliolorum quorundam alis exeunt, & ſpicam laxam componunt. Florum formam in ſicca diſcernere non licuit, videbantur tamen eſſe labiati, & in aliquot cuſpides diviſi; pro galea duæ longæ anguſtæ laciniæ antrorſum extendebantur, tantùm abeſt ut galeatus propriè dici poſſit.

8. Rapunculus

8. Rapunculus Africanus, Coronopi foliis altiſſimus, non ramoſus D. *Sherard.*

Caulis inferiori parte foliis creberrimis amicitur, ſummâ nudus eſt, flores plures ſuſtinens, velut in umbellam parvam diſpoſitos.

9. Erinus *Marianus*, ferè umbellatus Majoranæ folio, *Pet. Act. Philoſoph.* N. 246. p. 404. Spec. 45.

*Folia* trinervia, in caule ex adverſo bina, ad Rhois myrtifoliæ *Monſpeliacæ* folia, me judice, accedunt, minora tamen ſunt. In ſummo caule & ramulis è foliorum ſuperiorum alis egreſſis exiſtunt *flores*, velut in capitula coacervati, purpuraſcentes, & quantum in ſicca diſcernere licuit, galeati.

10. Rapunculus galeatus Artemiſiæ folio, *Cap. Bæ Spei* Muſ. Pet. 469.

Hujus flores à reliquis congeneribus galeâ tripartita differre videntur, Labellum etiam bifidum. Verùm in ſicca nihil clarè comparuit.

11. Campanula ſeu Rapunculus nemoroſus cœruleus, Lamii folio, floribus ſpicatis minimis ex Provincia *Mariana Pluk. Mantiſſ.*

12. Campanula lævis ſeu Rapunculus Pyramidalis minor, flore magis acuminato ex *Virginia Ejuſd. ibid.*

13. Campanula ſpicata minima, floſculis elegantiſſimè rubris, longo tubulo donatis *Cap. Bæ Spei Ejuſd. ibid.* A D. *Stonefreet* habuit.

14. Rapunculus flore cœruleo galericulato, Roriſmarini folio anguſtiore D. *Sherard.*

Planta eſt fruticoſa, erecta, in ramos diviſa, foliis undique cinctos crebris anguſtis acutis, uncialibus. In ſummis ſurculis inter folia exeunt flores plures coacervati, oblongi, mediocres. Locus *Prom. Bæ Spei.*

15. Rapunculus *Africanus*, flore cœruleo galericulato, folio ſubrotundo crenato D. *Sherard.*

*Radix* ſimplex, fibrillis bene multis capillata, lignoſa, annua, *caules* emittit plures, tenues, dodrantales, erectos, non ramoſos, ſaltem in noſtra ſicca, quam ex munere D. *Sherard* habemus, foliis paucis veſtitos, parvis, ſubrotundis, alternis crenatis; [ Superiora in caule longiora ſunt] *Flores* ex alis foliorum exeunt in pediculis prælongis tenuibus, cœrulei, galericulati, parvi, propendentes.

16. Rapunculus ſaxatilis, Perſicæ foliis, umbellâ corniculatâ, cœruleâ *Hort. Cathol Cupani.*

Planta eſt ampla, Trachelio umbellifero cœruleo *Ponæ* non abſimilis.

17. Rapunculus *Africanus*, flore cœruleo galericulato, foliis anguſtis dentatis D. *Sherard.*

Cauliculis eſt pedalibus, tenuibus, ab eadem radice pluribus, foliis veſtitis non admodum crebris, nullo ordine poſitis, anguſtiſſimis, quæ tamen in caule media ſunt, reliquis paulò latiora, denticulis paucis ad latera inciſa ſunt. *Flores* in ſummis cauliculis cœrulei parvi.

18. Rapunculus ramoſus corniculatus, capite globoſo, Polygalæ foliis, ex *Terra Mariana Pluk. Mantiſſ.*

19. Rapunculus ſeu Rapuntium alterum minus, *Solonienſi* ſimile, *Virginianum Baniſteri Ejuſd. ibid.*

20. Rapunc. ſeu Rapuntium, *Solonienſi* ſimile, minus alterum, glabrum ex *Virginia* Ejuſdem *Baniſteri Ejuſd. ibid.*

21. Idem caule & foliis hirſutum è *Terra Mariana Ejuſd. ibid.*

22. Rapunc. *Virginianus* Hyſſopi folio, floribus immaculatis *Ejuſd. ibid.*

23. Rapunc. ſeu Rapuntium *Virginianum*, veluti perfoliatum, floribus cœruleis, Valerianæ *Indicæ* foliis & facie *Ejuſd. ibid.*

24. Rapunc.



24. Rapunc. Coronopi foliis *Æthiopicus*, caule villoſo, non ramoſus *Ejuſd. ibid.*

25. Rapunc. Papaveris Rhœadis folio *Æthiopicus Ejuſd. ibid.*

26. Rapunc. Valerianæ annuæ ſeu æſtivæ foliis *Cluſ. Africanus Ejuſd ibid.*

27. Rapunculus *Æthiopicus*, Polygalæ facie, floribus argenteis non galeatis *Ejuſd. ibid.*

28. Rapuntium *Africanum* Limonii foliis, floribus galeatis cœruleis minimis D. *Sherard.* Planta eſt ſemipedalis. *Folia* quæ in caulibus minora & anguſtiora ſunt iis quæ ad radicem, ejuſdem tamen figuræ.

29. Rapuntium *Africanum* galeatum, foliis oblongo-rotundis, dentatis, villoſis D. *Sherard. Caulis* in planta ſicca nobis à D. *Sherard* communicata ſemipedalis erat aut altior, foliis nudus, non ramoſus, flores 5 vel 6 in faſtigio ſuſtinens.

30. Rapunculus *Africanus* minimus villoſus, foliis anguſtis dentatis, confertim naſcentibus D. *Sherard.* Clinopodium *Africanum* procumbens, Pſyllii foliis & capitulis cum cauliculo lanugine veſtitis *Pluk. Mantiſſ.* 51. Tab. 344. F. 5. Flos monopetalos, in 5 partes æquales diviſus eſt, monente D. *Sherard.*

31. Rapuntium *Æthiopicum*, violaceo galeato flore, foliis Pinaſtri D. *Sherard.* Planta eſt fruticoſa & lignoſa, ramulis foliis creberrimis veſtitis anguſtiſſimis. Inter folia emicant *flores* parvi cœrulei.
Datur hujus varietas foliis latioribus.

32. Rapuntium galericulatum *Africanum* Nepæ facie D. *Sherard.* Foliis eſt tenuiſſimis creberrimis.

33. Campanula *Canarienſis* Regia ſeu Medium radice tuberoſa, foliis ſinuatis cæſiis Atripticis annulis, ternis caulem ambientibus, flore amplo pendulo, colore flammeo rutilante *Pluk. Almag. Bot.* T. 276. F. 1 In Horto Regio *Hampton.* viget.

34. Campanula umbellata, foliis longioribus, inæqualiter dentatis, glabra: An Rapunculus umbellatus Sonchi folio *C. B.? Pluk. Almag. Bot.*

35. Campanula lævis ſeu Rapunculus *Africanus*, anguſtifolius, copioſo majore flore; è dictatis D. *Magnol. Ejuſd. ibid.*

36. Campanula lævior, foliis anguſtioribus, tenuiter ferratis, longo pediculo appenſis *Ejuſd. ibid.* p. 77.

37. Campanula Perſicifolia, latioribus foliis, flore minore *Ejuſdem ibid.* Inter *Cortenianas.* An Rapunculus campanulatus ſeu Neriifolius minor ſeu 6tus *Thalii?*

38. Companula Perſicæ folio *Virginiana*, Boraginis flore D. *Baniſt. Cat. Mſſ.*

39. Campanula arvenſis minor, Bellidis minoris foliis, flore minori, dilutè cœruleo differt à reliquis ſpeciebus Speculi Veneris. *Hort. Cath.*

40. Rapunculus ſpicatus flore ferè orbiculari, ſpiſſiùs corniculatus *Pluk. Almag. Bot.* Rapunculus petræus *Alpin. exot.* p. ult.

41. Rapunculus galeatus *Americanus*, coccineo flore, lineis albis eleganter ſtriato *Pluk. Almag. Bot.*

42. Rapunculus galeatus *Virginianus*, floribus immaculati candoris *Hort. Oxon. Pluk. Almag. Bot.*

43. Rapunculus galeatus *Æthiopicus*, cœruleus, hirſutis & ſubrotundis crenatis foliolis *Pluk. Almag. Bot.*

44. Rapunculus *Æthiopicus*, puſilla planta, foliolis inciſis, galeato flore, ſummâ galeâ candidiſſima lanugine villoſâ *Ejuſd.*

45. Rapunc. galeatus *Virginianus*, ſeu Rapuntium minus glabrum flore pallidiore *Baniſt. Cat. Stirp. Virgin.*

46. Rapunc. galeatus *Æthiop.* foliis multiſciſſis, flore cæleſti *Pluk. Almag. Bot.*

47. Rapun-

47. Rapunculus *Africanus* Coronopi folio, flore cœruleo galericulato, ramosus D. *Sherard.* Caules firmi, valde ramosi superiori parte flores sustinentes plures pediculis tenuibus longiusculis fultos è pediculis turgidis striatis. Flore & vasculo (adnotante D. *Sherard*) cum Gladiolo lacustri *Dortmanni* exactè convenit.

P. 732. Post speciem 2dam Campanulæ hirsutæ.

1. Campanula seu Medium, foliis minoribus crispis, flore tubuloso *Schol. Bot.*

2. Campanula Alpina humilis, Medii Matthioli flore *Ejusd.*

P. 730. post 5tam speciem,

3. Trachelium serotinum, seu Viola Calathiana fortè *Gerardi Park.*

*Folia* hujus inferiora Campanulæ pyramidalis quoad formam simillima sunt, verùm tactu molliora. *Caules* ad tripedalem altitudinem assurgunt, molles pariter & velut lanuginosi, summa parte in ramulos aliquot divisi, *flores* multos campaniformes sustinentes, Trachelii vulgaris majoris similes, sed minores, pallidè cœruleos, seu è purpura cinereos, serotinos. *Radix* denso fibrarum cespite constat.

P. 735. Post speciem 18vam inserantur

4. Campanula pratensis flore per caulem sparso *C. B.*

5. Trachelium minus *Americanum*, foliis rigidioribus, flo. cœruleo patulo *H. R. P. Schol. Bot.*

P. 745. Post 4tam speciem adde,

6. Campanula Alpina sphærocephalos cœrulea, magno flore *Schol. Bot*, Sphæroceph. foliorum ad oras insigniter denticulata *Pluk. Phytogr.* T. 152. F. 6.

Post 8vam speciem ad.

7. Trachelium cœruleum umbelliferum, foliis rigidioribus, flore albo patulo *Schol. Bot.*

8. Campanula saxatilis, Echii folio, magno flore *Tournef. Elem. Bot.*

9. Campanula Alpina pubescens, spica florum pyramidali *Ejusd.*

10. Campanula angustifolia pumila monanthes *Lusitanica Ejusd.*

11. Campanula hirsuta, folio angusto, tenuiter serrato, floribus parvis spicatis *Pluk. Phyt.* T. 153. F. 3.

12. Campanula minor hirsuta, Drabæ folio *Ejusd. ibid.* F. 4. *Almag. Bot.* p. 76.

13. Rapunculus galeatus, Salicis glabro folio, floribus Aurantiis *Bisnagaricus Pluk. Phytogr.* T. 55. F. 3.

14. Trachelium Alpinum floribus conglomeratis, foliis Asarinæ rigidis & hirsutis *Herman. Parad. Bat.* Campanula Alpina sphærocephalos pratensis, flore conglomerato, Asarinæ foliis rigidis & hirsutis *Schol. Bot.*

*Herman.*

*Radice* firmatur numerosis fibris capillaribus longis capillata. *Folia* quæ ab illa exeunt digitalibus insident pediculis, hirtis, subrotunda, in mucronem definentia, ad Violæ folia quoad formam accedentia, circa margines crenata, & veluti crispa, hirsuta, aspera. Superiora subrotunda absque pediculis, ad interstitia uncialia & biuncialia, situ alterno cauli appositæ. *Caules* erigit dodrantales & altiores, rotundos, rigidos, hirsutos. In summitate & foliorum alis sedent *Flores* plures simul conferti, absque pediculis, erecti, in cœruleo purpurei, in 5 lacinias acutas profundas dissecti, *stylo* intus oblongo trifido. *Calyci* itidem quinquifido oblongo acuto insident, & flores *Trachelii flore conglomerato C. B.* referunt. Vasculum seminale ad floris fundum situm in tria loculamenta more congenerum dividitur.

15. Trachelium oblongo folio Alpinum *Bocc. Musæ. pl. rar.* p. 70. T. 58.

Hujus plantæ *folia* glabra sunt, lucida & oblonga, Prunellæ similia. Capitulum] Trachelio imitatur. In *Sabaudia*, monte *Cenisio* invenitur.

16. Tra-



16. Trachelium saxatile, Bellidis folio, cœruleo flore, *Creticum Bocc. Musæ. pl. rar.* p. 76. T. 64.

Inter plantas exoticas in Horto *Patavino* cultas multos ante annos vidit Autor. Spithamæa paulo plus altitudine supra terram elevatur.

17. Trachelium Pulmonariæ folio *Bocc. Musæ. pl. rar.* T. 127.

18. Campanula saxatilis, Echii folio, flore magno *Tournefort. Institut.* p. 110. In planta ficca nobis à D. *Sherard* communicata *Caulis* palmaris erat, non ramosus, unicum in summo florem gestans amplissimum pro plantæ modo.

19. Campanula *Africana* ramosa, Drabæ minoris foliis pubescentibus D. *Sherard.* Caulis semipedalis est aut dodrantalis, erectus; *Folia* sesquinciam longa, semunciam lata.

20. Campanula *Africana*, foliis angustis, leviter dentatis, subhirsutis, floribus cœruleis minimis D. *Sherard.* Caules in hac specie plures, dodrantem alti, foliis nudi usque ad divaricationes, ubi minimis donantur, ut & in florum pediculis.

21. Campanula *Africana* annua hirsuta, latis serratisque foliis, flore magno violaceo *Hort. Amst. rar.* P. 2.

E *radice* fibrosa *caulem* producit rotundum viridem, cui *folia* adnectuntur plerunque bina, longa, lata, serrata & mucronata. Ex alis foliorum ramuli producuntur, cum caule & foliis hirsuti, in alios minores sese dividentes. Singulorum ramulorum summitatem ex calice hirsuto unicus exornat *Flos*, pedali nonnunquam sustentatus pediculo, quinquifidus, cœruleus. Florem sequitur *capsula* seminalis, quæ tribus distincta loculamentis *semina* continet parva. Floret mensibus *Augusto* & *Septembri*, Semina *Octobri* perficit, quibus perfectis perit.

22. Campanula *Africana*, annua, glabra, serrato folio, flore pallido *Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radicem* habet fibrosam & tenuem; *Caulem* rotundum viridem, à radice statim ad summitatem usque varios è foliorum alis emittentem ramulos, longos, virides, rotundos, qui denuo in alios minores subdividuntur. Ipsi cauli absque ullo pediculo, nullóque habito ordine annectuntur *Folia* longa, mucronata, viridia, serrata, superiora angustiora sunt, & quo altiora eò breviora & minùs serrata. Ramulorum summitates ornant in perianthio quinquifido *Flores* quinquefolii, pallescentes. Flores sequitur capsula seminalis tribus loculis *semina* minutissima continentibus distincta. Ramuli absciffi lac præbent aqueum.

23. Campanula *Africana* hirsuta, parvo, angustóque folio, flore pallidè violaceo *Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radice* parva, fibrosa & albicante sustentatur, *Caulem* producente rotundum tenuem, varios vix è tellure egressum ramulos humi procumbentes & hirsutos emittentem. Ramulis *folia* adstant parva, anguста, non crenata, & hilari viriditate prædita. Ramulorum summitates plurimi exornant *flosculi* pediculis parvis sustentati, campanulati, quinquifidi, pallidè cœrulei, qui fundum habent purpureum, stylum albicantem & quadrifidum, & perianthio insident hirsuto, & flosculorum instar quinquifido. Florem more congenerum sequitur *capsula* seminalis trigona, totidem loculis minutissima *semina* continentibus distincta.

24. Campanula annua angustifola, flore purpurascente major *Africana Hort. Amst. rar.* P. 2. Item, Eadem minor.

*Major* ex radicibus fibrosis & albicantibus in plantam exsurgit pedalem, quæ ab ima ad supremam partem in varios divaricatur ramulos. *Folia* habet, nullo suffulta pediculo, longa, anguста, crenata, & crassiuscula. Ex omnibus foliorum aliis unicus tantum pediculus, assurgit, tenuis, qui rarò digiti longitudinem excedens, unicum in caliculo quinquifido & nonnihil hirsuto *florem* sustinet, campanulatum, purpurascentem, in 5 profundas lacinias divisum, (quarum una ad calicem usque excurrit) quasi totidem essent petala, quæ in apicem rotundiorem quàm illarum petala, quæ ab *Hermanno* describuntur definunt. Flores sequuntur capsulæ seminales ternis loculamentis minutissima *semina* subrubra continentes.

Minor species descriptæ perquam similis, nisi quòd omnibus partibus minor sit, & calix hirsutior.

25. Campanula *Africana* frutescens aculeosa, flore violaceo *Hort. Amst. rar.* P. 2. Aculeosa *Mauritanica* Ericæ foliis, hirsutis, rigidis, insesto mucrone pungentibus, flore amplo tetrapetalo, colore lurido, unguiculis magnis atro-purpureis *Pluk. Phytogr.* T. 252.

*Radice* ſuſtentatur albicante, lignea, ex qua *Caulis* primò viridis, deinde lignoſus exſurgit, ſeſquicubitalis, qui varios, nullo habito ordine emittit ramulos, quem undique *folia* abſque ullo pediculo ambiunt, parva, rigida, anguſta, viridia, ab utraque margine pilis rigidioribus armata. Ramulorum ſummitates exornat è perianthio quinquifido, foliorum inſtar rigidiore, vireſcente, *Flos* unicus campanulatus in 5 profundas lacinias, (nonnunquam in 4 aut 6) diviſus, cœruleus, cui unguiculi ſunt magni, atro-purpurei, corculum albicans. *Stylum* Flos habet craſſum hirſutum, in ſummitate ex tribus quaſi pilulis albicantibus compoſitum, cui ſtylo ſtamina circumjacent 7 viridia. Florem ſequitur capſula ſeminalis 3bus loculamentis diſtincta, *ſemina* minutiſſima continens. Certum florendi tempus non ſervat, cùm omni tempore floreat: rariſſimè *ſemina* perficit.

26. Coroſinam *H. M.* P. 9. T. 68. Campanula *Indica* anomala, foliis in caule ex adverſo binis, capſulis oblongis ſtriatis.

*H. M.*

Plantula humilis eſt, ſpithamæ longitudinem vix excedens. *Radix* fibroſa, coloris crocei ſaturrimi, manum ex attactu rubore tingens, ligneo intus filamento. Cauliculi virides, rigidiuſculi, pilis longiuſculis denſè obſiti, uti ſunt & *Folia* denſa ſerie cauliculos inveſtientia, gemina & ſe mutuo decuſſantia, oblongo-anguſta, craſſa, viroris ſuperne ſplendentis, ſubtus ſurdi. *Flores* monopetali ſunt, campaniformes, candidi, 5partiti, intus piloſi, in collo ab utraque parte rubro-Perſici coloris. *Stamina* in illis 4, craſſis albicantibus *apicibus* nodulata, pilis candidis barbatim veſtita. *Stylus* viridis eſt & imberbis, odor nullus. *Capſulæ ſeminales* in vaginulis florum piloſis ſuccedunt floribus deciduis, oblongo-rotundæ nonnihil cuſpidatæ, liris in longum ſtriatæ, in lirarum tractibus interiùs futura eminente inſtructæ; ſiccarum cortex cartilaginoſus eſt, albus ſcaber. *Semina* in iiiis continentur denſa minutiſſima, oblonga, una parte acuminata, & cum cuſpide ſtilulo medio plano membranaceo affixa primùm viridia, dein flaveſcentia, tandem ſubruſſa.

Reſpirandi difficultas tollitur ubi plantæ hujus ſuccus cum *Curcuma* præcordiis illinitur.

27. Kadici-Valli *H. M.* P. 8. T. 27. Campanula *Indica* capreolata, foliis ad Bryoniam albam accedentibus, fructu quadri-capſulari, duobus in ſingulis capſulis ſeminibus.

*H. M.*

Naſcitur circa *Warapoli* & aliis in locis, florens *Septembri, Octobri, Novembri. Cauliculi* tenuiſſimi, teretes, virides, lignoſi. *Folia* capreolis comitata, Coronæ Imperialis lilia referunt, tenuia, lenia, viroris in recta parte fuſci & ſurdi. *Flores* pediculis ramoſis, tenuibus, viridi-dilutis, qui ad originem foliorum erumpunt, 4, 5, vel etiam 6 ſimul congregati proveniunt, monopetali, campaniformes, in longum venulis in utrâque parte eminentibus obducti, circa oram coloris flavi & perpulchri, in collo viridi-albicantis, nullius odoris. *Stamina* è collo emicant, 5, tenuia, oblonga, albicantia, albis inſtructa *apicibus*. *Stylus* oblongior, valde tenuis & albicans, bifidus, nonnihil nodulatus, cum capitulo albicante. *Calix* 5 cuſpidata habet folia, florum collum arctè excipiens, coloris viridi-fuſci. Florum *gemmæ* plano-rotundæ, in cuſpidem ſtrictæ. *Capſulæ* ſeminales 4 obtuſis & rotundis angulis emicant, futuris eminentibus inter angulos, & per illorum medium ductis, coloris primùm viridi-fuſci, deinde fuſco-nigri. In unoquoque angulo duo triangulata reperiuntur *ſemina*, uno latere rotundo, duobus planis, interſepimento ſejuncta, coloris primò viridi-diluti, dein nigricantis.

28. Ulinja *H. M.* P. 8. T. 28. Piſum cordatum vulgo dictum.

Plenam & accuratam hujus deſcriptionem vide hoc in loco.

29. Rapunculo affinis anomala vaſculifera, folio oblongo ſerrato, flore coccineo tubuloſo, ſemine nigro, minuto oblongo luteo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radices* huic plures, robuſtæ, breves, nigricantes, *caulem* protrudunt teretem, lignoſum, cortice luteo aliquot ſulcis exarato tectum, ad duarum triúmve unciarum altitudinem aſſurgentem, plurimis oblongis *foliis* denſè ſtipatis, nullo ordine poſitis, ſumma, parte præditum. *Folia* iſthæc ¼ unciæ longis pediculis inſident, lanugine rubente velut muſco obtecta, 7 uncias longa, ſeſcunciam lata, propè ſummam partem ubi latiſſima; ab angusto etenim principio paulatim ſe dilatant ad finem ſeu extremum ferè, ubi iterum coarctantur & in punctum deſinunt, circa margines denticulis crebris inciſa. E foliorum alis exit furculus parvus, ramoſus, calici viridi in 5 cuſpides ſecto incumbentem uncialem, tubuloſum, coccineum florem, Periclymeni nonnihil ſimilem, geſtans, *ſtaminibus* intus flaveſcentibus donatum. Sequuntur in brevi fungoſo vaſculo, ſimplici intus cavitate, nec in cellulas diviſa, *ſemina* multa minuta oblonga flaveſcentia.

Via qua ad 16 miles walk itur è rupium fiſſuris exit.

30. Campanula arvenſis ſeu ſpeculum Veneris erectum, Euphraſiæ luteæ foliis, florum petalis anguſtis, purpureis *Hort. Cath.* 35. *Folia* ut in hoc genere longa anguſta. Caulis erectus, ramoſus, pedalis aut altior. Vaſcula ſeminalia floribus ſubſunt, oblonga, ſtriata. Calicis ſegmenta tenuiſſima ſunt.

31. Speculum Veneris minus, Bellidis minimæ foliis criſpis, amplo flore purpureo *Hort. Cath. Suppl.* 3. Hanc *Horti Catholici* Autor Onobrychidem alteram Belgarum *Lobelii* eſſe vult; non eſt autem (inquit) Onobrychis *Dod.* ut malè miſcet *C. B.* Ego neutram eſſe exiſtimo.



Caulis ramoſiſſimus eſt, ramulis prælongis, *flores* in ſummo caule & ramulis plurimi, ampli, purpurei. *Folia* ſubrotunda ſunt, baſi ſua caulibus & ramulis adnata, nullis interjacentibus pediculis.

32. Speculum Veneris majus, impatiens *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ad trium quatuórve pedum altitudinem aſſurgit, *caule* quadrato, geniculato, hirſuto & ſubincano. *Folia* ad intervalla digitalia protrudens ex adverſo bina, ſemuncialibus pediculis hærentia, ſeſcunciam longa, ¼tas unciæ lata [media latiſſima parte] cœruleo-viridia. Ex alis foliorum exeunt ramuli bini ſemper oppoſiti, quorum faſtigiis inſident *Flores* abſque pediculis, 5 longis viridibus calicis foliis cincti, è tubulo oblongo albo in latum expanſi, colore cœruleo ſaturo elegante tincti, in 5 ſegmenta profundè diviſi; quibus ſuccedunt *capſulæ* quadrangulares ¾tas unciæ longæ, rotunda compreſſa fuſca *ſemina* continentes, quæ, capſulâ extremâ vel tactâ, vel humore madefactâ diſſiliente cum impetu ejiciuntur.

In frutetis circa urbem *S. Jago de la Vega* frequens occurrit. *Lucas.*

33. Flori Cardinalis ſive Rapuntio affinis anomala, caule quadrato, flore coccineo, capſula pyramidali *Slon. Cat. Jamaic.* Euphraſia Alſines majori folio, flore galeato pallide luteo, *Jamaicenſis Pluk. Almag. Bot.* p. 142. T. 279. F. 6.

D. *Sloane.*

*Radix* huic brevis & craſſa, in 3, 4ve longos rubentes robuſtos ſurculos diviſa. *Caulis* quadratus, viridis, geniculatus, 3, 4ve pedes altus, gracilis & abſque adminiculis vix ſe ſuſtentans, ramulos è geniculis emittit ſibi mutuo oppoſitos, ad 2 unciarum intervalla. Ad unumquemque nodum *folia* exeunt ampla, ſeſcuncialibus pediculis nixa, duas uncias longa, unam lata, ad pediculum ſci. ubi latiſſima, aſperiuſcula, in cuſpidem pediculo oppoſitum excurrentia, coloris ſordidè viridis. *Folia* quæ in minoribus ramulis, minora erant, ſed ejuſdem formæ. *Flores* in ſpicis ſummos ramulos terminantibus, ſemunciam à ſe invicem diſtantes, coloris coccinei elegantiſſimi, ¼tas unciæ longi, tubuloſi, prope ſummitatem dilatati, ſtamina aliquot oſtendentes. *Flores* ſequuntur tria, quatuórve *ſemina* rotunda, compreſſa, nigra cum deliquio, ſeu crena in unoquoque impreſſa; capſulâ pyramidali ad faſtigium rotundâ, ad imum acutâ incluſa.

Prope urbem *S. Jago de la Vega*, loco arenoſo, non procul à fluvio *Rio Cobre* dicto collegit D. *Sloane.*

34. Kaka-Pu. *H. M.* P. 9. T. 53. Aſarinæ Lobelii affinis *Indica Commelin.* notis.

*H. M.*

Planta eſt humilis, repens, arenoſa ac uda amans loca. *Radix* fibroſa, albicans. *Cauliculi* geniculati è geniculis fibrillas albicantes emittunt, teneri, quadranguli, piloſi, præcipuè circa angulos, humidi. *Folia* ordine nonnihil decuſſato bina & bina ad genicula, petiolis brevibus, teneris, piloſis, interiùs planis, ſulcatis, nitentibus proveniunt, parvula, cuſpidata, in oris denticulis majuſculis ex æquo ſerratim inciſa, textura tenuia mollia, ſuperficie lenia, utraque parte piloſa. *Flores* in geniculis caulium erumpunt, monopetali, campaniformes, quadripartiti, coloris partim purpureo-rubro-fuſci, vel albo-rubri, dilutè purpuraſcentes. *Stamina* in illis 4, purpureo-rubro-fuſca, bina ac bina arcuatim ad ſe invicem inflexa; ſingula apicibus, quà colli dorſum reſpiciunt, candidis & nitentibus, quà ventrem, cœruleo-dilutis inſtructa; illorum duo ſupereminent, collo ventris inſerta, ubi ſingula unguiculo tenui purpureo-rubro-fuſco concomitantur; duo depreſſiora ſunt, dorſo campanæ inſerta. *Stylus* candidus eſt ac nitens, dorſo proximè accumbens, ſupernè quaſi in ſurculum fiſſus. *Calyx* oblongus, viridis, 5 angulis eminet, ſupernè in 5 cuſpides fiſſus, ad latera profundiùs hians.

Planta cum *Sandalo, Caryophyllis, Nuce moſchata & aqua roſarum* contrita linimentum præbet exanthematicum. Foliorum ſuccus cum Saccharo gonorrhœam ſiſtit. *Vires.*

35. Tsjeria-Manganari *H. M.* P. 10. T. 89. Monopetala *Indica*, foliis in caule alternis profundè crenatis, flore è tubo oblongo in quatuor folia difformia expanſo.

*H. M.*

Naſcitur in arvis. *Folia* ad caulium tenuium rubeſcentium genicula adhærent, oblongiora & ſtrictiora, anteriori parte ad medium uſque acutis angulis profundè crenata, adeò ut in duo triáve ſæpius reſolvantur folia. *Flores* parvi ſunt, albi, tetrapetali, oblongo, largóque collo, ventre nonnihil plano & inflexo. Petalorum tria oblongo-anguſta, in totum candida, quartum duplo latius, magis rotundum, duabus rubris notis maculatum, circa collum flava lanugine obſitum, exteriùs venis rubeſcentibus ſtriatum. *Stamina* 4 candida, *apicibus* albis nodulata, quorum duo altè eminent. *Stylus* albicat, anteriùs companulatus. *Calix* 5 cuſpidatus, duobus foliis cuſpidatis ſuccinctus, largis, candidis nitentibus pilis barbatim obſitus. *Capſulæ ſeminales* rotundo-oblongæ, in calice velut ſacculo in totum incluſæ, duabus futuris ſulcatæ, duabus ſubtiliſſimè ſtriatæ. *Semina* in illis parva, numeroſa, ſtylo medio circumpoſita, primùm viridi-fuſca, dein nigerrima & nitentia. Tota planta odoris eſt maximè aeris

ácris & fragrantis, præsertim in foliis, odorem fructûs *Mangæ*, perinde ut *Vallia-Manga-Nari*, æmulans, quem tamen superat.

*Virtt.* Cum *Carinta-Tali* & *Codagen* in fero lactis decocta morbo *Pitao* dicto medetur. Succus cum Gallis (qui *Malabarensibus Cari de Bengala* dicuntur) pulverisatis supra craticulam tostus, ac denuo in pulverem redactus ventrem laxat.

36. Talu-Dama *H. M.* P. 7. T. 56. Herba *Indica* foliis subrotundis, adversis, floscul is pluribus simul, cyathiformibus circum oras crenatis, vasculo oblongo-rotundo, monospermo.

*H. M.* *Caules* rotundi, rubescentes, geniculati, nodosi. *Folia* rotundiora, crassa, ab una parte viridia, ab alia viridi-clara, circa costas plicis striata, circa oram rubescentia. *Flosculi* supra exortum foliorum extant, cyathiformes, Persico-rubri, in oris leviter crenati, in orificio interiori purpurei. *Stylus* rubro-purpureus, rubrâ gemmulâ dotatus: *Stamina* itidem purpureo-rubra, flavis gemmis nodulata. Gemmæ seminales oblongo-rotundæ, costulis 5 eminentes ac pilosæ: *Semen* in illis unicum, oblongum.

*Locus.* *Mountan* nativitatis locus est: floret tempore pluvioso arenosa amans & petrosa.

*Virtt.* Decoctum hujus plantæ febres ex endemio morbo ortus, quem Indigenæ *Pitao* vocant, tollit. Radicis cortex cum cumino & fero lactis pro potu adhibitus alvum laxat.

P. 7. 8. Ad Cap. de Stramonio post 2dam speciem, cujus varietates esse videntur, adde.

1. Solanum fœtidum pomo spinoso rotundo, semine pallido, triplici calice odoro & albo *H. R. P.*

2. Solanum fœtidum pomo spinoso rotundo, semine pallido, caule & flore simplici, purpureo *Ejusdem.*

3. Stramonia *Curassavica* humilior Hyoscyami folio *P. B. P.* Datura Hyoscyami folio vulgo *Herman. Parad. Bat.*

Locis aridis & in cultis *Indiæ Occidentalis* frequens est, partium omnium conformatione congeneribus suis respondens, humilius tamen & ubi appropriatum solum nactum fuerit multò ramosius. *Caule* assurgit pollicem crasso, cubitum alto, in multos ramos dirempto, obscurè purpureo colore tincto. *Folia* Hyoscyami seu potiùs Solani veficarii Antiquorum sunt æmula, latiora tamen & in margine sinuata quasique crispata, pallidè virentia, tactu mollia, & aversa parte incana. [Quæ ex semine in *Curassavia* nato creverant omnino erant incana.] Ex ramorum sinubus prodeunt *Flores*, externa facie obsoletè purpurascentes seu incarnati, interna albido colore perfusi, fundo punicante. Medium occupant 5 *stamina* albicantia, candidis farinaceis apicibus ornata, inter quæ eminet *stylus*, in capitulum subviride, rotundum protuberans. Basi floris cohæret *calix* oblongus, viridis, pentagonus in 5 cuspides desinens, qui flore defluente & grandescente fructu expanditur & sursum fertur, fructúsque basi umbilici aut pilei instar insidet. Cœterùm *Fructus* rotundus est, & robustis aculeis pungentibus undique armatus, cui subest calyx foliaceus, retro flexus, in 4 partes dehiscens, ast in duo tantum loculamenta, quæ semina fundunt nigra, superficie rugosa, sapore, odore & viribus cæteris hujus familiæ speciebus consimilis est.

Datura *Indica* flore amplo, pleno, albo *Breyn. Prod.* 2. Datura *Turcarum* triplici calice exerto, coloris candidissimi *Hyacinthi Ambrosini* P. 195.

P. 753. Ad Cap. de Linaria post speciem 2dam.

1. Linaria *Valentina* perennis & saxatilis flore luteo hirsuto *Schol. Bot.* Valent. saxat. & peren. villosa, flore luteo *Tournef. Elem. Bot.*

P. 759. post Speciem 33am.

2. Linaria minor repens & inodora *H. R. P. Schol. Bot.*

3. Lin. Alpina pumila, glauco folio, rictu aureo. *Schol. Bot.*

P. 759. Elatines speciei 2dæ adde hæc Synonyma.

4. Elatine folio acuminato *Park.* Elat. folio acuminato, in basi auriculato, flore luteo *C. B.*

P. 755. Pl. 15. adde Synon.

5. Linaria rotundifolia *Messanensis Hort. Mess.* Lin. Myrsinites flore candido sulphureo, rictu crocato *Syllab. Cupani* an. 1694. editi. Hanc D. *Boccone* pro Linaria *Valentina Clus.* perperam habuit.

6. P. 1884.



6. P. 1884. in App. Ad Linariam *Americanam* maximam purpureo flore adde pro Synonymo Antirrhinum triornithophorum *Grisl. Virid. Lusit.*

7. P. 759. Add. Linaria saxatilis hirsuta Hederulæ folio clematites *Hort. Cathol.* Cymbalaria Alpina villosa *Triumfetti* in *Syllab.* 1688. Copiosam inveni ascendendo montem inter *Fundos* & *Molam.* Foliorum & caulis hirsutie à vulgari differt. D. *Sherard.*

8. Cymbalaria foliis tenuiùs dissectis viguit in horto D. *Fabri Monspelii* 1699. *Idem.*

9. Linaria angustifolia flore cœruleo amplo *Munting Herbar. Belgic.*

10. Linar. Sedifolia *Ejusd.*

11. Linar. *Valentina*, trifolia *Ejusd.*

12. Linar. *Austriaca*, flore albo odorato *Ejusd.*

13. Linar. segetum flo. luteo verna 1. *Lusitanica Grisl. Virid. Lusit.*

14. Linar. segetum flore luteo maculato verna 2. *Lusit. Ejusd.*

15. Linar. segetum flore violaceo verna tertia *Lusit. Ejusd.*

16. Linar. segetum flore purpuro-violaceo verna 4. *Lusit. Ejusd.*

17. Linar. cauliculis valdè foliosis pumila, flore luteo *Ejusd.* N. D.

18. Linar. multicaulis pumila vinearum, flo. luteo N. D. *Ejusd.*

19. Linar. marina, flore pulchro, caule folioso N. D. *Ejusd.*

20. Linar. montana flore luteo perennis N. D. *Ejusdem.*

21. Linar. lacte turgens palustris, flore cœruleo N. D. *Ejusd.*

22. Linaria *Lusitanica* procumbens, Polygoni folio, flore pallido-cœruleo, rictu luteo *Hort. Med. Amst. rar. Commelin.*

D. *Commelin.* *Radices* fibrosas, & tenues demittit, è quibus *cauliculi* exeunt partim humi procumbentes, partim ut sese erigant vicinas plantas arripientes, tenues, ramosi, sesquipedales. *Folia* exilia, incondita, glauca, mucronata, Polygoni non dissimilia, crassa ast fragilissima, pedicellis tenuissimis fulta. *Flores* pedicellis tenuibus semuncialibus nixi, Linariæ vulgaris æmuli, ex herbaceis calicibus quinque-partitis prodeuntes, alternatim & singulares positi subcœrulei, rictu luteo. Hisce succedunt *vascula* seminalia in bina loculamenta divisa, in quibus *semina* minutissima, quibus prolatis interit planta.

23. Linaria triphylla, floribus speciosis, ex aureo & carneo pervenustè mixtis summo caule indiviso *Pluk. Mantiss.* An Linaria latifolia triphylla *Sicula Boccon. De Pl. Sicul.* In Horto D. *Uvedale* florentem vidit.

24. Linaria arvensis folio angustissimo *Ejusd. ibid.*

25. Linaria folio Genistæ glauco, flore luteo *Cat.* ad finem *Parad. Bat. Herman.*

D. *Sherard.* Sesquipalmaris est, humi strata, *radice* exigua, viticulis multis ramosis, glabris, glaucis, seu colore Brassicæ; *foliis* ad genicula singula concoloribus, crassiusculis, angustis, leviter acuminatis vestita, formâ à Genista caule fungoso non multùm abludentibus. Ad ramorum summitates prodeunt *Flores*, ut plurimùm terni, Linariæ vulgari forma & colore similes, at paulò minores, calcaribus deorsum, rictibus sursum vergentibus. *Calices* quinquefoliati sunt; *semina* nigra, semilunaria, orbiculata, tenuia, depressa, concava, in conceptaculis parvis, subrotundis, in sex crenas hiantibus, intus autem in 2 loculos, quos intergerina membrana distinguit, divisos. Sapore est pingui, odore nullo.

Nata est ex seminibus à D. *Uvedale* transmissis, & semen perfecit *Julio* & *Augusto* mensibus.

26. Linaria Alpina flore parvo purpureo [rectiùs diluté cœruleo] foliis Tithymali Cyparissiæ, dentitolia *Hort. Cath.*

Planta est procera, bipedalis aut altior, *caule* firmo & robusto, *foliis* creberrimis 3, 4ve uncias longis undique cincto, vix culmum latis; Superiori parte plurimos emittit ramulos, in quibus, [ut & in medio caule] *flores* plurimi in spicas excurrentes, parvi, diluté cœrulei, calcaribus brevibus.

*Fructus*

*Fructus* pro plantæ magnitudine parvi erant, reliquorum hujus generis similis. Communicavit D. *Sherard.*

27. Veronica fœmina *Matth.* flore luteo, auriculis atropurpureis *Hort. Cath. Suppl.* 3. Non aliter quam floris colore à Veronica fœmina folio acumina o differre videtur.

28. Linaria minor repens & inodora H R. P. *Tourneſ. Hiſt. plant. circa Pariſios.*

Hujus plantæ *radices* ad modum vulgaris repunt. *Caules* pedalem altitudinem obtinent, in ramos diviſi ſatis à ſe invicem diſtantes, *foliis* ornatos glabris, colore viridi marino, quam in Linariæ vulgaris anguſtiora. *Flores* versùs ſummos caules, rariùs ſiti, quatuor lineas longi, labio ſuperiore biſido, elato, lineis cœrulefcentibus ſecundùm longitudinem ſtriato, inferiore tripartito, duobus ornato & pilis aureis Veluti inſtar ubi curvari incipit. *Calix* floris in 5 partes dividitur. *Capſulæ* aliarum ſpecierum ſimiles.

29. Linaria latiſſimo folio *Luſitanica*, Antirrhinum triornithophorum *Virid. Luſit. Tourneſ. Elem. Bot.*

30. Lin. ſaxatilis Alſines folio villoſo *Ejuſdem.*

31. Lin. ſaxatilis Polygoni folio villoſo *Ejuſdem.*

32. Lin. ſaxatilis Thymi folio *Ejuſdem.*

33. Lin. *Hiſpanica* Nummulariæ folio *Ejuſdem.*

34. Lin. *Hiſp.* trifolia & latifolia villoſa *Ejuſd.*

35. Lin. *Hiſp.* tenuifolia villoſa & viſcoſa *Ejuſd.*

36. Lin. *Luſitanica* maritima Polygalæ folia *Ejuſd.*

37. Lin. pumila *Luſitanica*, floribus palato carentibus *Ejuſd.*

38. Lin. *Luſit.* Bellidis folio ampliore & villoſo *Ejuſdem.*

39. Lin. arvenſis folio anguſtiſſimo *P. B. P.*

40. Lin. lutea montana Geniſtæ tinctoriæ folio *C. B.*

41. Lin. luteæ flore minimo iconem vide apud D. *Plukenet, Phytogr.* T. 96. F. 3.

42. Lin. annua anguſtifolia, flo. albo, lineis violaceis notato *Triumfetti* 87. Fortè varietas eſt Linariæ annuæ *Chalepenſis* &c. *Moriſoni*, calice quinquefolio brevi. *Pluk.*

43. Linaria minor erecta cœrulea *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

*Caule* ſimplici tereti ad duûm circiter pedum altitudinem aſſurgit. *Folia* cauli alterno ſitu adnexa, ſeſcunciam longa, anguſta, Linariæ luteæ vulgaris *J. B.* ſimilia. Summi caules in ſpicas aliquot *florum* cœruleorum, aliorum hujus Generis ſimilium, diviſi: quibus ſuccedunt totidem *capſulæ* ſeminales turgidæ & ſubrotundæ, in duas cellulas partitæ, ſeminibus compreſſis ſuſcis repletæ.

In pratis Mediterraneis inſulæ *Jamaicæ* oritur.

P. 761. Ad Cap. De Antirrhino.

1. Antirrhinum minus anguſtifolium, flore dilutè purpureo. **Wallam-herb** *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

Fibris plurimis capillaribus rubentibus *radicatur.* *Caulis* indè exoritur dodrantalis, ſubfuſcus, Centaurii minoris craſſitudine, *foliis* veſtitus contrariis inter ſe pediculis brevibus binis, ſeſcunciam longis, non plus ¼vam digiti partem latis, obſcurè viridibus; versus ſummitatem caulis in ramulos unciales dividitur, floribus Antirrhinorum ſimilibus obſitos, pallidè purpureis. *Semina* non vidi, verùm ad hoc genus referendam eſſe minimè dubito hanc herbam.

Secus viam publicam, inter locum *Guanaboa* dictum & agros D. *Bourden* in collibus ſylvoſis & ſaxoſis oritur.

Ab *Indis* & *Surinamenſibus* vulnerarium egregium cenſetur.

2. Antirrhino affinis *Marilandica.*

*Caule*



*Caule* eſt minimùm pedali, *foliis* binis oppoſitis per intervalla adnatis. *Folia* inferiora duas tréſve uncias longa, unam lata, ſuperiora ordine anguſtiora & breviora, acuminata, per margines æqualia; infima tamen ad baſin unum habuere utrinque dentem magnum. *Flores* in foliorum alis ſeſſiles, grandes, deorſum nutantes, ſingulares, effigie, quantum in ſicca diſcernere licuit, Digitalis aut Gratiolæ.

3. Antirrhinum purpureum multicaule, foliis tenuiſſimis, ſurſum inflexis, floribus ſparſis, calice ſpinis aſperato *Pluk. Phytogr.* T. 12. F. 4.

Plantam habemus è *Marilandia*, quam huic eandem eſſe à D. *Jacobo Petiver* edocti ſumus, verùm minùs feliciter picta eſt ramulis ſemper bijugis, foliis ſurſum inflexis, pediculis florum brevibus, & calice ſpinis aſperato quod in noſtro ſpecimine non ſenſi. At neque flores in noſtro Antirrhini adeò exactè referunt.

*Caule* eſt gracili, ſatis tamen rigido, *foliis* veſtito anguſtiſſimis & planè capillaceis, uncialibus, ſeſcuncialibus aut etiam longioribus, ſurſum inflexis, ramoſo. *Flores* è foliorum alis emergunt ſingulis ſinguli, pediculis tenuiſſimis oblongis ſuſtentati, pro plantulæ ratione maximi, monopetali, purpurei, calicibus parvis brevibus excepti. Collegit D. *Vernon.*

4. Antirrhinum *Luſitanicum*, flore rubro elegantiſſimo *Herman. Parad. Bat.* An Antirrhinum majus, ſemper florens *Virid. Luſit. Griſl. Herman.*

Ex ſeminibus *Ulyſſipponæ* lectis D. *Hermanno* ortum eſt. Caulibus adſtant Folia Antirrhino majori alteri *C. B.* p. paulò breviora, nunc alterno, nunc conjugato ordine diſpoſita. *Flores* ampliores ſunt quàm in vulgari, hilarique rubore elegantiſſimè nitent. In Hypocauſtis aſſervatum tota hyeme viret ac viget.

5. Antirrhinum luteum, Pedicularis rubræ foliis *Marianum Pluk. Mantiſſ.* p. 15.

6. Antirrhinum foliis inflexis, multò craſſioribus, calyculis florum margine aſperatis ex *Provincia Mariana Ejuſd. ibid.*

7. Antirrhinum flore candido pallente, rictu luteo, auriculis purpureo ſtriatis, *Hort. Cath.* 20. Differt ab Antirrhino flo. luteo *C. B.* ſiquidem folia habet Linariæ non latiora. Hoc genus eſt quod in muris Urbis Meſſanæ oritur, monente D. *Cupani*, non (ut nos opinabamur,) Antirrhinum majus flore luteo *C. B.* plantam è longinquo tantùm ſpectantes.

8. Antirrhinum flore cœruleo magno, foliis inferioribus latis, ſuperioribus anguſtiſſimis D. *Sherard*, qui in muris Romæ copioſum obſervavit.

9. Antirrhinum ſaxatile *Pyrenaicum*, flore majore *Schol. Bot.*

10. Antirrh. *Hiſpan.* villoſum, Valerianæ rubræ folio *Tourneſ. Elem. Bot.*

11. Antirrh. *Hiſpan.* villoſum, Origani folio *Ejuſd.*

12. Antirrh. *Hiſpan.* altiſſimum, anguſtiſſimo folio *Ejuſdem.*

13. Antirrh. medium, flore albo patulo *Virid. Luſit. Tourneſ. Elem. Bot.*

14. Antirrhino affinis puſilla planta foliis ſcabris, *Maderaſpatana Pluk. Phytogr.* T. 118. F. 3.

P. 763. Ad Cap. de Ariſtolochia adde,

1. Volubilis ſeu Ariſtolochia clematitis *Biſnagarica*, ſpinis gemellis aculeato *Ejuſdem, ibid.* T. 69. F. 6.

2. Ariſtolochia *Zeylanica* Biſtortæ folio breviori D. *Sherard.* Folium trium triangulum oxygonium refert, è lata baſi in acutum mucronem exiens.

3. Ariſtolochia clematitis 2. fronde perpetua odora, *Virid. Luſit.*

4. Ariſtolochia polyrrhizos auriculatis foliis *Virginiana Pluk. Phytogr.* fortè Polyrrhizos *Virginiana Park. Theat.* 420. Serpentaria altera *Virginiana* vulgo.

Huic *radix* fibris cirriſve plurimis comata eſt, & in unum caput conjuncta, è qua *caulis* aſſurgit dodrantem altus, *foliis* paucis ornatus. Iſta petiolis brevibus adhærentia, in fundo cordis figuram exprimunt, ſtatímque conſtricta, apparent quaſi auriculata, & in longum exporrecta in medio cuſpidem. *Flores* ex inferiore caulis parte, pediculis longis inſidentes proveniunt longi, concavi, recti, Ariſtolochiarum ritu. His ſubeſt *fructus* parvus pentagonus, qui *ſemina* parva, acinis uvarum ſeu potius vinaceis ſimilia.

5. Ariſto-

5. Ariſtolochia Violæ fruticoſæ foliis *Virginiana*, cujus radix Serpentaria dicitur *Ejuſd.* T. 15. F. 1.

Hæc quoque è *Virginia* delata *radicem* habet fibris tenuiſſimis albis conſtantem. *Caulis* erigitur plurimùm ſingularis gracilis; cui *folia* pauca, inordinatè poſita, vix unciam lata, baſi cordata, & in mucronem acutum protracta, rigidiora, petiolis uncialibus inſidentia, adhærent. *Flores* ex infimo caule proveniunt. *Semina* parva ficiformia ſunt.

6. Ariſtolochia Piſtolochia caule nodoſo, ſeu Serpentaria *Virginiana* D. *Baniſter. Ejuſd. Phyt.* T. 148. F. 5. Piſtolochia *Virginiana Park. Ger.*

Accuratam hujus deſcriptionem è *Virginia* ad me tranſmiſit D. *Baniſter*, quam *Latinam* factam Lectori communicabo. *Radix* è fibrarum minorum, coloris lutei, odoris & ſaporis aromatici, congerie ſeu maſſa conſtat. *Caulis* inde exoritur unus aut alter, glaber, ſalutem parum admodum piloſus, teres, plerunque erectus, minimè quadratus aut præcisus, farmentoſúſve. *Folia* alternatim cauli adnaſcuntur, hinc indè ad ſingulos nodos ſeu geniculà ſingula, tenuia, longa, acuminata, ad pediculum excavata, & in modum cordis effigiata, ſuperne nonnihil piloſa, ſubtus nervis protuberantibus aſpera, tactu paullum glutinoſa & digitis adhærentia. Prope terram enaſcuntur *Flores* ſingulares vel etiam bini, à Piſtolochiæ Creticæ, aliúſve cujuſcunque Ariſtolochiæ ſpeciei formâ differentes. Harum enim omnium flores, ni fallant icones & deſcriptiones, plantæque ipſæ ſiccatæ, cornu bovinum referunt, cujus apex rudimento fructûs adnaſcitur, extremitas patens tranſverſim obliquè diſſecta eſt, cum hujus noſtræ in calcaneum terminetur, latum, rotundum, galericulatum, labium ſuſtinens, cujus centrum in Floris cavum aperitur. Labium coloris eſt atro-purpurei, reliquus Flos cæneſi. Vaſculum ſeminale hexagonum, pyriforme, unciali propemodum cum plene adultum eſt diametro. Perpetuæ frondis non eſt, verùm poſtquam ſemina maturuere Folia & Caules marceſcere & exſiccari incipiunt. *Maio* floret, Semina *Auguſto* perficiuntur.

Hinc patet Piſtolochiam polyrrhizon *Virginianam* à Piſtolochia *Cretica Cluſ.* plantam longè diverſam eſſe, non ut opinabatur D. *Johnſon*, eandem.

Piſtolochia minima incana *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 88.

*Folia* producit brevia, incana, parva, cordiformia, duriuſcula, auriculis rotundis. Altitudine eſt ſpithamiæa. Inter plantas ſiccas D. *Jacobi Barelier.*

7. Ariſtolochia ſcandens odoratiſſima, floris labello purpureo, ſemine cordato *Sloan. Cat. Jamaic. Tomahuaëlla-copatli*, Ariſtolochia *Mexicana Hernandez.* D. *Sloane.*

E *radice* longa, tereti, geniculata, digitum craſſa emergit *Caulis* teres, viridis, volubilis, arbores aut frutices vicinos apprehendens, & ad 6 vel 8 pedum altitudinem ſcandens, ramulis numeroſis eas operiens: ad duûm triúmve digitorum diſtantias *Folia* & ex eorum alis *Flores* emittens. *Folia* caulibus & ramulis pediculis ſeſcuncialibus adhæreſcunt, cordata ſeu triangularia & ad baſin rotunda, 4 unc. longa, tres & dimidium lata, ad baſin ſci. ab una auricula rotunda ad aliam, obſcurè viridia, glabra, coſtis aliquot ſeu nervis inſignioribus à pediculo exortis, media percurrentibus. *Flos* triunciali pediculo inſidet, reliquarum Ariſtolochiarum figura, colore flavicante, labello purpureâ farinâ ſparſo. Succedit *fructus* 2 dig. longus, hexagonus, in ſex cellulis totidem *ſeminum* parvorum, planorum fuſcorum cordis formam exactè referentium ordines continens. Seminum cuſpides intus, baſes foras ſpectant, ſiliquam anguloſam efficientes, quæ per maturitatem diffilit & ſemina exponit.

Tota planta vehementi, gratiſſimo tamen, eſt odore.

In ſylvis circa urbem *S. Jago de la Vega* ubique oritur.

Vrei. Mederi dicitur tumoribus præter naturam impoſita, dolores lenire, & frigora febrium pellere; cor, ſtomachum & cerebrum roborare, emundare pectus ac ventriculum, & fluxum alvi cohibere. *Hernandez.*

Deſcriptionem *Hernandez* habes in Appendice ad Hiſtoriam.

8. Ariſtolochia *Indiana* minor, Ardanapelle *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.* fortè, inquit, Clematitidis ſpecies eſt.

9. Ariſtolochiæ clematitis *Mexicana*, radice longa craſſa, fructu triangulari ſulcato *Ejuſd. ibid.* Phehuame *Mechuacanenſium* apud *Recchum.*

Vrei. Ariſtolochiæ rotundæ radix minutim conciſa, & per noctem unam in vino albo infuſa, ſi vinum ægro per tres matutinas jejuno exhibeatur, efficaciſſimum eſt adversus ictérum remedium.

10. Ariſtolochia clematitis *Indica*, flore albicante, fructu majore *Careloe-Vegon* Malabaribus dicta *H. M.* P. 8. T. 25. Ariſt. Clemat. *Indica* odorata *P. B. P.* An Ariſt. Clemat. *Gangetica*, foliis in aculeum abeuntibus, radice odoratiſſ. *Pluk. Phyt.* T. 69. F. 5.

*Radix*



*Radix* tenuis, lignoſa, odore forti & aromatico, ſapore acri & amaro. *Caules* nodulis diſtincti, vetuſtiores cinerei, teneriores virides. *Folia* è geniculis exeunt, oblongo-rotunda, cuſpidata, tenuia, parvis tenuibus ac viridi-dilutis pediculis inſidentia, nervoſa. *Flores* forma cum reliquis conveniunt, exteriùs viridi-fuſci, intus fuſco-rubri ac ſurdi. *Fructus* oblongo-rotundi, figurâ & cellularum numero cum congeneribus conveniunt, plurimáſque in ſe triangulares, planas, ſubvirides & albicantes teſſulas ſeu laminas continent, in quibus ſingulis unum planum & compreſſum ſemen, formâ inſtar cordis humani videtur, coloris flavi ac ruffi, ſaporis amari & acris, odoris aromatici Zinziberis viridis æmuli.

Viribus cum reliquis Ariſtolochiis convenit.

11. Ariſtolochia longa ſcandens foliis Ferri aquini effigie *Plumier.*

*Radice* nititur pedem plus longâ, pollicem ferè craſſâ, rectâ in terram deſcendente, in aliquot furculos extrema ſeu ima parte diviſâ, cortice craſſo foras nigro tectâ, ſecundùm longitudinem fiſſuris longis exarata, intus flavicante, guſtu valde amaro. *Caules* exſerit prætenues, glabros, teretes ſupra ſepes reptantes, pluribus geniculis interceptos; folio ad unumquodque appoſito unico, *Ferri equini* in modum inciſo, extremis cornibus obtuſis, poſticari plus longitudine, pediculo circiter unciali hærente, glabro, membranaceo, ſuperne pulchrè viridi, ſubtus pallidiore.

*Flores* ejuſdem prope figuræ ſunt cum Ariſtolochiæ noſtræ, floribus verùm ad aperturas ſuas multò ampliores, linguam habentes pariter acuminatam, pallidè flavi, & rubro-fuſcis lineis venoſi.

*Fructus* Ovi columbini magnitudine ſunt, inferiori extremo obtuſo hexagoni, angulis rotundis & porcarum in modum elatis, intus in ſex cellulas diviſis, ſeminibus repletis, nigris, compreſſis & valde tenuibus altero extremo rotundo, altero acuminato, planis lateribus ſibi invicem incumbentibus.

Multis inſulæ *Dominici* in locis, *Novembri* & *Decembri* menſibus in flore, *Februario* & *Martio* in fructu reperitur.

P. 769. Ad Cap. De Scrophularia.

1. Scrophularia major hirſuta *Tournef. Elem. Bot.* foliis & caule hirſutis *Moriſ. Prælud. Bot.* p. 306.

2. Scroph. *Luſit.* fruteſcens, Verbenæ folio *Ejuſd. ibid.*

3. Scroph. Betonicæ folio, *Virid. Luſit. Griſleii Ejuſd. ibid.*

4. Scroph. Sambucifolia flore rubro, luteo vario, pulchro *Virid. Luſit. Pluk. Phytogr.* T. 313. F. 6. *Luſitanica* flore luteo eleganti *Florent Schuyl. Hort. Leyd. Herman.* 70. peregrina altera *Park.* item *Indica Ejuſd.* Hujus mentio fit in *Hiſt. noſt.* ſub ſpecie Scrophulariæ 3tiæ.

5. Scrophularia, Ruta canina dicta, *Luſitanica Munting. Herbar. Belgic.*

6. Scroph. Scordianæ folio *Luſitanica Munting. ibid.* Scordianæ folio, præſtans ad ulcera *Griſleii Virid. Luſit.* An Scrophularia Scorodoniæ folio *Moriſon?*

7. Scrophularia annua *Catalonica montis Serrati Ejuſdem Muntingii* N. D.

8. Scroph. *Mariana* Ebuli folio ſingulari *Pluk. Mantiſſ.*

9. Scroph. *Americana*, denſiori ſcabro folio, denticulis magis extantibus aſperata *Ejuſd. ibid.*

10. Scrophularia *Noveboracenſis*, flore in viridi rubente, folio Urticæ ampliſſimo.

*Caule* eſt quadrangulo in viridi punicante, ea præcipuè parte qua colluſtratur ſole, pedes duos cum ſemiſſi alto. *Foliis* ex adverſo binis ampliſſimis, palmæ latitudine quæ maxima ſunt, per margines crenata, Urticæ foliis ſimilia. Ramis ſemper binis è foliorum ſinubus. Caulis ipſe, ubi ſupra folia aſſurgit, undique floribus ornatur, quorum ſeptem octò aut plures vel pauciores ramulis inſident, itidem binis ex adverſo, quibus ſubjiciuntur duo anguſta parva foliola, excepta extremitate, in qua ramuli non nunquam ſingulares ſunt, abſque ſubjectis foliolis. *Flores* floribus Scrophulariæ radice fibroſa ſimiles ſunt, ſed coloris in viridi ſubrubentis. Planta hæc Scrophulariæ fibroſa radice penè ſimilis videtur, niſi quod folia non adeò glabra & in margine circumſerrata ſunt magiſque ad Urticæ folia accedant.

11. Scrophularia Scorodoniæ folio maxima, *Noveboracenſis*, flore atro-purpureo.

*Caule* eſt quadrato, quaſi alato, præcipuè parte inferiori, & nodoſo. *Folia* palmam ampla, quæ ampliſſima ſunt, crenata per margines, ſed crenis minus profundis, forma ad Sco-

rodoniæ folia accedentia, sed minùs rugosa & magis glabra. *Flores* ut in superiori punicei seu in atro rubentes. Altitudinem etiam habet eandem.

Utramque ex notatis D. *Hermans*, communicavit D. *Sherard*.

12. Scrophularia subrotundo crasso & nigricante folio; flore luteo pallido, capsulâ turgidâ *Boccon. M. P. R.* T. 60.

Pedem Geometricum è terra se effert hæc planta, *folia* producens subrotunda, crassiora quàm *Atriplicis fimeteriæ*, tenuiora quam *Priapeiæ Gesn.* substantiâ aliquantulum uncuosâ repleta. *Caulis* fragilis est, & crassus: *Flos* pallidè flavus. Capsulæ supra modum turgidæ & copiosæ. Nascitur in *Corsica* propè *Stralonga* & vicum *di Loreto* locis montanis. Rusticis nomine *Cacanciæ* innotescit, & torrefacta pro emolliente efficaci in usu est cum pinguedine Animali aut oleo ad maturanda Apostemata & Carbunculos. An Scrophularia *Indica* capitulis maximis *J. B.*?

13. Scrophularia saxatilis lucida, Lasserpitii *Massilienſis* foliis *Bocc. Musſ. pl. rar.* T. 117.

Planta est saxatilis, *folia* producens lucida, crassiora, ramosiora, magisque alata, quàm *Ruta canina*, in lobos divisa ad modum Laserpitii *Massilienſis*. Pedali altitudine supra terram se effert. *Radice* est perenni; floris colore purpureo saturo.

In ipsis urbis *Hydrunti* muris crescit, in regno *Neapolitano*.

14. Scrophularia *Marilandica*, longo profundè serrato Urticæ folio.

*Flores* in summo caule quadrato in furculis & pediculis oblongis è medio scapo excuntibus rariùs siti magisque sparsi sunt quàm in vulgari nostrate Scroph. Florum color obsoletè purpureus esse videtur. Invenit & attulit D. *Krieg* Germanus.

15. Scrophularia *Lusitanica* Verbenacæ folio. An Scroph. Lusit. frutescens Verbenæ folio, *Tournef. Elem. Bot.*

D. *Sherard*.

*Caulem* fert quadrangulum, striatum, bicubitalem: *Folia* per longa intervalla conjugata, crassa, in ambitu profundè serrata, longitudine, latitudine ut & tota facie ad Verbenæ folia accedentia: *Flores* circa summo ramos parvos ex puniceo & albo variegatos, quorum basis punicea, petala lateralia auriculata, in extremitate omnino candicantia.

16. Scrophularia *Lusitanica*, magno flore, foliis dissectis *Catal.* ad finem *Parad. Bat. Herman.* maxima *Lusitanica* Sambuci folio lanuginoso *Tournef. Instit.* p. 167.

D. *Sherard*.

*Folia* ex singulis geniculis prodeunt bina ex adverso, palmo longiora, ex tribus pinnarum paribus, Pimpinellæ *Canadensi* non dissimilibus, & una in summo impari, cæteris ampliori, composita, consistentiâ Scrophulariam fibrosa radice æmulantia, villosa, brevi lanugine obducta. *Flores* summis caulis geniculis verticillata serie propè exortus foliorum prominent, quinque aut sex ad singula folia, ità ut 10 aut 12 singula genicula ambiunt, suntque Scrophulariæ floribus omnino similes, sed sextuplo majores. Superior pars galeam exprimens, bifida est, & extus eleganti fericeo miniato colore nitet. Segmenta lateralia auriculas referentia ejusdem sunt, (sed non adeò intensi) coloris. Inferior pars seu labium ex viridi flavescit. Cæterùm floris basin occupat calix viridis, in 5 crenas divisus: intus duo habentur *staminæ* apiculata, flavescentia.

17. Scrophularia Chamædryos folio, floribus luteis longis pediculis insidentibus: An Veronica *Africana* luteis floribus, tubo oblongo, D. *Sherard*?

Cauliculi ab imo statim ramosi sunt: Folia ad genicula ex adverso bina, ad Chamædryos aut Veronicæ formam accedentia. Flores in summis caulibus è foliolorum alis exeunt in pediculis longis erectis.

P. 769. Ad Cap. De Digitali.

1. Digitalis *Hispanica* purpurea minor *Tournef. Elem. Bot.* Hanc candem esse suspicor cum Digitali minore flore carneo *Park.*

2. Digitalis folio aspero, flore albo, maculis latis atro-purpureis intus punctato *Pluk. Almag. Bot.*

3. Digitalis folio oblongo serrato, ad foliorum alas florida *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*.

*Caule* tereti, viridi, lignoso, aspero ad bipedalem circiter altitudinem assurgit, *foliis* nullo ordine positis, 10 uncias longis, 2as latis, media sc. parte, circa margines dentatis, hirsutis, & Digitalis foliorum similibus. Versùs summum caulem ex alis foliorum exeunt furculi aliquot



quot 4 aut 5 uncias longi, ad fastigia ramosi, *flores* aliquammultos luteo-virides, difformes, maculis obscuris intus aspersos sustinentes, quibus succedunt *vascula seminalia* dura *semina* multa minuta fusca continentia.

Tota planta vehementem exspirat odorem.

Ad margines viæ qua 16 Miles-walk itur, & infra urbem S. *Jago de la Vega*, ad ripas fluvii *Cobre* dicti reperitur.

4. Digitalis *Virginiana* angustifolia spicata *Munting. Herbar. Belg.* ubi & icon ejus habetur. p. 551.

5. Digitalis angusto Verbasci folio, montana *Bocc. Musſ. pl. rar.* p. 108. T. 85.

Digitali folio virescente *C. B.* tota facie & constitutione similis, differt solummodo foliorum figurâ, quæ Verbasci folia quodammodo imitantur. *Flos* ruffi plerunque coloris est, interdum è pallido albicantis. Pedali paulò plus altitudine attollitur. In montibus *Etruriæ* & *Sabaudiæ* invenitur, locis frigidis.

6. Digitalis angustifolia *Hispanica Bocc. Musſ. pl. rar.* T. 98.

7. Valli-Pudali H. M. P. 9. T. 45. Digitali affinis *Malabarica*, foliis in caule binis adversis pilosis. *Commelin.* notis.

*H. M.*

Tortuosis & procumbentibus *furculis* repit, arenoso gaudens solo. *Radix* albicans, fibrosa, lignosa. *Caules* quadrangulares, cymis inflexi, geniculati, & supra geniculos extuberantes, viridi-fuscìores, glabri, pilis rarioribus sparsim obsiti. *Folia* bina & bina è geniculis erumpunt, in petiolis longiusculis, interiùs planis, quàm primæ speciei majora, pilis rariòribus conspersa, viridi-fuscìora. *Flores* una velut serie in summitate furculorum appendent, anteriora versùs conversi, ad pedunculorum exortum in nodulis foliolis brevissimis cuspidatis comitati, campaniformes, pedunculo brevissimo purpurascente è calice exsilientes, q. pentapetali, duobus ad dorsum colli petalis brevibus, quæ exteriora versùs reflectuntur, se aperientes; ad ventrem tribus, quorum medium latius, ac velut lingula emicans, præ cæteris altè purpurascens, reliqua nervulo in medio obducta, ad lingulam striata, in dorso colli purpureo-rubro-fatura, punctulisque purpureo-rubris interiùs aspersa. *Stylus* albicans, tenuis, supernè inflexus. *Calix* quinquefolius est. Capsulæ seminales *Upu-Dali*, sed majores, pilosæ, exteriùs ob *semina* extuberantia lacunosæ, quæ fermè eadem, sed majora.

Adhibetur hæc planta in coctione Salis nitri.

8. Digitalis *Mariana* Persicæ folio *Pet. Act. Philos. Lond.* N. 246. p. 405. Sp. 49.

*Folia* oblonga, serrata, in caule bijuga, in ramulo nostro sicco breviora paulò & latiora quàm Persicæ. *Flores* in summitate plures congesti, monopetali, ampli, calice sustinentur in lacinias latas obtusas divisi.

D. *Petiver* hanc habet pro Arbore *Guainumbæ* aviculæ, The Humming-Bird-tree *Josselini* in Rarioribus *Novæ Angliæ*.

9. Digitalis *Mariana*, Filipendulæ folio *Pet. Act. Philosoph. Lond.* N. 246. p. 405. Verbelinæ foliis, è regione binis, capsularum apicibus longissimis filamentis donata *Pluk. Mantiss.*

*Folia* bina plerunque in caule opposita, utrinque laciniata, non tamen admodum profunde; laciniæ circa margines dentatæ sunt. *Flores*, describente D. *Petiver*, nudis insident pediculis, unciam propemodum longis, bini plerunque adversi, in 5 segmenta æqualia rotunda divisi, *Priapeiæ* similia, sed triplo majora; calici inserti cujus segmenta singula singula singuli petalorum lobis seu laciniis similia sunt, latiusçula nimirum & circum oras dentata. Stylus sili instar tenuis est, & digitum circiter longus.

10. Digitalis *Mariana*, serratis densioribus rigidis & angustis foliis, semine Fegopyri triquetro *Pluk. Mantiss.*

11. Digit. *Virginiana*, Panaces coloni foliis, flore amplo pallescente *Pluk. Mantiss.* flore pallidè transparenti, foliis & caule molli hirsutie imburis *Banist. Cat. Virgin. Hist. nost.* 1928.

12. Digit. *Virginiana*, Lysimachiæ siliquosæ foliis glabris, floribus amplis pallidis, prope summitatem caulis *Pluk. Mantiss.* flore pallido transparenti, foliis glabris *Banist. Cat. Virgin. Hist. nost.* 1928.

13. Digit. *Virginiana*, foliis Rutæ caninæ divisuris, floribus amplis, ex luteo pallescentibus *Pluk. Mantiss.* Fortè Digitalis lutea altera, foliis tenuiùs dissectis, thecis florum foliaceis *Banist. Cat. Virgin. Hist. nost.* p. 1928.

14. Digitalem minorem luteo parvo flore C. B. in Prodr. descriptam ab Ejusdem Digitali majore luteo vel pallido parvo flore plurimum diversam esse scribit D. *Plukenet Mantiss.* ad *Almag.*

15. Digitali accedens Cynorhynchium *Novanglicanum*, Herba quadri-capsularis, floribus albis, rictum caninum referentibus, **Dogs-Snout** & **Dogs-Mouth** vulgò vocatum *Pluk. Mantiss.*

16. Digitalis *Virginiana*, foliis Rutæ caninæ divisuris, floribus amplis, ex luteo pallescentibus. Forte Digit. lutea altera, foliis tenuius dissectis, thecis florum foliaceis *Banist. Cat. Virgin.*

17. Digitalis *Virginiana* rubra, folio & facie Antirrhini vulgaris. Forte Digitalis rubra minor, labiis florum patulis, foliis parvis angustis *Banist. Cat. Virgin.*

18. Digitalis Acanthoides *Canariensis*, frutescens, flore aureo *Hort. Amst. rar.* P. 2. Digitali affinis *Canariensis*, Solidaginis acutis foliis leviter pilosis, flore aureo cucullato, staminibus croceis cristæ cavo accumbentibus ornato *Pluk. Phyt.* T. 325.

E *radice* fibrosa & fusca *caulis* exsurgit rotundus, subruber, tomento nonnihil albicante obsitus, pedis unius aut alterius altitudinem non raro superans, in 3, 4ve ramulos rotundos, concolores divaricatus. *Folia* nullo suffulta pediculo cauli & ramulis alternatim adnascuntur, longa, lata, serrata, leviter pilosa, & in mucronem acutum exeuntia. Ramuli in spicam exeunt longam, undique *floribus* ornatam, aureis, monopetalis, in 4 profundas lacinias divisis, quarum Pars superior galeam bifidam, seu Acanthi florem, inferior labium, laterales partes alas geminas non malè repræsentant. In Florum medio unà cum *pistilo*, futuro fructui insidente 4 apparent *staminа* rubicunda, *apicibus* Ferro equino æmulis terminata. Flores singuli parvo & rubicundo sustentantur pediculo, & perianthium habent quinquifidum. Florem *capsula* sequitur seminalis, quæ pyramidalis & rotunda in duas partes & totidem distinctas cavitates secedit, quæ intus *semina* continent oblonga cinericea. Folia amara sunt.

Certum florendi tempus non servat, cùm plerunque per integram æstatem flores producat, in quorum medio liquor viscidus diaphanus & amaricans occultatur, qui medio die nonnunquam è floribus destillat.

19. Bahel-Tsjulli H. M. P. 9. T. 87. Digitali affinis *Indica*, Blattariæ folio, flore rubicundo *Commelin.* notis.

*H. M.*

Plantula est nascens in sulcis agrorum, duûm pedum plus minus altitudine. *Radix* oblonga, albicans, fibris vestita. *Caules* digiti crassitie. *Surculi* quadrangulares & geniculati, in internodiis alterno ordine plani, sulco striati, *cortice* glabro & viridi. *Folia* ad genicula, supra plana internodii latera, geminata prodeunt, ordine se mutuo decussantia, oblongo-angusta, in oris cuspidibus crenata, spissa & mollia. *Flores* plures simul in cacumine surculorum proveniunt, in singulis geniculis gemini, ex lateribus planis, ordine decussato, brevi, crasso, surrecto, viridi-diluco petiolo, (qui parvo, cuspidato, viridi, succingitur folio,) appensi. Sunt autem tetrapetali, rotundioli, exteriora versùs reflexi, cum collo brevibus pilis lanuginosi; coloris persico-rubri: Petalorum unum oblongius est, & interiùs persici dilutioris, exteriùs cum collo albescens, alterum huic oppositum brevius & latius, ejusdem coloris sed magis saturi, exteriùs persico-sanguinei, ut & in collo, quod ad partem folii oblongioris intus venis striatur purpureo-rubris. *Stamina* in collo quatuor candida, quorum descriptionem prolixam & exactam hic vide, ut & *Styli* candidi, in vertice bifidi, & *Floris* gemmæ antequam aperitur. *Calix* 5folius est, [*quod notatu dignum, cùm Flos tetrapetalos sit.*] cuspidatus, oblongus, crassiolus. *Gemmæ seminales* grandiusculæ, rotundæ, virides, calyci latè explanato arctè insidentes, in vertice filamento rufo dotatæ vel illo deciduo, cuspide parvo, duriolo, acuto, per verticem subtili, sulcosâ futurâ striati quà relaxatâ in duas se aperiunt partes: cortex rigidiusculus & cartilagineus evadit. *Semina* in illis confident numerosa, minutissima, nonnihil oblonga, globuli medii rotundi, (qui viridis ac intus humidus est) superficiem obsidentia, primùm candidissima imò scintillantia, dein russa. Globulus ille medius intersepimento conjungitur annulari, viridi-albicante ac transparente, ex stylo prodiens & futuræ mediæ gemmæ se annectens: annulus proximè ad verticem globuli hiatu intermedio semper apertus est.

20. Teucrioides siliculosum, foliis Laurinis, floribus galeatis & labiatis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caule* assurgit lignoso, duro, fungosâ medullâ farcto, digiti minimi crassitudine, tereti, ad intervalla semuncialia, geniculato, & ad singula genicula *foliis* binis oppositis vestito, pediculis brevibus aut nullis donatis, 4 circiter uncias longis, sesquinciam latis, mediæ latissima parte, nam ab angusto principio paulatim dilatantur ad medium usque, exinde sensim contrahuntur, donec tandem in punctum desinant, glabra, per margines æqualia. Ramulorum



Ramulorum & surculorum summitates in spicas florum exeunt 6 aut 8 uncias longas, floribus ad brevia intervalla sibi mutuo oppositis circum caules, ut in Verticillatis nonnullis, unoquoque pediculo brevi insidente, galeatis simul & labiatis, colore luteo albicante, galeâ bifidâ, labello tripartito, duobus ex unoquoque staminibus extantibus. Singulis floribus succedit vasculum oblongum, fuscum, teretiusculum, ad pediculum tenue, prope apicem intumescens, in duo loculamenta divisum, *semina* majuscula, fusca continentia.

Hanc, ni malè mimini, in insula *Barbados* collegi, Descriptio autem minùs accurata est, quòd ex ficca desumpti. Ejusdem planè Generis est cum Valli-upu-dali *H. M.*

1. Gratiolæ affinis frutescens *Americana*, foliis Agerati seu Veronicæ erectæ majoris *Sloan. Cat. Jamaic. Breyn. Prod.* 2. p. 54. Capraria *Cussavica* & Cabritta vulgo *P. B P.* Lysimachiæ purpureæ affinis *Americana*, procumbens, Anonidis vernæ frutescentis folio singulari, glabro *Pluk. Phyt.* T. 98. F. 4. **West-India** *Thea.*

D. *Sloane.*

*Radices* plures, parvæ, 2 uncias longæ, fuscæ, in unum coeuntes, *caulem* exserunt tripedalem aut altiorem, lignosum, cortice glabro, luteo tectum, ramosum, ramulis versùs extrema foliis creberrimis, nullo ordine positis, undique cinctis. Sunt autem *folia* singularia digitum longa, non plus $\frac{1}{2}$ dig. lata ad apicem quà latissima sunt, pediculis destituta, verùm ab angusto principio ad latitudinem prædictam sensim augescentia, succulenta, virore saturo, glabra, profundiùs incisa velut *Senecionis* aut *Bellidis majoris*. E foliorum sinubus seu angulis quos cum caule efficiunt emergunt *flores*, brevibus pediculis innixi, parvi, albi, margine in 5 segmenta profunde diviso: Quibus succedunt *semina* plurima, minutissima, fusca, in oblongâ cylindricâ quadrangulari *capsulâ* bivalvi contenta.

In prato circa urbem S. *Jago de la Vega* copiosissimè oritur. Cur nomen *Theæ* huic plantæ indicum sit, me nescire fateor. Nominis rationem reddit D. *Commelinus* in descriptione hujus plantæ, his verbis, *Anno 1690 ad meas pervenit manus arcula, quam attulerat navis Gallorum, ex America vedux, hujus plantæ foliis exsiccatis & Theæ instar præparatis repleta, quòd ideo factum puto ut loco herbæ Theæ venditarent.*

*Cabritta* vulgò audit hæc planta, quòd capræ eam avidè esitant, & sic ex re nomen habet.

Descriptio D. *Commelini* in plerisque cum nostra convenit, differt quod Floribus pedicellos longiusculos attribuit, quòdque calices in 4 partes dehiscentes.

D. *Hermanni* descriptionem in *Parad. Bat.* traditum subjungere liceat.

Eò quòd in *Curassavia* insula hac planta pascantur capræ, velut in Europa fruticum ramis, Lusitanis *Cabritta*, quod Latinis Capraria sonat, nominata est. *Folia* quæ primis æstatis caloribus è radice pullulant, in orbem congesta sunt, Agerati foliis paria, longiora tamen, profundiùs serrata & obscuriùs virentia. Inter ea fruticant tres pluresve *caules*, ramosi, sesquicubitum & ampliùs alti; quos alterno ordine ambiunt *folia*, iis quæ ad radicem sunt multò minora. Ex singulis fermè alis ab imis ramis ad apicem usque egrediuntur parvi quinquifidi calyculi, bini ternive, interdum unicus, & ex his *Flores* oblongi, candidi, in 5 segmenta divisi. His marcescentibus succedunt *semina* parva cineracea in conceptaculis oblongis nonnihil depressis, quæ primùm in duas, postmodum in 4 partes, quasi totidem carinata foliola dilsiliunt. *Radix* crassioribus & albo-pallentibus fibris summam tellurem perreptantibus constat. Ea licet sit fertilitate hæc planta, ut per surculos, ramulos & decidua semina sine multo labore propagetur, tamen auram rigidam gelidimve perpeti nesciens, hyeme in Hypocaustis, æstate locis Soli expositis custodiri expetit. Sapor herbaceus, odor omnino nullus est.

2. Gratiolæ affinis *Madraspatana*, Digitalis æmula, folio Clinopodii, capsulis in verticillos positis *Pluk. Phyt.* T. 193. F. 3. Adhatoda *Salawaccensis* Clinopodii folio *Petiv. Act. Philos.* N. 276. p. 1015.

3. Gratiolæ minori Gesneri affinis *Triumfet. Hort. Sapien-Romanæ. Caulibus* est rigidis, valde ramosus, ramulis ad rectos ferè angulos à caule exeuntibus, *foliis* angustis crebris vestitis. E foliorum alis exeunt *flores* parvi quorum formam in ficca discernere non licuit: quibus subsunt vasculæ oblonga seminibus parvis repleta.

P. 771. Ad Cap. De Pediculari.

1. Pediculari annua lutea *Tournef. Elem. Bot.*

2. Ped. *Lusitanica* pratensis, gramineo folio *Ejusd. ibid.* Euphrasia scoparia flore luteo *Virid. Lusit.*

3. Ped. *Pyrenaica* Veronicæ folio *Tournef. Elem. Bot.*

4. Ped. *Lusitanica* altissima, Chamædryfolia *Ejusd. ibid.*

5. Ped. *Hispanica* palustris, Kali folio *Ejusd. ibid.*

6. Ped. *Virginiana* Filicis folio, flore ochro-leuco *Pluk. Almag. Bot.*

7. Ped.

7. Ped. *Æthiopica*, Rutæ caninæ aſpero & valde fragili folio *Pluk. Almag. Bot.* T. 310. F. 2. Hujus ſpecimen pulchrum nobis commodavit D. *Sherard*, foliis Cratægoni.

8. Ad hoc Genus pertinet Clinopodium Alpinum *Ponæ* in *Baldo*, Pedicularis Alpina Teucrii folio, atro-rubente comâ *Tournefortio* in *Elem. Bot.* p. 141. dictum; cujus deſcriptionem videſis inter Verticillatas, Cap. de *Clinopodio*. p. 554. Hiſtoriæ noſtræ loco alieno poſitam.

9. Pediculari ſeu Criſtæ galli affinis *Virginiana*, Ajugæ multifido folio, apicibus coccineo, floribus pallidis in ſpicam congeſtis *Pluk. Phyt.* T. 102. F. 5. Euphraſia *Virginiana* comis coccineis, flore albido, thecâ foliaceâ incluſo. D. *Banister.*

*Folia* vix unciam longa ſunt, lata, trifida, ſegmentis lateralibus anguſtis. Foliorum apices in ſummis caulibus & ſpicis rubro colore tinguntur. E foliorum alis exeunt flores in veſiculis laxis membranaceis hirſutis pro calycibus, parvi, pallidi, pediculis breviſſimis inſidentes: Succedunt *ſiliquæ* compreſſæ, bivalves, ſeminibus minutiſſimis repletæ.
Ex *Marilandia* attulit D. *Vernon*.

10. Alectorolophos aquaticus, floris galea ſaturatè purpurea, labello pallido *Marilandica*.

Folia caulem veſtientia oblonga ſunt & anguſta, ad margines in lacinias ſeu pinnulas dentatas diſſecta. Spica florum brevis eſt, & Prunellæ æmula.
Attulerunt è *Marilandia* D. *Vernon* & D. *Krieg*, prædicti. D. *Petiver* in *Act. Philoſoph. Lond.* N. 246. p. 406. Alectorolophum *Marianum* Blattariæ folio hanc vocat, foliáque in 8 aut 10 lobos ferratos plerunque adverſos profundè inciſa ei attribuit Longitudo folii pediculi cui inſeritur longitudinem plerunque æquat, in planta adulta 4 aut 5 unciarum.
Vaſcula ſeminalia in acutum mucronem ſeu cuſpidem exeunt, & ſuperiori acie aperiuntur, calice membranaceo hirſuto munita.
Hæc eſt, ni fallor, Pedicularis *Mariana*, Agerati anguſtis ſerratis foliis, ſingulis ſerris minutim denticulatis, floribus exalbidis amplis, in oblonga ſpica ſummo caule confertim naſcentibus *Pluk. Mantiſſ.* Spicæ longitudine differt.

11. Pedicularis *Virginiana*, Lyſimachiæ purpureæ ſubrotundis lanuginoſis foliis nervoſis, flore oblongo purpureo, calyce altera parte altiùs elongato & plurifariam diſſecto *Pluk. Mantiſſ.*

12. Pedicularis *Marilandica*, Bellidis minoris ferè folio, longiore & acutiore.

Folia quàm Bellidis minoris longiora ſunt & acutiora, per margines ſerrata, alternatim adnata. Caulis in ſicca ferè dodrantalis erat, in cacumine flores geſtans, velut ſpicatim diſpoſitos, galeatos & ut videbatur labiatos, è foliorum alis exeuntes in pediculis brevibus tenuibus. Calices à floribus delapſis in veſicas extumeſcunt.

P. 772. Ad Cap. de Euphraſia.

Ad 2dam ſpeciem adde pro Synon.

An Euphraſia anguſtis & tricuſpidatis foliis, flore albo & purpureo *Pluk. Phytogr.* T. 177. F. 5. An Euphraſia linifolia *Col?*

Ad finem Capitis adde,
1. Euphraſia Alſines anguſtiore folio, Rubiæ modo ſpicata, *Golcondæa Pluk. Phytogr.* T. 56. F. 3.

*Caulis* rectè aſſurgit, quem per intervalla *folia* parva mucronata, Alſines noſtræ fontanæ ſimilia binatim ambiunt; è quorum uno ſinu cauliculus ſingularis gracilis, & ex altero geniculo contrario ſitu alter etiam enaſcitur, qui cum primario caule *flores* exiguos arctè congeſtos ſpicatim gerit. Hos excipiunt vaſcula ſeminalia coniformia, calycibus 4 foliatis, tenuibus inſidentia, quibus ſemina parva occultantur.

2. Euphraſia pratenſis, Satureiæ foliis ſcabris, è *Maderaſpatan Ejuſd.* T. 177. F. 6.

Rigidiuſculæ huic plantulæ, in tenuiores, rectos & indiviſos ramuſculos divaricatæ *foliola* oppoſita, Satureiæ tenuiora, aut Lini ſimilia ſunt. Ex horum ſinubus florum calyces proveniunt (ad quemlibet articulum unus) quorum alter ad dextram, alter ad ſiniſtram ſpectans, abſque pediculo adhæret. *Flores* quàm vulgaris Euphraſiæ paulò majores ſunt, tubo oblongo ſupra calycem extantes, quibus ſuccedunt *ſiliquæ* parvæ biparttiæ, per maturitatem dehiſcentes & interſepimentum oſtendentes. Planta duas ſpithamas alta eſt, ramoſa plerunque ramulis in ſpicas longas tenues excurrentibus.

3. Euphraſia



3. Euphraſia Acinos latiore folio, *Maderaſpatana*, cauliculis pubeſcentibus *Pluk. Almag. Bot.* T. 279. F. 7.

4. Euphr. Alſines majori folio, flore galeato, pallidè luteo, *Jamaicenſis Ejuſd. ibid.* F. 6.

5. Euphraſia Stœchadis folio Alpina.

6. Euphraſia magna, ſerratis rigidis foliis, flore purpureo, *Marilandica Pluk. Mantiſſ.*

7. Euphraſia Alſines majori folio, flore galeato purpuraſcente, cimices ſylveſtres graviter olens, ex *India Orientali*, Mucoorundee *Malabarorum Ejuſd. ibid.*

8. Euphraſia *Æthiopica* Drabæ foliis, ſummis oris floſculorum altiùs diviſis *Ejuſd. ibid.*

9. Cratægonon *Marilandicum*, foliis gramincis hirſutis, coma purpuraſcente D. *Sherard.* Plantula eſt palmaris aut ſeſquipalmaris floribus in faſtigio caulis coacervatis amplis, foliis alternatim ſitis.

10. Cratægonon *Marianum*, flore cæruleo *Pet. Act. Philoſoph.* 246. p. 406. n. 52.

*Caulis* tenuis, teres, pedalis in ſicca noſtra planta. *Folia* parva anguſta, oblonga, circa margines dentata, bina adverſa. *Flores* in ſummo caule bini oppoſiti è calyce oblongo anguſto exeunt, galeati & labiati.

11. Cratægono affinis *Marilandica*, foliis parvis, floribus in ſummitate paucis, triſte purpurantibus, ex oblongo tubo in orificium parvum apertis. Euphraſia major *Mariana*, floribus ſpicatis amplis, tubis longioribus ſummis oris profundè incifis, ſeu Euphraſia rubra Terræ *Marianæ*, paluſtribus gaudens grandiflora *Pluk. Mantiſſ.*

*Caulis* teres firmus, *foliis* cinctus crebris, parvis rhomboidibus, vix unciam longis, acuminatis, abſque pediculo cauli alterno vel nullo ordine adnatis. *Flores* in alis ſupremorum foliorum ſedent, è calice longo aut profundo non multùm eminentes, tubo oblongo, oſculo parvo hiantes, galeâ & labello parvis brevibus diviſi. Fructum non vidimus. Folia & flores in exſiccata nigricant.

12. Euphraſiæ affinis *Æthiopica*, Abrotani campeſtris folio, cauliculis ſubrubentibus *Pluk. Mantiſſ.*

13. Euphraſiæ affinis aromatica puſilla planta, floſculorum labiis latis & promiſſis, ex Inſula *Johannæ*, Marrepundee Malabarorum *Pluk. Mantiſſ.* ubi Synonyma vide.

14. Euphraſiæ affinis fruteſcens Chamædryfolia, profundiùs denticulata, ex *Promont. Bæ Spei.*

15. Euphraſiæ affinis *Africana*, Pedicularis folio villoſo, floribus prælongis tubis profunde labiatis donata, *Pluk. Mantiſſ.* Huic congener eſt (inquit) *Pul-colli* H. M. P. 9. T. 69.

16. Euphraſiæ affinis *Virginiana*, Lyſimachiæ ſpicatæ purpureæ foliis lanuginoſis, floribus in ſummitate caulis *Pluk. Mantiſſ.*

17. Euphroſynes facie an Sideritidis æmula *Indiæ Orientalis*, Kainepu *Malabarorum Ejuſd. ibid.*

18. Euphraſia erecta Alpina, foliis ſubrotundis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 8. p. 19.

*Folia* hujus plantæ Chamædr. folia imitantur, rugoſa, oblonga, retuſa, quàm vulgaris *Euphraſiæ* majora. *Caulis* rectus eſt, & ſupra terram ſpithamæa plus altitudine elevatur. Invenitur in montibus *Sabaudiæ* prope Carthuſianorum cœnobium di *Chambery*.

19. Euphraſia tenuiſſimè diſſecto folio anguſto *Bocc. Muſ.* P. R. T. 69.

20. Euphraſia lignoſa prælta, amplo Linariæ aut Dracunculi hortenſis folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 108.

Ab omnibus huc uſque deſcriptis Euphraſiis differt, quòd Planta ſit perennis, multicaulis, ſaxatilis, lignoſa, pedem alta, ſemper viridis, foliis glabris, Linariæ vulgaris aut Dracunculi hortenſis ſimilibus. In montibus *Madoniæ* inter media ſaxa oritur.

21. Euphraſia

21. Euphrasia vermiculato folio *Hispanica Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 63.

Altitudo ei ſpithamiæa. In montibus *Corſicæ*, inque *Hiſpania* invenitur, autore D. *Barelier*, in *Sicilia* inſuper à *Gratteri*, *Monreale* & alibi occurrit.

22. Euphraſia minima lutea *Bocc. M. P. R* T. 60.

P. 776. Ad Cap. de Melampyro.

1. Melampyro cognata *Maderaſpatana*, ſpinis horrida *Pluk. Phytogr.* T. 199. F. 5. An Coletta-Veetla H. M. P. 9. Eryngium *Zeylanicum* febrifugum, floribus luteis *Herbar. vivi* D. *Herman.* Cingalenſibus *Kathu-Karobiti* ?

2. Melampyro affinis tetraphylla *Gangetica*, floribus inter folia ſparſis *Pluk. Phytogr.* T. 99. F. 3. An Adel-Odagam H. M. P. 9. Hujus ſemen mellei coloris eſt, lucidum, ſingulare, nudum, grani Triticei æmulum; inſidet baſi è foliorum criſtatorum duplici ſerie, binas membranulas rigidiores alteram altera longiorem circum ambientium conſtructa.

3. Melampyrum luteum Linariæ folio *C. B.* p. Linopyrum ſeu Melampyrum luteum Linariæ folio *C. B. Prod.*

4. Melampyrum latifolium, flore albo, labio inferiore duabus maculis luteis diſtincto *Tournef. Inſtit. rei herb.* item Hiſt. plant. circa Pariſios naſcentium.

1. Katu-Karivi H. M. P. 9. T. 44. Spicata *Indica*, flore galeato & labiato, ſpitis tum in ſummis caulibus, tum è foliorum adverſorum ſinubus exeuntibus, nullis floribus intermixtis foliolis.

*H. M.*

*Caules* huic quadrati, geniculati, in exortu articulorum turgeſcentes, pilis hirſutis aſperis obſiti. *Folia* ad geniculos geminata oriuntur, ſe mutuò decuſſantia, oblongo-anguſta, cuſpidata, tenuia, mollia, leniſſima inſtar holoſerici, in oris pilis minutiſſimis obſita. Coſta media rubeſcit. *Flores* ſummitatibus caulium cum ſuis pediculis angulatis, piloſis, inſident, monopetali difformes, in tres lingulas diſſecti, ac in illis ex rubro nigricantes, in collo interiùs albicantes, ut & exteriùs, ſed ibidem venis rubris ſtriati, in dorſo colli exteriùs rubeſcentes. *Stylus* ſurrectus, planus, quà folium anguſtis reſpicit albicans, interiùs venis rubris ſtriatus. Capitulum ejus nigrum eſt, & ad latera complanatum ad verticem criſtulâ flavâ obſitum, infernè pilis albicantibus barbatum. *Gemmæ* florum oblongæ, piloſæ.

2. Nelam-Parenda H. M. P. 9. T. 60. Herba *Indica* flore monopetalo labiato, capſula ſeminali è rotundo trilaterali, octaſpermo.

*H. M.*

Planta humilis eſt, ſurculis decumbentibus, ſupra terram expanſis. *Radix* fibroſa, albicans, intus lignoſa, odoris grati ac acris. *Rami* tenues, lignoſi, virides. *Folia* oblongo-anguſta, cuſpidata, in oris tenuiſſimè crenata, mollia, lenia, fuſca, ſurda. *Coſta* media utrinque eminet. *Flores* pedunculis tenuibus, viridibus, deorſum inflexis, ſupra exortum foliorum videntur, monopetali, roſaceo-ſaturi; coſtam in averſa parte habent mediam, in recta 3 rubicundiores venulas, necnon duas folioſas & falcatas uncinulas, è calice emergentes, quæ candidæ, & venis in longum ſtriatæ, cuſpide roſacco ſaturo. *Calix* quinquefolius, cuſpidatus, in cujus medio *ſtamina* conſpiciuntur albicantia, ſurrecta, uncinulis obtecta, quæ in ruffos croceos ac planos deſinunt *apices*, in quorum medio viridis globulus ſtylulum albicantem è medio ſeu vertice emittit. *Globuli ſeminales* cum cuſpide albicante in vertice, forma nonnihil trilaterali ſunt, cortex cartilagineuſus, ſtriatus præſertim in medio ubi globuli ſe laxant, per maturitatem rufeſcentes: *Semina* in ſe continent octo, oblongo-rotunda, aqueo-candida, nitentia.

3. Manja-Kurini H. M. P. 9. T. 62. Herba fruticoſa *Indica*, foliis ad genicula quaternis, ſpicis ſquamoſis in petiolis oblongis, flore monopetalo labio tripartito, capſulis oblongis.

*H. M.*

Naſcitur in arenoſis. *Rami* teretes, geniculati, viridi-fuſci, glabri, lignum albicat. *Folia* geniculis, petiolis oblongis, viridi-dilutis, interiùs planis & nonnihil alatis adnexa, quaterna ſimul, ſurrecta, oblongo-rotunda, tenuia, mollia, averſa parte plurimis nervis annularibus è coſta media exeuntibus, & valde eminentibus inſtructa, ſaporis ſubacris & ſubdulcis, Rhaphanos nonnihil referentis. *Flores* in faſtigiis ſurculorum ſpicati in petiolis qui recta ex eorum prodeunt, ſeu qui tranſverſi & laterales ſupra exortum foliorum ex geniculis erumpunt monopetali, in 3 lacinias ſupernè diſtincti, coloris in totum aurantii floridi, collo oblongo flavéſcente è calice emicantes. *Staminula* habent 4, flava, oblonga; *Capſulæ ſeminales* oblongæ, cuſpidatæ, lignoſæ, parùm complanatæ, inferiùs ſtrictiores, primò virides, dein albicantes, foliolis parvis obtectæ, quæ primùm in calice oriuntur, dum adhuc ex ſuperiore parte flores ex gemmis erumpunt.

4. Galeata



4. Galeata vaſculifera Stœchadis facie.

Roſmarinum Stœchadis facie *Alpin. exot.* Stœchas Roſmarini facie *Cretica Park. Theat.* p. 67. E ſemine *Cretæ* Inſulâ miſſo exorta eſt venuſta hæc planta, Stœchadi vulgari facie externa adeò ſimilis, ut primo aſpectu eandem prorſus eſſe crederes, *caule* aſſurgens Stœchade non multò altiori, ab imo ſtatim ramoſo, ramulis in alios minores adhuc diviſis & ſubdiviſis, deorſum nonnihil reclinatis, ad ſingula genicula *foliis* binis, & interdum ternis aut quaternis cinctis, anguſtis, tenuibus, oblongis, colore viridi caneſcente. Ex alis foliorum prope ſummos caules egrediuntur *flores* parvi, Roſmarini floribus perſimiles colore, forma, & magnitudine, quibus ſuccedunt *capitula* ſeu vaſcula ſeminalia parva, rotunda, Piperis granorum magnitudine, quibus continentur *ſemina* minuta. Radix tenuis lignoſa, in plures ſurculos diviſa. Tota planta coloris eſt obſcure griſei, Stœchadis odore, ſed remiſſiore, ſapore amariuſculo, cum caloris tantillo, & adſtringentia majore.

*Si rectè deſcribatur, toto Genere à Rore marino differt, & ad Herbas flore galeato vaſculiferas relegenda eſt.*

# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBRO DECIMO QUINTO

### *Subnectendæ,*

## *Herbæ floribus dipetalis & tripetalis.*

1. CAra-Caniram *H. M.* P. 9. T. 56. Siliquoſa *Indica*, floribus labiatis, dipetalis, ſiliquis brevibus, in duas cameras membranâ intergerinâ diviſis.

Altitudo huic bipedalis, arenoſa amat, & tempore pluvioſo floret. *Radix* fibris lignoſis capillaribus nigricantibus conſtat, cortice amaro. *Caules* virides, quadranguli, in nodos diſtincti, ramoſi, ramulis alternatim ex adverſo binis. *Folia* è nodis caulium petiolis brevibus bina & bina proveniunt, oblongo-anguſta, ad pediculum contractiora, tenuia, mollia, plana, viridi-fuſca, amariſſima: nervus medius utrinque eminet. *Flores* in petiolis tenuibus, viridibus, quadrangulis, interdum etiam nonnihil ramoſis videntur; è caulium nodis ſupra originem foliorum, paſſim bini & bini ex adverſo oriuntur, pedunculis brevibus tenuiſſimis hærentes, dipetali, uno folio anguſto & reflexo, in totum albo, altero latiori, ſurrecto, nonnihil reflexo, atque in 3 cuſpides æquè altè emicantes diviſo, quod etiam album eſt, & circum oras duobus rubro-obſcuris radiis, qui ad duos extremos cuſpides excurrunt, variegatum, & in medio maculâ rubrâ notatum. *Calix* laxus eſt, & in 5 anguſta piloſa folia diviſus. *Capſulæ ſeminales* anguſtæ, quadrangulæ, compreſſæ, planæ & duriolæ, in longum ſulco ſtriatæ, interſepimento ex ſulcis excurrente in duas quaſi camerulas ſeminales oblongo-anguſtas diſtinctæ; *Seminibus* in ſingulis tribus 4ve, parùm oblongis, primò viridibus, deinde albicantibus, per ſiccitatem ruſſis ſeu ex flavo rubeſcentibus, ſubamaris.

Tota planta cum infuſione *Oryzæ* macerata morſui veneriato Serpentis *Cobra-Capella* dicti medetur, epota nempe, quod & peruncta præſtat. *Virei.*

2. Carim-Tumba *H. M.* P. 10. T. 93. Nepeta *Malabarica* folio latiore, flore cœruleo ſpicato *Commelin.* notis.

Hujus deſcriptionem vide inter Verticillatas.

3. Tsjeru-Tardavel *H. M.* P. 10. T. 94. Urticæ-folia *Indica* floribus ſpicatis dipetalis, ex albo & roſaceo colore variis.

Hujus etiam deſcriptionem vide inter plantas Verticillatas, Cap. de Scordio. P. 577.

3. Kondam-Pallu *H. M.* P. 9. T. 31. Dipetalos *Indica* purpuro-cærulea, filiquosa, foliis longis anguſtis ex adverſo binis.

Planta humilis eſt, arenoſa amans: *Radix* ei albicans, fibroſa. *Caules* quadrilateri, viridi-clari, aquei, geniculati. Filamentum medium carnoſum eſt, viride, ac in tubulos diſtinctum. *Folia* geniculis geminata & ordine decuſſato inſident, oblongo-anguſta, angulis breviſſimis, raris ſparſim crenata, rigida, craſſa, glabra, viridi-clara, averſa parte in medio altè extuberantia. *Flores* ad exortum foliorum in petiolis proveniunt brevibus, cæruleo-purpurei, dipetali, uno ad ventrem colli in tria foliola rotunda inſecto, ad medium uſque ſtriis albicantibus notato; altero ſurrecto, cuſpidato, versùs primum reflexo. In medio unicum habet *ſtamen* candidum, ſuperne rubro-purpureum. *Calix* folia habet 5 viridia, cuſpidata. *Capſulæ ſeminales* oblongo-rotundæ, in quibus *ſemina* arenacea, ut illa piſcium, denſo conſertóque numero conſident.

4. Nelam-Mari *H. M.* P. 9. T. 82. Planta biſolio humirepa *Indica*, floribus in propriis ſurculis dipetalis, globulis ſeminalibus monoſpermis.

Planta humilis eſt, ſurculis in latum diffuſis, arenoſo gaudens fundo. *Radix* albicans, fibroſa & lignoſa. *Stipites* in plures ſparguntur ſurculos, virides, & dein rubeſcentes. *Folia* in ſurculis hinc indè in brevibus petiolis bina & bina proveniunt, anteriùs converſa, oblongo-rotundo-anguſta, parùm cuſpidata, craſſiuſcula, denſa, plana, lenia, viroris ſupernè fuſci, ſubtus clari, punctulis viridi-fuſcioribus interſperſi. *Flores* in propriis videntur petiolis è foliorum ſinubus erumpentibus, ſeriatim conſiti, è *calicibus* ſurrectis emicantes, bipetali, ſibi mutuo accumbentes. *Globuli* in ſingulis calicibus proveniunt plani, viridiuſculi, parùm oblongi, 3, 4ve in una ſerie, viridi-fuſco filamento fimbriæ annexi, pilis longiuſculis obſiti cortice rigidiuſculo, unicum ſingulæ continentes *ſemen*, rotundum, nonnihil oblongum primùm virido & nitens, dein nigricans.

Apozema ex hac planta pro algidis præparatur febribus.

5. Tsjem-cumula *H. M.* P. 11. T. 47. Aphyllos *Indica*, flore dipetalo difformi campanam emittente.

Arenoſa hæc planta gaudet ſolo, longè excurrens. *Radix* albicans eſt, & fibroſa. *Caules* è radice plures exſurgunt, ſimplices, rotundi, rigidiuſculi, lignoſi, aquei, ex albo flaveſcentes, venis tribus ſtriati. *Folia* deſtituitur. *Flores* difformes, cacumini caulium, qui ſupernè paulò craſſiores, ad unam partem nonnihil inflexi, inſident, tranſverſi, dipetali, petalo uno rubro-ſanguineo & purpuraſcente, interiùs in orificio unctuoſo liquore delibuto: altero, exteriori nempe, cuſpidato, dorſo incurvo, lateribus clauſis, coralliné rubeſcente, inferiùs ex ventre emicantem proferente campanam: illa ventre nonnihil eſt plano, ſtricto dorſo, quo petali cuſpidati dorſum reſpicit. In illius orificio *ſtylus* conſpicitur craſſiolus, albo-rubeſcens, cujus *capitulum* albo-flaveſcens, planum, rotundum, pilis minutis albicantibus obſitum. Cum ſtylo *ſtaminum* duo reperiuntur paria, rubeſcentia, apicibus albicantibus, laris, ſibi mutuò annexis, dotata, ad latus campanæ florum inſerta. Inſuper notandum quòd ſtylus è globulo exſurgat, grandiuſculo, rotundo, in baſi calicis ſito; éſtque hic globulus albo-flaveſcens, tunica membranacea rubeſcente, quæ facilè deglubitur, obductus; tranſverſim diſſectus è carnoſis humidis plicis conformatus eſſe videtur.

*Virt.* Folia cum Nuce moſchata ſaccharóque gingivis applicata dentium putredinem arcent, eorúmque vermes enecant. Ex foliorum ſimul & ligni ſucco ellychnia parantur, quæ oleo foliorum *d' Enfermo* intincta accenſáque leves relinquunt cineres, qui palpebrarum aliarúmque partium ſuffocant vermiculos. Bulbus radicis idem præſtat cum Sandalo pone aures & in fronte applicitus, pulveriſatus nempe & toſtus.

6. Kalu-Tali *H. M.* P. 9. T. 80. Dipetalos *Indica* ſterilis, foliorum angulo altero latiùs inferiùs quàm alter exporrecto.

Naſcitur in arenoſis. *Radix* albicans fibroſa. *Caules* aquei, rotundi, rubeſcentes, pilis aſperis hirſuti. *Folia* oblonga, cuſpidata, uno latere inferiùs latiùs exporrecto, ac rotundioris ambitûs, pilis hirſutis, qui aſperitatem inducunt, obſita, viroris faturi, foliis *Neriampulli* ſimilia. *Flores* in petiolis ſupra exortum foliorum prodeunt, plures ſimul, pedunculis breviſſimis inſidentes, ſuntque in *gemmis* virides, cuſpidati & angulati, ex una parte inſetius in alam ſtricti; aperti bipetali ſunt, inæquales, rubro-purpurei, gemmula ex qua folia prodeunt conſtantes. *Calix* quinquefolius eſt, cuſpidatus, viridis. *Fructum* non fert.

*Virtu.* Calidam cephalalgiam compeſcit fotus ex hoc frutice præparatus.

7. Neli-Pu *H. M.* P. 9. T. 70. Aphyllos aquatica *Indica* volubilis, flore dipetalo, difformi, calcari donato.

Udo & paludoſo gaudet ſolo, præſertim ubi *Oryza* naſcitur, quàm Convolvuli inſtar ſinuoſo *caule* amplectitur. *Radix* tenuis, albicans, fibroſa, unicum tantùm emittens *caulem* non ramoſum, teretem, tenuem, viridem, aphyllon. *Flores* in caule hinc inde ſolitarii, petiolis planis, uncialibus, viridi-dilutis, ad exortum brevi, cuſpidato folio ſuccinctis, appenſi, cærulei,



cærulei, bipetali, difformes, petalo uno retiformiter cavo, cum orificio inferiora reſpiciente; altero rotundo, ſurrecto, folio retiformi obverſo; quod [retiforme] cæruleum eſt, in fundo albicans cæruleis purpuraſcentibus venis in longum ſtriatum; alterum in totum cæruleum purpuraſcens: Cornu illius pendulum albicat & nitet, in cuſpide autem ex viridi cæruleſcit. *Stamina* in iis duo parva albicantia, ſupernè cærulea, cornu inſerta, & in illius orificio foliis obtecta. Cum illis ſe prodit *ſtylus* latus, craſſus, viridiuſculus, qui ſupernè nigricat & nitet. *Flores* præterea circa cornu & folium rotundum duobus ſuffulciuntur foliolis cuſpidatis, viridibus, cæruleſcentibus & purpuraſcentibus.

8. Plantaginis aquaticæ folio Anomala, flore tripetalo purpureo, ſemine pulverulento *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radiculis* aliquot majuſculis, albis, 2, 3ve uncias longis in unum corpus unitis firmatur; *folia* emittens 4 aut 5 uncias longa, unciam & ½tas lata media latiſſima parte, viridia, ſuculenta, Plantagineorum inſtar nervoſa. E foliorum medio ſeu centro exſurgit *caulis* geniculatus ſeſquipedalis, ſpicâ *florum* purpureorum ſeu incarnatorum ornatus 3 uncias longa. Flores è 3bus purpureis petalis componuntur, quibus ſubeſt tuberculum quoddam, quod paulatim augeſcens in capſulam membranaceam abit ſemen pulverulentum claudentem, qui vento diſpergitur.

Secus ſemitam quæ ab agris D. *Cope* in *Guanaboa* verſus **Mountain-river** itur, collegit D. *Sloane.*

1. Viſcum Caryophylloides maximum, flore tripetalo, pallide luteo, ſemine filamentoſo *Slon. Cat. Jamaic.* Viſcum Peruvianum aliud, Aloes facie, Arboribus item innaſcens *Ad. Lob.* p. 452. & 455. Synonyma reliqua vide in *Hiſt. noſt.* p. 1583. **Wild Pine.**

D. *Sloane.*

Plurimis fibrillis fuſcis ramos vel etiam truncos arborum, quibus innaſcitur, amplexantibus & firmiter apprehendentibus ſibique mutuo intertextis & variè implexis, ſtabilem & validam baſin ſeu ſedem ſibimet conſtruit; unde exoriuntur folia in orbem Porraceorum, aut Ananæ modo aut etiam Aloes, alia aliis obvoluta aut incluſa, unoquoque 2 ½ pedes longo, à baſi 3 uncias lata paulatim in mucronem deſinentia, interiore latere valde concava, exteriore convexa, ut laterum omnium concavorum concurſu efficiatur ſatis ampla ciſterna aut pelvis aquæ continendæ & reſervandæ, quæ in tempeſtatibus pluviosis foliis incidens per eorum cava ſeu canales in ciſternam defluit, ubi velut in utribus reſervatur; foliis ſupra extremoſcæriam illam radicis bulboſæ æmulam ad utrem efficiendum, ad caulem iterum proximè reflexis & contractis evaporationem hoc pacto aquæ per radios ſolares impedientibus. Sunt autem ea colore inferiùs pallide viridi, ſuperiùs porraceo; è quorum medio exſilit *caulis* 3, 4ve pedes longus, teres, rectus, glaber, hilarè viridis, ramoſus, è vulnere inflicto gummi pellucidum, albicans, mucilaginoſum effundens, *floribus* hic illic in ramulis ſparſis, è tribus petalis oblongis pallidè luteis ſeu herbaceis, compoſitis, cum purpureis intus ſtaminibus, calice longo ſeu tubulo, è tribus viridibus viſcidis foliis ad margines purpureis conflato, exceptis; quibus ſuccedunt longæ triangulares *capſulæ*, è viridi fuſcæ, Caryophylleis nonnihil ſimiles cum tribus ſubtus capſularibus foliis, *ſemina* intus continentes parva, oblongo-pyramidalia, pilis mollibus, lanuginoſis alata, pappo ſeu lanugine multò longiore pro ſeminis proportione, quàm in quavis alia mihi cognita planta, ſiliquam ſeu capſulam ipſam longitudine æquante.

Ubique in ſylvis truncis & ramis arborum ſenio præſertim confectarum innaſcitur; corticibus arborum tum rimas agentibus, ut ſemina faciliùs excipiant, & fibrillis radicum hujuſmodi plantarum cedant & aditum præbeant, unde brevi temporis ſpatio corticem diſſolvit & arborem enecat.

Naturæ ingenium & artificium in hac planta valde rarum eſt & admirabile. Semen etenim multa habet prælonga tomenti filamenta adnexa, non tantùm ut vento quaquaverſum diffletur & avolet, ſed ut filamentis illis mediantibus arborum ramis & corticis partibus extantibus firmiter adhæreſcat. Quamprimum germinat quamvis inferiori rami aut trunci parti innaſcatur, ſtatim perpendiculariter ſeu rectà ſurſum aſcendit, quoniam in quovis alio ſitu ciſterna è foliis concavis fabrefacta aquam non poſſet continere, quæ neceſſaria eſt ad nutrimentum & vitam plantæ.

Tam in montoſis, quàm in depreſſioribus ſylvis, tempeſtatibus ſiccis in aquæ inopia reconditorium iſthoc non tantùm plantæ ipſi humectandæ & alendæ ſufficit, ſed & avibus & omne genus infectis utiliſſimum eſt, quæ tum temporis ad has plantas ſiti reſtinguendæ gregatim advolant, unde rarò irritæ & ſiticuloſæ diſcedunt. Nec Avibus tantùm ſed & hominibus ipſis utile eſt. D. *Dampiere* in Navigat. ſuarum vol. 2do vaſa iſthæc ſextarium & dimidium vel etiam duos ſextarios aquæ ſingula continere, quæ cum inveniunt itinerantes, cultello in fundum adacto & foramine facto aquam emittunt, & galeris ſuis excipiunt ad ſitim exſtinguendam, ut ipſe (inquit) ſæpius feci, magno meo levamini & ſolatio.

2. Viſcum Caryophylloides maximum, capitulis in ſummitate conglomeratis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Plurimis oblongis, è fuſco nigricantibus, tenuibus filamentis ſeu fibrillis, cortices arborum quibus adhæreſcit firmiter apprehendentibus, & in unam omnibus radicem oblongum coaleſcentibus, ſtabilitur. *Folia* inde in orbem erumpunt, Lilii albi ſimilia, ſe invicem amplex-

antia Aloes in modum. ſingula pedem longa, ſeſcunciam lata, extremitatibus obtuſis aut ſubrotundis, colore viridi-obſcuro, interdum purpuraſcente. E quorum medio ſeu centro exſurgit *Caulis* ſeſquipedalis ferè, foliis undique obſitus, iis quæ ad radicem ſunt minoribus; faſtigio inſiſtunt multa pallidè viridia, latiuſcula foliola, glutinosâ mucilagine intercedente, multâque præterea folia rubentia, velut calicem quendam efficientia, omnia ſimul Roſæ nonnihil ſimilia, in qua continentur *capitula* aliquot conglomerata, vaſcula ſeminalia & ſemina præcedentis ſimilia continentia.

Truncis arborum grandiorum, vetuſtarum, viâ qua locum 16 **miles walk** dictum itur innaſcentem collegi.

3. Viſcum Caryophylloides majus, flore tripetalo cœruleo, ſemine filamentoſo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Plurimis fibrillis tenuibus, fibi mutuò implexis, ramum arboris cui innaſcitur undique amplectitur & ſtringit per trium digitorum latitudinem, *caulem* emittens foliis cinctum ad exortum ſuum uncialibus, interiore latere concavis, exteriore convexis, inferiùs protuberantibus aut velut extumeſcentibus, cavitatem modicæ aquæ pluviæ quantitati continendæ ſufficientem efformantibus. Superiores foliorum partes anguſtæ & gramineæ Caryophylleorum foliorum nonnihil ſimiles, 9 aut 10 digitos longæ, reflexæ & dependentes, colore è viridi albicante, Pinus ſylveſtris foliis ſtructurâ & conformatione ſua per omnia ſimiles. Caulis ſeſquipedalis, geniculatus, & ad ſingula genicula digitalibus intervallis folio gramineo eum involvente donatus. Prope apicem utrinque e foliorum alis exeunt *flores* tripetali, cœrulei, cum paucis intus ſtaminibus luteis, è ſinu viridis & concavi folioli vix apparentes; quibus ſuccedunt *ſemina* pappoſa, parva, oblonga, fuſca, multis longis lanuginoſis filamentis adhærentibus, capſula triangulari primò viridi tum fuſca incluſa, foliolo prædicto ſuſtentata.

Ubique in ſylvis ramis arborum innaſcitur.

4. Viſcum Caryophylloides minus, foliis pruinæ inſtar candicantibus, flore tripetalo purpureo, ſemine filamentoſo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Radicibus & naſcendi modo, foliis inſuper ſe mutuo in orbem amplexantibus bulborum inſtar, & lateribus ſuis concavis vaſculum aquæ continendæ pro plantæ irrigatione & nutritione tempeſtatibus ſiccis, efficientibus, cum præcedente convenit. *Folia* autem longa ſunt, anguſta, graminea, ejuſdem exactè formæ & ſtructuræ cum Pinûs ſylveſtris foliis, Caryophylleis nonnihil ſimilia, brevi duntaxat candida, ſplendente lanugine in totum obducta, ut velut pruina ſemper aſperſa & obvelata appareant. In horum medio aſſurgit *caulis* nudus, incanus, 3 uncias longus, cujus faſtigio inſidet calix pariter caneſcens, ſemuncialis, tria parva purpurea petala in apice geſtans, quibus præteritis reſtat *vaſculum* Pinûs ſylveſtris per omnia ſimile, omnibus duntaxat partibus minus.

Cum priore invenitur.

5. Viſcum Caryophylloides minus, foliorum imis viridibus, apicibus ſubrubicundis, flore tripetalo purpureo, ſemine filamentoſo *Slon. Cat. Jamaic.*

Præcedenti per omnia ſimilis eſt, major duntaxat & longior. Folia Caryophylleorum formâ ſimilia, parte inferiore viridi, apicibus rubentibus. Brachiis & ramis arborum innaſcitur viâ qua *Guanoboa* itur.

6. Viſcum Caryophylloides tenuiſſimum, è ramulis arborum Muſci in modum dependens, foliis pruinæ inſtar candicantibus, flore tripetalo, ſemine filamentoſo *Slon. Cat. Jam.* Camanbaya *Braſilienſibus Margrav.* p. 46. **An old Man's-Beard.**

D. *Sloane.*

Hæc eſt Cuſcuta *Americana* ſuper arbores ſe diffundens *Hiſt. noſt. App.* p. 1904. Cuſcuta ramis arborum innaſcens *Caroliniana*, filamentis lanugine tectis, Muſei *Corteniani Plukenet* Tab. 28. Fig. 5.

Caulis plantæ hujus muſcoſæ fili ſutorii magnitudine eſt, è cuticula tenui albicante ac ſi pruina obtegeretur, & longo intus nervo, lento, nigro, ſetæ equinæ æmulo, conſtans. Cauliculi hi plurimi perſæpe unà naſcuntur, media plerumque parte ramo ſuperficialiter adhærentes, & utrinque ejuſdem generis filamenta demittentes, ad ulnæ longitudinem dependentia, criſpa, variéque inter ſe implexa & involuta, Barbæ ſenis ſpeciem exhibentia, unde nomen *Anglicum*, ac ſi ſcandendo deſtinata eſſent, quod ea facere nunquam obſervare potui. Cauliculi hi ramoſi ſunt ramulis 2, 3ve uncias longis, iiſque ejuſdem longitudinis foliis, tereti-uſculis, albicantibus ac ſi pruina obtecta eſſent, veſtitis. *Flores* ſummis ramulis innaſcuntur tripetali, quibus ſuccedunt *Semina* & vaſcula ſeminalia aliorum hujus Generis ſimilia.

E ramis arborum in ſylvis campeſtribus Inſulæ *Jamaicæ* ubique dependet.

Hujus Muſci caulium nervi interiores nigri lentique ab ave **Watchpick** dicta adhibentur ad ædificandos ſeu compingedos nidos illos curioſe excogitatos & affabrè extructos, quos ſummis arborum virgis affigit, pullorum ſecuritatis gratiâ.





# HISTORIÆ STIRPIUM

## LIBRI XVI. & XVII.

### *Herbæ flore tetrapetalo ſiliquoſæ & ſiliculoſæ,*

### *Aliæque*

### *Flore tetrapetalo & tetrapetaloide regulari.*

P. 78. Ad Cap. De Leucoio.

1. Leucoium *Luſitanicum* purpureum, foliis eleganter dentatis *P. B. P. Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

Ex ſeminibus *Luſitanicâ* miſſis nata eſt elegans hæc Leucoii ſpecies, cujus prima *folia* ad modum *Dentis leonis* erant laciniata; quæ caulem ambiunt alterno ordine abſque pediculis adnaſcuntur, biuncialia, profundè dentata, & in cuſpidem acuminata. *Caulis* ad altitudinem pedalem attollitur, ſtriatus, in ramos, & hi rurſus in alios, diviſus, quorum ſummitates abeunt in *flores* ſpicatos, rariùs diſpoſitos, tetrapetalos, rubentes, ex perianthio oblongo hirſuto prorumpentes. His ſuccedunt *ſiliquæ* parvæ, articulatæ, ſapore acri.

*Ex ſiliquis & foliis laciniatis videtur potiùs ad Erucæ ſpecies aut Rapiſtri pertinere.* Flores Leucoii ſunt.

2. Leucoium Thlaſpeos facie, flore albo *Flor. Bat. Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

*Radice* nititur exili, fibroſa. *Cauliculi* ſtatim à radice ſunt ramoſi, virides, nunc erecti, nunc procumbentes. *Folia* ſingularia *Leucoio marino parvo, folio virenti craſſiuſculo J. B.* (cujus forſitan varietas eſt) ſimilia, ſed paulò minora, & in obtuſiorem ambitum tendentia: *Flores* quoque minores, tetrapetali, albi, calici quadrifido inſidentes: Excipiunt *Siliquæ* duriuſculæ, teretes, biunciales & longiores, bicapſulares, in quibus *Semina* fulva, parva, oblonga, è tereti nonnihil depreſſa. *Sapor* ſubamarus & ſubacris, Thlaſpeos. inſtar.

Annua eſt planta.

3. Leucoium peregrinum, dentatis foliis, floribus purpuro-cœruleis & variis *Hort. Monſp. Magnol.*

*Folia* habet Leucoii leutei, parùm dentata. *Flores* multùm variant, ſæpius purpuro-cœrulei, aliquando ferruginei, aliquando lutei, adeò ut uno & eodem tempore tot colores in eadem planta obſervare liceat.

Hanc plantam ad Heſperidem refert D. *Tournefort.*

4. Leucoium Alyſſoides fruticoſum, folio virente, ex *Hiſpania Pluk. Mantiſſ.* Alyſſoides fruticoſum folio viridi *Tournefortii.*

5. Leucoium montanum crucigerum, Coronopi folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 111. Leucoium montanum rupale, anguſto folio dentato *Hort. Cath.* 110.

A *radice* perenni in ſolo ſaxoſo prima ſua *folia* ejicit hæc planta incana, ſinuoſa, Coronopi paria; indè creſcendo ramos emittit crebros, & fruticis formam aſſumit, altitudine pedali. *Flores* profert, è 4 lobis compoſitos, extremo acutos, aliquantulum undulatos, coloris vinoſi purpurei. *Siliquæ* longæ ſunt, & in apice cruciatæ, velut Leucoii *Cam.* Prope monaſterium *del Parco* 7 m. p. à *Panormo* diſtante provenit.

6. Leucoium minus fruticans purpureum montanum crucigerum *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 111.

A præcedente differt *foliis* integris, & *floribus* violaceis. Altitudine est palmari; *radice* lignosa & perenni. In montibus *Madoniæ* inque *Castelbuono* inter saxa in *Sicilia* oritur.

7. Leucoium minus, Lavendulæ folio, obsoleto flore T. III. Leuc. min. angustifolium luteum *Bocc. Musæ. pl. rar.* T. III.

Hæ duæ plantæ, prior *foliis* Lavendulæ incanis, *floribus* obsoletis, altera *foliis* viridibus angustis, *flore* luteo, utraque pedali altitudine assurgens, in *Pedemontio*, locis aridis & saxosis nascuntur.

8. Leucoium minus purpureum angustifolium, obsoleto flore longiori folio *Bocc. Musæ. pl. rar.* p. 77. T. 66.

9. Idem breviori folio, obsoleto flore *Ejusd. ibid.*

Hæ duæ species ad pedalem altitudinem efferuntur, & in *Pedemontio* proveniunt. Ex reliquiis Botanicis D. *Barelier* habuit.

10. Tertia Leucoii species, pedem & dimid. alta, foliis longis angustis rugosis, & in medio sulcatis velut Asphodeli invenitur in *Pedemontio* inter *Cacio* & *Bradâ*.

11. Leucoium saxatile incanum; flore purpuro-cœruleo *Hort. Cath. Suppl.* 3. *Folia* longa, angusta, in acutos mucrones exeunt. *Flores* speciosi, purpurei, e calicibus oblongis hirsutis emicant, quibus succedunt *siliquæ* longæ, compressæ hirsutæ. Semen nondum perfecerat planta quam siccam vidimus inter *Sherardinas*. In alio specimine cum fructu perfecto observavimus siliquas prælongas esse, aliquantulum falcatas, *semina* intus compressa, quadrata, colore nigricante parvi lini ustulati continentes.

12. Leucoium saxatile foliis viridibus, purpureo flore *Hort. Cath.* 110. Præcedenti persimile est. *Foliis* angustioribus viridibus: siliquis prælongis, & seminibus præcedenti similibus.

13. Turritis *Mariana* siliquis dependentibus, uno versu dispositis *Pet. Act. Philosoph. Londin.* N. 246. p. 406.

D. *Petiver* sic breviter describit, Siliquæ duas circiter uncias longæ sunt, nonnihil incurvæ seu falcatæ, deorsum dependentes & in obtusam veluti spinulam desinentes, pediculis semuncialibus tenuibus appensæ, rariùs dispositæ ab omni caulis latere, versùs unam tamen partem vergentes. Brassica sylvestris seu Turritis *Mariana*, Itionis *Apulæ* foliis, siliquis uno versu longa serie dependentibus *Pluk. Mantiss.* dicitur.

*Folia* digitum longa sunt, duos transversos lata, anguloſa, aspera, subtùs purpurascentia, [inferiora] absque pediculis adnata. *Caulis* bipedalis, erectus, rigidus, in paucos ramos brachiatus, spica florum vix palmari terminatur. Sunt autem *flores* tetrapetali, albi, minimi & quasi muscosi, vix sese aperientes, pediculis semuncialibus insidentes, quos excipiunt *siliquæ* vix digitum longæ, compressæ, latæ dependentes & nonnihil falcatæ, continentes *semina* flavescentia, plana, margine foliaceo cincta. Ex seminibus à D. *London* missis in Hortis *Amstelodamensi* & *Badmintonensi* succrevit.

14. Leucoium floribus vix apertis albidis bicubitale foliis sinuosis *Hort. Amstel.*

15. Leucoium saxatile, foliis viridibus, multùm longis, purpureo flore, mollicello, odorulo *Hort Cathol. Cupani.*

Hoc genus *Francisco Salvatori Ruffo Panormitano* (inquit Autor) primitus obvium venit. *Folia* prælonga sunt, inferiora sesquipalmaria, unciam lata, acuminata, vix sinuata, superiora in caulibus angusta, parva. *Flores* in summis caulibus & ramulis ampli, purpurei, è calicibus longis, purpureis emicant, pediculis sesquncialibus tenuibus insidentes. Ramulum quem descripsi siccum D. *Sherard* suppeditavit.

16. Leucoium *Creticum* pumilum incanum ex Horto *Contareni* D. *Sherard.*

17. Leucoium *Africanum*, Coronopi folio latiori, hirsutum D. *Sherard.* Leucoium *Æthiopicum* latiori folio incanum trifidum & multifidum, flore cœlesti *Pluk. Mantiss.*

Planta quam nobis siccam communicavit D. *Sherard* humilis erat, foliis interdum integris, unciam longis, semunciam latis, non rarò tridentatis & latioribus vestita, valde ramosa: flores in summis caulibus & ramulis cœrulei.

P. 784.



P. 784. Ad Cap. De Leucoio luteo seu *Keiri.*

1. Leucoium petræum lignosius, folio rigido canescente vulgatissimum *Pluk. Almag. Bot.*

2. Leucoium angustifolium, flore sulphureo, Alpinum *H. R. B. Schol. Bot.*

3. Leucoium Alpinum luteum, minimo flore *Ejusdem.*

4. Leucoium luteum sive Keiri minimum Polygalæ facie *Sloan. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

*Radix* pro plantulæ modo satis magna est, ut quæ unciali sit longitudine, lignosa, coloris pallidè fusci, terræ firmiter infixa; duos trésve *cauliculos* protrudens, 2 aut 3 uncias longos, *Foliis* Polygalæ vulgaris similimis obsitos. *Flores* summos ramulos occupant, flavi, tetrapetali: quibus defluentibus succedunt *siliquæ* tenues.

In præris circa urbem *S. Jago de la Vega* frequens reperitur.

5. Sinapi Alpinum luteum, dentato Lavendulæ folio, incanum *Hort. Cath.*

*Caule* est nimo, robusto, teretì, anguloso seu striato, *foliis* crebris, longis, angustis, acutis, nullo ordine positis, cincto; ramoso. *Flores* in summo caule & ramulis successive se aperientes, ut in reliquis hujus generis, in longas velut spicas excurrunt. *Calix* floris oblongus, angustus, Leucoii vulgaris simili; color (quantum in ficca discernere licuit) sulphureus; pedicellis brevis & vix semuncialis. Floribus succedunt *siliquæ* prælongæ, anguste admodum & tenues. Semina nondum maturuerant. Siliquarum pediculi ad rectos fere angulos à caule extabant. Siccam quam descripsi D. *Sherardo* debeo.

6. Leucoium luteum seu Keiri foliis latioribus & brevioribus, siliquis habitioribus. Leuc. Piperitis folio flore minore D. *Sherard.*

Hæc præcedente omnibus suis partibus, caule, foliis, floribus minor est. *Folia* quàm illi breviora sunt, pro magnitudine tamen latiora, acuminata, rariùs in caule sita. *Flores* minores, calice breviore excepti, flavi, successivè se aperientes, *siliquas* post se relinquentes brevìores, ast habitiores, à caule extantes in pediculis semuncia longioribus, erectas, rariùs sitas.

P. 787. Ad Cap. De Leucoiis flore parvo.

7. Leucoium marinum *Hispanicum*, foliis latis Rapistri, perfoliatis, flore purpureo *Mentzel. pugil.*

8. Leucoium annuum elegans *Edw. Morgani.* annuum, sinuato anguste folio, flore dilutè violaceo *Morison. Hist.* T. 8. Sect. 3.

9. Leucoium parvum petræum *Atticum*, sinuatis anguste foliis, partim & gramineis *Pluk. Almag. Bot.*

10. Alyssum incanum erectum, siliquâ utriculatâ *Boccon. Musæ. plant. rar.* T. 66. Ad pedis unius altitudinem supra terram assurgit, & in montibus *Norsiæ* invenitur.

P. 792. Ad Cap. De Hesperide.

1. Hesperis *Pyrenaica*, longifolia, hirsuta, odorata *Schol. Bot.*

2. Hesperis *Virginiana*, Cochleariæ folio, flore albo ampliore. An Cochlearia flore majore *Banist. Cat. Virgin.* ad calcem *Hist. nost. Pluk. Mantiss.*

3. Hesperis *Virgin.* Nasturtii *Babylonici* foliis, lætè virentibus. In plurimis convenit cum præcedenti: folia habet longiora, magis dentata, vel potiùs sinuata, & flores paulò minores. Ad Nasturtia fortasse utraque rectiùs relegandæ. *Pluk. Mantiss.*

4. Hesperis *Hispanica*, Leucoii foliis, summâ siliquâ corniculatâ, sive lunatâ. E semine à D. *Preston* communicato succrevit.

5. Hesperis parva, prælongo & rariùs dentato folio, floribus magnis, peramœnè cœruleis *Pluk. Mantiss.* A præcedente non multùm diversa videtur. Sub *Keiri* nomine ab *Aleppo* missa est.

D. *Tournefort* Hesperidis notam characteristicam, quâ à Leucoio differt, constituit siliquas cylindraceas, seminibus tumescentibus, seu oblongis, seu globosis fœtas, quæ in septi intermedii scrobiculis veluti nidulantur, eóque refert

6. De-

6. Drabam luteam siliquis strictissimis *C. B.* pin. 110.

7. Leucoium luteum sylvestre angustifolium *Ejusd.*

8. Leucoium luteum montanum serrato folio *Ejusd.*

9. Leucoium corniculatum saxatile, obsoleto flore *Col.* 262.

10. Leucoium marinum parvum, folio virenti crassiusculo *J. B.* 2. 877.

11. Leucoium maritimum angustifolium *C. B.*

12. Leucoium *Africanum* cœruleo flore latifolium hirsutum *H. L. Bat.*

13. Leucoium peregrinum dentatis foliis, floribus purpuro-cœruleis & variis. *Hort. Monsp.*

14. Leucoium marinum *Cam. hort.* T. 24.

15. Leucoium minus fruticans, purpureum, montanum, crucigerum *Bocc. Mus. pl. rar.*

16. Leucoium montanum crucigerum, Coronopi folio *Ejusd. ibid.*

17. Leucoium *Africanum* cœruleo flore, angusto Coronopi folio majus & minus *H. L. Bat.*

18. Hesperis elegans *Ambrosini*, Leucoio marino parvo folio virenti crassiusculo *J. B.* similis est, sed minor, foliis minus crassis.

19. Hesperis Alpina rigido viridi folio, Leucoii marini alterius latifolii *Lugd.* facie *Hort. Med. Sapienz. Roman.* Draba rustica seu siliquosa hispida Bellidis folio, crasso circa radicem, flore ex purpureo albo *Hort. Cath.* 67. Folia per margines dentata sunt, & villosa hirsutie velut fimbriata, ad radicem creberrima, ut in Bellide, in caule pauciflima. Caulis è mediis foliis exit firmus, teres, sesquipedalis, uno vel altero ramulo donatus. *Siliquæ* longæ, angustæ, Seminibus parvis protuberantibus repletæ.

P. 798. Ad Cap. De Brassica.

1. Brassica Alpina glastifolia perennis, flore pallidè luteo *Schol. Bot.*

2. Brassica peregrina moschum olens *H. R. P.*

3. Brassica sylvestris, albido flore, nutante siliqua *Bocc. Mus. plant. rar.* T. 72.

Provenit hæc planta in montibus *Siciliæ*, ínque *Umbriæ* & *Paniæ* in *Italia*, Pedali circiter altitudine assurgens. A peritis facilè distinguitur à Turriti 2da *Clus.*

4. Brassicæ-folia *Achanaca* Theveti *Park.* p. 1652. The Blackmoors *Guaiacum.*

5. Turritis *Lusitanica Munting. Herbar. Belgic.* An Turrita siliquis longissimis *Lusitanica Grisii Virid. Lusit?*

6. Turritis minor longifolia *Munting. ibid.*

7. Turritis foliis caulem ambientibus polyceration *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 49. T. 41.

Planta est saxatilis & montana, pedem alta. Invenitur supra *Spoletum* ínque montibus *Lucæ* & *Paniæ.*

8. Brassica spuria minima, foliis ad radicem hirsutis Bursæ pastoris, in caule integris & glabris *Marilandica.*

Pilosellæ siliquatæ Thalii cætera similis, foliis imis Bursæ pastoris in modum laciniatis differt. E *Marilandia* ubi collegit in *Angliam* redux secum attulit D. *Vernon.*

9. Perfoliata siliquosa, flore albo, seu vulgaris *Park.* à D. *Dale* nuperrimè inventa est, in clivis maritimis prope *Harvicum* oppidum in *Essexia*; item in clivis juxta *Bardsey* prope *Orford* in *Suffolcia*; unde revocamus quæ in *Histor. nost.* paginæ 798. initio scripsimus, & *Lobelium* eam Perfoliatam Napifoliam siliquosam *Anglorum* rectè appellâsse agnoscimus.

11. Brassica



10. Brassica *Messanensis* Eryfimi foliis *Hort. Cath. Suppl.* 3. *Folia* valde laciniata sunt: Siliquæ tenues secus quàm in Brassica.

11. Brassica sylvestris *Messanensis*, Rhaphani minoris folio glauco *Hort. Cath.* 32. In specimine sicco nobis à D. *Sherard* communicato folia ad Eryfimi magis accedunt, siliquæ etiam tenues sunt ut in præcedente, & locus idem est: qu. ergo an differant.

12. Brassica Alpina spuria minor, Bursæ Pastoris folio, ex *Virginia Pluk.* Eadem esse videtur nostræ Brassicæ spuriæ minimæ foliis ad radicem Bursæ pastoris hirsutis, in caule integris & glabris *Marilandicæ*, cujus specimina à D. *Vernon* & D. *Krieg.* habuimus.

13. Brassica spuria exilis ex *Terra Mariana*, Bellidis minoris folio, parvo, non laciniato *Pluk. Mantiss.*

P. 804. Ad Cap. De Sinapi.

1. Sinapi *Hispanicum* minus, Rhaphani folio *Tournef. Elem. Bot.*

2. Sinapi Marinum *Ægyptium* Alpini *Park.* p. 631.

3. Sinapi *Hispanicum* pumilum album *Tournef. Elem. Bot.*

4. Sinapi *Hispanicum* foliis lobatis, flore purpureo *Ejusd. ibid.*

5. Sinapi *Hispanicum* Nasturtii folio *Ejusd. ibid.*

6. Sinapi *Indicum* maximum, Lactucæ folio *Schol. Bot.*

7. Sinapi foliis subrotundis serratis, semine ruffo *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloanc.*

*Radix* huic alba, satis grandis, fibras multas in omnem partem emittens. *Folia* ima in terræ superficie è radicis capite exorientia, sex uncias longa sunt, initio ad exortum suum angusta, exinde paulatim dilatantur ad apicem seu extremum usque ubi subrotunda sunt, & 3 uncias lata, crebris denticulis profunde serrata, colore luteo-viridi. *Caulis* teres, viridis, 4 aut 5 pedes altus, *foliis* vestitus nullo ordine positis, longioribus, angustioribus, minúsque rotundis quàm ea quæ è radice exeunt. Summus caulis & ramuli *floribus* flavis tetrapetaliis onusti sunt, quorum *stamina* petalis concoloria, *stylus* viridis. *Siliqua* succedit uncialis, teres, nodosa, seu ubi semina sunt protuberans, duos *Seminum* parvorum, rotundorum, lævium, rubentium ordines continens, membrana tenui ceu pariete intergerino separatos.

In agris & hortorum sepibus inque terris recens effusis non infrequens est.

8. Rapistrum dispermon, Erucæ crassæ folio. *Knautl. Enumerat. Plant. circa Halas Saxonum.*

*Caulem* fert rotundum, pilis rarioribus obductum, in plures ramulos, divisum; *flores* luteos tetrapetalos, quibus succedunt *siliquæ*, brevibus petiolis inidentes, ex duobus articulis constructæ, inferiori oblongo, superiori (qui inferiori per ginglymon adnectitur) rotundo, utroque leviter striato, uterque includit *semen* unicum, inferior oblongum, superior rotundum. D. *Sherardus.*

9. Raphanistrum Raphani seu Sinapeos foliis glaucis D. *Sherard.* Siliquæ tennes & breves sunt, semina pauca minutissima continent.

10. Raphanistrum *Africanum*, foliis tenuiter dissectis, siliquis angustissimis articulatis, flore albo, D. *Sherard.* Semina in siliquis valde protuberant globulorum instar, angusto & satis longo isthmo inter granum & granum intercedente.

11. Raphanistrum siliquosum monospermon *Guineense* D. *Herman.* Cakile Serapionis foliis integris.

*Folia* omnia integra sunt; quæ caulibus adnascuntur sesquinciam longa, semunciam lata, obtusa, glabra, per margines æqualia. Flores in longas spicas excurrunt Siliquæ Erucæ marinæ, Hastæ cuspidi similes, monospermæ. In Horto *Beaumontiano* collegit D. *Hermannus*, nobis communicavit D. *Sherardus.*

12. Sinapi luteum Lini segetum, Chelidonii querno folio scisso, siliquâ nodosâ hirsutâ *Hort. Cathol. Volckamer. Flor. Norimb.*

D. *Volckam.*

Cubitales erigit *caules*, rotundos, glabros, aliquot ramulis divisos, quibus *folia* adhærent, alterno ordine dispositi, latiora, lætè viridia, profundioribus sed rarioribus laciniis divisi, Quercuum foliis nonnihil similia. Ramulorum summitatibus innascuntur *flores*, lutei tetra-

petali, ſtaminibus aliquot luteis decorati: è medio floſculorum *ſtylus* protuberat fructuum rudimentum, è latiore baſi in acutum definens: flores ſinguli inſident calyculis quadrifidis. Hos ſequuntur *ſiliquæ* oblongiuſculæ, bivalves, cum ſepto intermedio, duplicem *ſeminum* ſubrotundorum ſeriem diſterminante, inferna parte tumidiuſculæ, hirſutæ, ſuperna acuminatæ. Singulis annis ex ſeminibus quæ *Julio* & *Auguſto* Menſſ. ſat magna quantitate ſuppeditat, facilè propagari poteſt.

13. Sinapi *Syriacum*, ſiliquâ nodosâ, ſemine rufo, *Ejuſdem. ibid.*

D. *Volckam.*

Cum antedicta ferè convenit, niſi quòd minoribus gaudeat floſculis, foliiſque magis diſſectis. Capſulæ ſeminales, quoad figuram, cum Sinapeos querno folio ſiliquis conveniunt, niſi quod læves ſint, ſemina quæ intus continentur magis fuſca ſeu ſubruffa. Semina communicavit D. *Bohm*, apud *Venetos* Practicus.

14. Sinapi luteum puſillum, Lavendulæ folio, interdum dentato *Hort. Cath. Supplem. alt.*

Radix hujus in terram altè depacta, in plura capita diviſa; quorum unumquodque denſum foliorum ceſpitem producit oblongorum anguſtorum, in pediculis longis tenuibus, intérque folia caulem unum vel duos, palmares & ſeſquipalmares firmos, flores in ſummo ſuſtinentes flavos, ſatis amplos in ſpicas aliorum hujus generis more excurrentes *ſiliquarum* oblongarum tenuium.

15. Sinapi agrarium luteum altiſſimum, Braſſicæ folio *Hort. Cath.*

Folia huic lata ſunt, circa margines dentata, una vel duabus laciniis inferiùs ad pediculum uſque inciſa. *Siliquæ* tenues, breves, caule appreſſæ, rariùs ſitæ.

16. Sinapi *Indicum* maximum, Lactucæ folio *Schol. Bot. Herman. Parad. Bot. Herman.*

*Caules* erigit bipedales & altiores, ramoſos, glabros, albâ medullâ farctos; quibus adhærent *folia* alterna, lata, glabra, pinguia, ex luteo virentia, Lactucæ nonnihil ſimilia, per margines leviter crenata. Versùs ramulorum extremitates ad ſpithamæ longitudinem prorumpunt *Flores*, tetrapetali, lutei, *calicibus* quadrifoliis laxis, & petiolis ſemuncialibus ſuffulti, quos excipiunt *ſiliquæ* bicapſulares, teretes, craſſiuſculæ, erectæ, ſemidigitum longæ, in mucronem cum apice fuſco terminantes, quæ *ſeminibus* protuberantibus nodoſæ & quaſi articulatæ apparent. Totius plantæ *ſapor* acris, odórque fragrans rapaceus inſtar Sinapeos.

17. Idem foliis anguſtioribus *Flor. Bat.* Sinapi *Indicum* Lactucæ folio minus, ſeu anguſto profundiùs crenato *Herman. Parad. Bat.*

Minus, anguſtius & gracilius eſt præcedenti, *Flores* pallidiùs flavent; *folia* frequentiùs & profundiùs ſunt crenata; *Siliquæ* breviores & anguſtiores itidem apiculatæ.

P. 805. Ad Cap. De Rhaphano.

1. Rhaphanus maritimus, flore luteo, ſiliquis articulatis, ſecundùm longitudinem eminenter ſtriatis D. *Stoneſtreet.*

*Radix* ei alba, craſſa, Rhaphani vulgaris æmula, *Caules* ferè tripedales, valde ramoſi. *Siliquæ* craſſæ, per maturitatem ferè lignoſæ duobus tribúſve articulis conſtant, quorum ſingulis ſingula inſunt *ſemina*, Rhaphani vulgaris ſimilia ſed aliquantulum minora.

D. *Stoneſtreet* ſub clivis maritimis, dimidio milliari ultra domos piſcatorum occidentem versùs, prope *Bourn* oppidum in *Suſſexia* invenit, ut à D. *Doodio* certior factus ſum.

2. Rapiſtrum ſtellatum *Luſitanica Munting. Herbar. Belgic.*

P. 806. Ad Cap. De Eruca.

1. *Chalepenſis* flore dilutè violaceo ſiliquis articulatis *Moriſ. hiſt.* p. 231, 232.

2. Eruca *Aragonica Munting. Herbar. Belgic.* p. 565.

3. Eruca falcata *Ejuſd. ibid.*

4. Eruca *Luſitanica Ejuſd.*

5. Eruca Tanaceti folio *Ejuſd. ibid.* An Eruca *Indica* Tanaceti folio *Zanoni*?

6. Eruca vulpina *Libani Ejuſd. ibid.*

7. Eruca flore albo ſtellato *Ejuſd.*

8. Eruca



8. Eruca pumila, ſupina, brumalis, *Luſitanica* N. D. *Griſl. Viridar. Luſit.*

9. Eruca Naſturtii folio *Luſitanica Ejuſd.* N. D.

10. Eruca criſpo folio *Luſitan. Ejuſd.* N. D.

11. Eruca latifolia *Scalbricenſis Ejuſd.* N. D.

12. Eruca lacuſtris elegans *Luſitana Ejuſd.* N. D.

13. Eruca perennis & ſaxatilis, radice craſſa, è rupe *Victoriæ Schol. Bot.*

14. Eruca maxima aſpera villoſa *P. B. P.*

15. Eruca *Salernitana* ſaxatilis, laciniato lanceolato folio *Cupan. Hort. Cathol.* p. 69. *Pluk. Mantiſſ.* Hujus ſpecimen nobis exhibuit D. *Sherard.*

16. Eruca *Salernitana* Iberidis folio *Cupani Hort. Cathol.* 70.

17. Eruca ſiliqua quadrangulâ flo. albo *Cat.* ad finem *Parad. Bat. Herman.* An Rapiſtrum *Hiſpanicum* multiflorum flore albo, ſiliquâ glabrâ, non articulatâ *Schol. Bot.*

D. *Sherard.*

*Radice* nititur fibroſa, quæ *caulem* emittit cubitalem, anguloſum, glabrum, viridem. *Folia* Erucæ ſativæ ſimilia, glabra, anguſtiora & minùs profundè laciniata. *Flores* albi, tetrapetali, floribus ſativæ minores, è calice laxo, tetraphyllo viridi pallente. *Siliquæ* longæ, anguſtæ, quadrangulæ & quaſi nodoſæ, i. e. ubi ſemina latent tumidæ & interſtitiis ſtrictis quaſi articulatæ. Odor herbaceus, Sapor acris, Erucæ ſativæ ſimilis ſed gratior. Ab Eruca Romana ſive gentili *J. B.* parùm differre videtur.

18. Erucula hirſuta, floribus albis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 80.

Altitudo ei ſpithamiæâ minor. In *Hiſpania* invenitur, teſte D. *Barelier*. Alia ſpecies *Eruculæ hirſutæ floribus luteis* invenitur prope vicum *di Montaperto* inter ſaxa, viis quæ ad vicum eum ducunt, in *Sicilia.*

19. Erucula flore rubello *Hiſpanica Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 80.

Quatuor plus minus uncias ſupra terram aſſurgit. E notis D. *Barelier* habuit.

20. Eruca hirſuta fruticoſa, Papaveris folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 120.

*Folia* producit nervoſa, viridia, hirſuta, craſſa, & ad modum Papaveris ſinuata. Bipedali altitudine ſupra terram aſſurgit. Fruticoſa eſt, caulibus etiam hirſutis. *Flos* flavus. *Siliquæ* aliquoties geminæ, Myagri figurâ. Planta eſt annua, inque foſſarum aggeribus per *Moraviam* & *Sileſiam* creſcit.

21. Eruca parva, Iberidis folio, *Sicula Boccon. Muſ. pl. rar.* p. 144. T. 102.

Hæc ſpecies ad 3ium 4ve m. p. ab *Agrigento* diſtantiam oritur locis ſaxoſis & ſterilibus, per terram ſtrata, adeò ut tota planta non ultra mediam palmam à terra attollatur. Flore & ſemine cum aliis Erucæ ſpeciebus convenit.

22. Eruca hirſuta maritima erecta *Sicula*, Bellidis ſinuato folio, flore luteo *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 90.

P. 815. Ad Cap. De Cardamine, ſeu Naſturtio ſiliquoſo.

1. Naſturtium aquaticum, foliis minoribus, præcocius D. *Dale.* Cum vulgari Naſturtio aquatico frequens invenitur.

2. Naſturtium Burſæ paſtoriæ folio, *Virginianum*, flore albo, ſiliquâ compreſſâ *Pluk. Phytogr.* T. 101. F. 4. Naſturtium inſipidum Dentis leonis folio minore *Baniſt. Cat. Virgin.*

3. Naſturtium petræum *Cambro-britannicum Johnſon. Merc. Bot. part. alt.* Paſſim in excelſis rupibus *Arvoniæ* & *Mervinia*e v. g. *Moelyn Rhudh* juxta *Pheſtiniog*, *y Clogwyn du y yr Ardhu* & *Clogwyn y Garnedh* prope *Lhanberis*. D. *Lhwyd.*

4. Naſturtium impatiens luteum, ſiliquis curtis *Virginianum.* Fortè Rhaphani aquatici ſpecies *Baniſteri Pluk. Almag. Bot.*

5. Naſturtium folio anguſto oblongo, aquaticum *Marilandicum.*

Folia 3 uncias longa, vix ſemunciam lata, ea intellige quæ in caule ſunt, inferiora non vidimus, uno interdum vel altero denticulo in extremo inciſa. *Flores* ſpicati, albi, tetrapetali, quibus ſuccedunt ſiliquæ graciles, quas nondum perfecerat.

6. Naſturtium montanum, Burſæ paſtoris folio, loculo anguſtiſſimo, flore violaceo *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 84.

Spithamiæa altitudine aſſurgit, formâ lignoſâ: & fruticeſcente. *Folia* mollia, clarè viridia, figurâ ſuâ *Burſæ paſtoris* folia imitantur. *Siliquæ* anguſtiſſimæ ſunt, & *Flores* violacei; Rami perſæpe ſupini. In montoſis dioceſi *de Udine* vicinis creſcit.

7. Naſturtium *Alpinum*, Reſedæ folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 46.

In Alpibus del *Cimone* ſupra *Fiumalbo* naſcitur, locis humectis, & de terra una minùs ſpithamâ elevatur.

8. Naſturtium rotundo Thalictri folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 116.

9. Naſturtium *Æthiopicum*, tenuiſſimis Coronopi falcatis foliis, flore elegantiſſimo cœleſtino *Pluk. Mantiſſ.* Ex ſeminibus in Horto *Chelſeiano* enatum vidit.

10. Naſturtium *Virginianum*, *Babylonici* foliis lætè virentibus *Pluk. Mantiſſ.*

11. Naſturtium *Marianum*, Myagri foliis integris *Ejuſd. ibid.*

12. Naſturtium *Marianum*, Anemones ſylvaticæ foliis, enneaphyllon, floribus exiguis *Ejuſd. ibid.*

13. Naſturtium *Marilandicum*, cannabinis foliis, flore majore, enneaphyllon *Ejuſd. ibid.*

14. Naſturtium petræum anguſtifolium ex *Promont. Bæ Spei Ejuſd. ibid.*

15. Naſturtium petræum *Æthiopicum*, ſiliquâ in plurimos loculos, iſthmo connexos diſpertitâ, floribus albis *Ejuſd. ibid.*

16. Naſturtium *Africanum*, foliis ternis, facie Chriſtophorianæ *P. B. P. Herman.* Parad. Bat. African. floribus albis ſpicatis, & foliis ternis, facie Chriſtophorianæ *Pluk. Phyt.* & Almag. Bot.

*Herman.*
Prima fronte *Chriſtophorianam* dixeris, ſi *florem* & *folia* inſpexeris, ſed poſtquam *ſiliquas* bicapſulares protulerit *Naſturtiis* adjungeres, eóque magis quòd *ſaporem* acrem & ſubacidum ad *Naſturtium* nonnihil accedentem præ ſe ferat, & *ſiliquæ* ad tactum diſſiliant. *Radice* eſt fibroſa, alba, è cujus capite prodeunt *cauliculi* plures, ramoſi, dodrantales & longiores, glabri, ex viridi nigricantes, inferiùs teretes, ſuperiùs anguloſi, vario flexu nunc terram verſus reclinati, nunc ſe rursùs erigentes. His per longiuſcula intervalla in petiolis ſeſcuncialibus adſtant *folia* tripartita, Chriſtophorianæ ſegmentis nonnihil ſimilia, per ambitum dentata, & in mucronem deſinentia. *Flores* obtinet parvos, pentapetalos, nutantes, brevi veluti in ſpica diſpoſitos, viridantes, nunquam expanſos, ſed ex petalis q. conniventibus conflatos, è *calice* parvo quadrifido ortos. Sequuntur *ſiliquæ* bicapſulares, ſemidigitales, in mucronem deſinentes valvis per maturitatem vel levi tactu cum fragore diſſilientibus, ſeſeque convolventibus, more congenerum. *Semina* ſuccedunt depreſſa, oblonga, flaveſcentia.

17. Naſturtium *Pyrenaicum* aquaticum latifolium, purpuraſcente flore D. *Fagon Schol. Bot. Herman.* Parad. Bat.

*Herman.*
E *radice* albente, multis fibris capillata, perenni prodeunt *Folia* per terram ſparſa, elata, pinnis rigidis, cæteris congeneribus ampliioribus, ſubrotundis, per margines q. eroſis, binis ex adverſo coſtæ intermediæ carinatæ adhærentibus, unica in ſummo impari ampliſſima. *Caules* erigit ſpithamâ longiores, teretes, nonnihil hirtos, & versùs ſummum ſtriatos; ad quorum ſummitates ſpicatâ velut ſerie prodeunt *flores* pallidè purpuraſcentes, tetrapetali, ampli, cum ſtaminibus intus flaveſcentibus, calice tetraphyllo pallidè virente, & petiolis tenuibus viridantibus ſuffulti: quibus poſt Floris defluxum elongatis rigidioribúſque & validioribus factis inſident *ſiliquæ* longæ, in duas valvas cum membrana intergerina dehiſcentes, fundentéſque *ſemina* cæteris congenera.
Floruit in horto noſtro Menſe Maio, & Junio ſemina perfecit.

18. Cardamine glabra, Chelidonii folio *Tournefort. Inſtitut.* Naſturtium Alpinum, Halicacabi peregrini foliis *Ambroſ.* 374.

In montibus agri *Bononienſis* invenit D. *Jacobus Zanonius.*

P. 814.



P. 814. Ad Cap. De Eriſimo.

1. Eryſimum corniculatum Glaſti folio *Pyrenaicum Tournef. Elem. Bot.* An Eryſimum verum Dioſcoridis *Zanoni*? Eryſ. corniculatum perenne D. *Bobart*?

2. Eryſimum Sophia dictum *Chalepenſe* procerius, foliis latioribus & ſaturatiùs virentibus *Pluk. Almag. Bot.*

3. Eryſimum *Africanum* Erucæ hirſutæ foliis D. *Sherard.* Planta eſt pedalis & altior, Eryſimi vulgaris foliis, ſiliquis longis anguſtis, flore, quantum in ſicca diſcernere licuit, albo. An Eryſimum latifolium hirſutum, ſeu Irio *Æthiopica* ex *Promont. Bæ Spei Pluk. Mantiſſ.*

4. Eryſimum flore cœruleo, ſtaminulis croceis *Muſ. Pet.* 207. *Radice* nititur ſimplici, alba, paucis fibris capillata, altè in terram deſcendente. *Caules* emittit plures, tenues, erectos, ſemipedales, *foliis* paucis anguſtiſſimis & fere capillaceis donatos, cujuſmodi folia etiam inferiùs è radice exeunt. *Siliquæ* tenuiſſimæ ſunt.

5. Eryſimum foliis ſubincanis, ſiliquis breviſſimis *Herman.* Parad. Bat.

*Herman.*
Ex *radice* fibroſa pallida *Caulis* exurgit ramoſus, aſperis pilis veſtibus, bipedalis. *Folia* Erucæ ſativæ modo diviſa ſunt, at latiora, aſperiora, piloſa & ſubincana, inferiora palmum lata & interdum ampliùs, ſuperiora anguſta. *Flores* tetrapetali, lutei, exigui, ſecundum ramulorum longitudinem quaſi in ſpicas diſpoſiti; quos excipiunt *ſiliquæ* tenues & breves, erectæ, caulibus ſtrictè appreſſæ bivalves cum membrana tenui intermedia, ex duobus quaſi articulis conſtructæ, in oblongum & obtuſum mucronem deſinentes. Petiolo inſident contiguitatem habente cum membrana intergerina, qui quaſi tertium articulum refert.
Provenit ex ſeminibus parvis flaveſcentibus, ex *Luſitania* acceptis.
Eſt & alia huic non multum diſſimilis, cui *folia* multò ampliora, craſſiora, non hirſuta; *Caules* elatiores, ramoſi, glabri, raris ſubinde brevibúſque pilis exaſperati; *Flores* tetrapetali, coloris quàm præcedentis magis ſaturati; *Siliquæ* breviores, ramulis ſeu cauli minùs ſtrictè junctæ.
Hæc quoque ex ſeminibus *Luſitanicis* prodiit.
Prioris folia ſapore remiſſiore prædita ſunt quàm poſterioris, utriuſque tamen ſapor nihil aut parum habet acredinis.

1. Cochlearia major *Batavica* erecta, folio oblongo *H. Lugd. Bat. Herman.*

A vulgari majore Cochlearia differt tantùm cauliculis rectà aſſurgentibus, dodrantalibus, aliquando cubitalibus, & foliis oblongis. In udis circa **Cattwitk**.

P. 820. Ad Cap. De Myagro.

1. Alyſſon ſegetum, foliis auriculatis acutis, fructu majori *Tournef. Inſtitut.*

2. Alyſſon *Pyrenaicum* perenne foliis trifidis *Ejuſd. ibid.*

3. Myagrum ex *Samatra* aut *Soria*, capſulâ ſpinoſâ aut aculeatâ ad inſtar roſtri Aviculæ *Zanoni.*

4. Myagrum Thlaſpeos facie *Munting. Herbar. Belgic.*

5. Myagrum rotundum *Ejuſd.*

P. 822. Ad Cap. De Draba.

1. Draba ſiliquoſa hiſpida, foliis craſſis, circa radicem Bellidis, flore ex purpureo albo *Hort. Cathol. Cupani.*

*Folia* in caule oblonga ſunt, & circa margines dentibus majoribus inciſa, baſi ſua abſque pediculis adnaſcentia, nullo ordine poſita. *Flores* in ſummo caule in longas ſpicas excurrant, quibus ſuccedunt *ſiliquæ* oblongæ, anguſtæ, compreſſæ, feminibus protuberantibus, & quod præcipuè notabile eſt, erectæ, & cauli approximantes, ut in Turrite, cujus idcirco, me judice, potiùs ſpecies cenſenda eſt.

2. Draba alba minima repens in horto *Romano* collecta à D. *Sherard.*

*Folia* parva ſunt, hirſuta, circa margines dentata. Cauliculi vix tres uncias alti, flores in ſummitate tres quatuórve aut etiam plures geſtant, albos, ſatis amplos, calice exceptos.

3. Draba

3. Draba flore cœruleo D. *Oldenland* Muſ. Pet. 194.

Ad Leucoia potiùs referenda videtur. *Radix* ſubeſt alba, lignoſa. *Caulículi* ab eadem plures egerminant, ſemipedales, ab imo ſtatim ramoſi. *Folia* anguſtiſſima. *Flores* majuſculi, cœrulei, rariùs diſpoſiti; quibus ſuccedunt *Siliquæ* longiuſculæ, acutæ, pediculis inſidentes ſemuncialibus & longioribus, à caule ad rectos fere angulos extantibus.
Circa Promont Bæ Spei collectam ad D. *Petiver* tranſmiſit Clariſſ. Vir D. *Oldenland*, Batavus, M. D.

P. 824. Ad Cap. De Naſturtio.

Ad 2dam ſpeciem pro Loco omiſſo adde,
In maritimis frequens eſt, v. g. in *Eſſexia* prope *Camalodunum*; *Cornubia* circa oppidum *Truro*; *Norfolcia* in ipſis *Lennæ* oppidi muris.

Ad finem Capitis,
1. Naſturtium petræum annuum noſtras, an potiùs Thlaſpeos genus circa *Briſtolium Pluk. Phyt.* p. 206. F. 4.

P. 827. Ad Cap. De Iberide.

1. Iberis *Americana* latioribus ſerratis foliis, ad caulem verticillatis *Pluk. Phyt.* T. 39. F. 8.

2. Iberis petræa anguſtifolia *Munting. Herbar. Belgic.*

3. Ib. minima *Ejuſd.*

4. Ib. *Americana*, flore luteo *Ejuſd.*

5. Iberis Naſturtii folio caulem ambiente, floribus luteis D. *Sherard*, qui inter *Taurium* & *Genuam* aut *Mediolanum* valde frequentem eſſe ſcribit. *Caulibus* eſt tenuibus erectis, ſemipedalibus aut dodrantalibus, *foliis* tenuiſſimè diſſectis, non admodum crebris veſtitus. *Flores* in ſummis caulibus lutei in ſpicas longas (ut in hoc genere ſolenne eſt,) excurrunt, ſiliquas poſt ſe relinquentes tumidas, longiuſculas.

P. 827. 6. Iberis humilior annua *Virginiana* ramoſior *Hiſt. noſt.* p. 827. Pepper-Grafs.

Hanc D. *Sloane* in Hiſtoria Stirpium *Jamaicenſium* accuratè deſcribit in hunc modum. *Radice* nititur alba, longa, ſimplici, fibris emiſſis alimentum hauriente. *Folia* quæ indè exeunt prima humi in orbem ſtrata, unà cum pediculo ſemunciali unciam longa, initio ⅓, ⅔ve profundis laciniis inciſa, extremo ovali ſemunciam lato, circa margines dentato, glabro, obſcurè viridi. *Caulis* teres pallidè viridis, ſeſquipedalis, foliis longioribus, anguſtioribus, profundiùs laciniatis, crebris, nullo ordine poſitis cinctus, ramulis pariter crebris undique in omnem partem extenſis, quos ambiunt *flores* multi, in ⅛ digit. longis pediculis, perexigui, albi, tetrapetali, cum viridibus in medio ſtaminulis, Siliquam brevem ſubrotundam, in ſummo bifidam poſt ſe relinquentes, *ſemen* unicum longum rubeſcens in utravis cella continentem.
In *Jamaica* & inſulis *Charibbæis*, locis glareoſis & ſaxoſis invenitur.

7. Iberis *Marilandica*, floribus albis, vaſculis parvis compreſſis ſubrotundis.

*Caulis* erectus eſt; *folia* ima latiora, & circa margines dentata, ſuperiora anguſtiſſima æqualia. *Flores* pediculis tenuibus, trientem unciæ longis, à caule extantibus annexi. *Capſulæ* ſeminales bina tantùm ſemina intus claudere videntur.

P. 828. Ad Cap. De Lepidio.

1. Lepidium capillaceo folio, fruticoſum *Hiſpanicum Tournefort. Elem. Bot.* cap. de Naſturt.

2. Piperitis *Africana* fruteſcens *Herman.* In ficco ramulo, quem à D. *Sherard* obtinuimus *folia* unciam longa erant, ſemunciam lata, in acutum deſinentia, pediculis brevibus ſulta, non admodum crebra, nullo ordine poſita. *Flores* in ſummis ramulis plures, in petiolis oblongis parvi, tetrapetali, quibus ſubſunt vaſcula ſeminalia quorum figura & partes in ſicca non diſcernenda. In alio ramulo folia majora & latiora. V. *Pluk.* Tab. 174. F. 7.

P. 834. Poſt 22am ſpeciem add.

1. Thlaſpi *Alpinum* perenne ſupinum, gramineo folio *Tournef. Elem. Bot.*

2. Thl. *Alpin.* folio rotundiore carnoſo, flo. purpuraſcente *Ejuſd. ibid.*

3. Thl



3. Thl. *Luſitanicum* minimum, Cochleariæ folio *Ejuſd. ibid.*

4. Thl. fruticoſius ramoſum, Leucoii acutis foliis, argenteum, ex Horto *Patavino Pluk. Almag. Bot.* Fortè Thl. clypeatum arboreſcens *Creticum Alpin. exot.* 107.

5. Thlaſpi fruticoſius, Majoranæ foliis, minoribus, craſſis *Pluk. Almag. Bot.*

P. 835. Poſt 4tam ſpeciem Thlaſpeos umbellati adde,

6. Thlaſpi *Luſitanicum* umbellatum, gramineo folio *Tournef. Elem. Bot.* flore purpureo *Inſtitut.*

7. Thlaſpi *Gallo-provinciale* umbellatum, gramineo folio *Schol. Bot.*

8. Thl. umbellatum fruteſcens *Luſitanicum*, Iberidis anguſto folio, floribus incarnatis *P. B. P.* Hujus ſpecimen ſiccatum communicavit D. *Sherardus.*

P. 837. Poſt 6tam Thlaſpeos biſcutati ſpeciem adde,

9. Thlaſpi biſcutatum aſperum Alpinum, anguſtifolium & latifolium *Schol. Bot.*

10. Thlaſpidium montanum anguſtifolium glabrum *Tournefort. Elem. Bot.*

11. Thlaſpidium *Alpinum* pumilum aſperum *Ejuſd. ibid.*

12. Thlaſpi clypeatum ſegetum *Luſitanicum Munting. Herbar. Belgic.* apud quem deſcriptionem vide.

13. Thlaſpi *Creticum* ſemper virens ſurrectum, flore purpureo & albo *Ejuſd. ibid.*

14. Thlaſpi ſaxatile perpetuum *Ejuſd. ibid.*

15. Thlaſpi umbellatum elegans *Luſitanicum Ejuſd. ibid.*

16. Thlaſpi aureum *Luſitanicum*, Leucoii foliis aſperis, fruticoſius *Pluk. Mantiſſ.* p. 178.

17. Naſturtii amari foliis, Burſæ paſtoriæ capſulis bifidis, oblongis pediculis inſidentibus *Cap. Bæ Spei.*

18. Thlaſpi Iberidis folio tenuiſſimè diviſo *Moriſ. Prælud. Bot.* Hoc (inquit) omnino Thlaſpi Iberidis folio accedit in omnibus, niſi quòd folia habeat multò tenuiùs diſſecta; Flores & ſemina, cæteráſque partes minores.

19. Thlaſpi fruticoſum Leucoii folio variegato in Hortis (inquit D. *Sherardus*) ſatis frequens eſt.

20. Thlaſpi fruticoſum, luteum, foliis minimis, Pedis cati formâ incanis. Thl. Majoranæ folio Ciaſſi Nutii faſcic. D. *Sherad.*

Valde ramoſa eſt hæc planta. *Folia* in ramulis parva, incana, crebra, Majoranæ non ſimilia, ſed Thymo potiùs aut Gnaphalio montano albo, ſed multò minora. *Flores* in ſummis ramulis coacervati, flavi. Hæc eſt (ni fallor) Thlaſpi ſupinum altè radicans, album, Globulariæ foliis, denſo villo caneſcentibus *Hort. Cath.* 152. Obſtat floris color albus.

21. Thlaſpi montanum incanum luteum, ſupinum majus Serpyllii folio oblongo-rotundo *Hort. Cath. Suppl.* 3.

Differt à montano luteo Serpyllifolio majori *C. B.* quia hujus folia majora ſunt & acuta. Flores in ficco albi eſſe videntur.

22. Thlaſpi biſcutatum, Anchuſæ foliis *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 167. T. 122.

*Folia* profert hirſuta, anguſta, *Anchuſæ luteæ majoris C. B.* ſimilia. Ad ſpithamæ altitudinem ſupra terram elevatur. E *P. Barelier* obſervationibus.

23. Thlaſpi fruticans erectum anguſtifolium, utriculis ſubrotundis *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 78. T. 67.

Planta eſt palmaris, ſaxatilis, & in montibus *Norſiæ* reperitur. Corrige (inquit) Hyſſopus montana verticillata minor.

24. Thla-

24. Thlaſpilinium erectum, flore albo, turbinato utriculo *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 78. T. 69.

Altitudine eſt ſpithamiæa. In montibus *Etruriæ* & in confinio territorii *Genuenſis* invenitur.

25. Thlaſpi flore albo, ſiliqua triangulari crenata *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 79. T. 70.

Planta eſt *Nurſina*: Locos amat ſaxoſos; & ſupra terram ſpithamæ longitudine elevatur.

26. Thlaſpi luteum, Leucoii folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 78. T. 67.

Spithamæ altitudine ſupra terram erigitur, ínque *Nurſiæ* montibus invenitur.

27. Thlaſpi minimum hirſutum, anguſto Leucoii folio, flore luteo *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 50. T. 44.

Ad uncias circiter ſex è terra aſſurgit, & in montoſis *Lucæ* invenitur.

28. Thlaſpi montanum album, ſiliquâ haſtatâ, acuto Globulariæ folio *Boccon. Muſ. pl. rar.* T. 64.

Pedalem altitudinem aſſequitur, & in montibus *Nurſiæ* invenitur, & ſub *Madonia* prope vicum *Iſnelli*, ínque Panormo ſupra muros ipſius urbis.

29. Thlaſpi parvum, Halimi anguſto incano folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 45. T. 39.

Sex uncias Geometricas altitudine non excedit hæc planta. *Folia* habet olivaria, tomentoſa & quaſi argentea, Polygoni maris *Mat.* paulò longiora. In montibus *Lucenſibus* & *Bononienſibus* reperitur, locis ſaxoſis.

30. Thlaſpi ſaxatile incanum, Leucoii folio, montanum *Nicolpurgenſe* ex *Moravia*. *Bocc. Muſ. pl. rar.* 138.

Folia hujus plantæ initio antequam caulem emiſit latiora ſunt & rigidiora *Leucoii incani majoris* C. B. foliis, verùm plantâ adultâ ſinuoſis marginibus & canitie ſua ea bene imitantur. Ad palmi circiter altitudinem creſcit. Radix perennis eſt, & in locis ſaxoſis invenitur. Flos aureus, capſula ſeminalis ſubrotunda cum ſtylo in apice Thlaſpeos, Alpino minori capitulo rotundo *C. B.* ſimili. Semen intus compreſſum eſt, parvum pro capſulæ modo. In muris urbis *Nicolſpurg* Principi de *Dietrich* ſubjecta oritur & alibi.

31. Thlaſpi ſupinum minimum maritimum, Leucoii anguſto acuminato folio *Siculum*, flore albo *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 163. T. 93. 130. anguſtifolium flore odore mellis acuto, fruticoſum Leucoii folio *Hort. Cath.* 212.

Hæc Thlaſpeos ſpecies non minus frequens & vulgaris eſt in *Sicilia* quàm Iberis *Matth.* in *Italia*. *Folia* Leucoii, *Linguæ paſſerinæ* paulò longiora. Planta eſt procumbens, longitudine ſpithamæa flore albo, & in *Sicilia* perennat. Circa *Agrigentum* ut & *Panormum* abundat, loco dicto *li Firreri*.

In uſu eſt adverſus puncturam piſcis *Tracina* ſeu *Aranei* maſticata & vulneri impoſita.

32. Ionthlaſpi ſeu Leucoium montanum luteum, ſubrotundo Thlaſpi utriculo, ſemine compreſſo, *Italicum Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 78. T. 68.

Inter ſaxa oritur hoc planta, foliis craſſis, ſubrotundis, roſeis, velut Sedi majoris primo exortu. Ad pedis propemodum altitudinem ſupra terram erigitur. Invenitur autem *Pietræ Sanctæ* in *Etruria*, ſub *Cimone di Fanano*, intra vicum *di Seſtola*, & ſupra montes *Spoletanos*.

33. Thlaſpi Thymi folio, utriculo ſubrotundo, *Hiſpanicum Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 75. T. 62.

Altitudine ſupra terram ſpithamiæa erigitur. Supra *Spoletum* urbem quà *Nurſiam* itur, atque etiam in montibus *di Monte Leone* invenitur.

34. Thlaſpi fruticoſum *Moravicum*, affine Thlaſpi Hierichuntino ſylveſtri *Boccon Muſ.* p. 135.

35. Thlaſpi de *Hierico* ſylveſtri affine *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 98.

Ad unius circiter pedis Geometrici altitudinem aſſurgit.

36. Thlaſpi Alpinum, humile, foliis Leucoii marini majoris minoribus, crenatis, floribus albis purpuraſcentibus *Hort. Cath.* 212. Folia in exemplari ſicco à D. *Sherard* exhibito unciam aut ſeſcunciam longa erant, ſpiſſa, glabra, ex anguſto principio ſenſim dilatata & in obtuſum deſinentia, in caule crebra, nullo ordine poſita. *Flores* denſe ſtipati, (ut & *vaſcula* compreſſa, ovata ferè) non tamen umbellati ſunt, ſed in ſpicas breves excurrentes.



37. Thlaſpi luteum, Glaſti folio, parvum, perfoliatum *Hort. Cath.* 212. Tres 4ve uncias altitudine non excedit. *Folia* minima, triangularia, glabra, baſi ſua cauli adnata eum amplectuntur. *Flores* in ſummis caulibus conferti in ſpicas breves habitiores excurrunt. Vaſcula ſeminalia pro plantulæ modo magna.

P. 840. Ad Cap. De Rapiſtro monoſpermo.

1. Rapiſtrum monoſpermum ſegetum *Luſitanicum Griſleii Virid. Luſit.*

2. Rhaphaniſtrum monoſpermum maximum *Chalepenſe* flore luteo, capſulâ rotundâ ſtriatâ *Moriſ. hiſt.*

P. 843. Ad Cap. De Glaſto.

1. Glaſtum rotundifolium *Munting. Herbar. Belgic.*

2. Glaſtum *Americanum Ejuſd. ibid.*

3. Iſatis ſylveſtris minor *Luſitanica* H. L. *Bat. App. Herman.*

*Folia* protulit Myagro quodammodo paria, ſed paulò ampliora, *cauliculos* ſpithamiæos, ramoſos, graciles; *floſculos* luteos, tetrapetalos, exiguos; *ſiliculas* compreſſas, fungoſas, Linguam avis referentes, in quarum medio *ſemen* unicum flavum, oblongum, acre, more congenerum.

P. 859. Ad Cap. De Pentaphyllo ſiliquoſo ſeu Sinapiſtro *Herman.*

1. Sinapiſtrum *Indicum* triphyllum, flore carneo, non ſpinoſum *Herm Cat. Hort. Leyd.* Papaver corniculatum acre, triphyllon Indicum, floribus luteis viſcoſum, Ranmaniſſa *Cochinenſibus* dictum *Pluk. Almag.* p. 280. An Aria-Veela *H. M.* p. 9. T. 23?

D. *Sloane.*

*Radice* nititur 4 aut 5 uncias longa, tenui, alba, fibris (quas emittit bene multas) lateralibus nutrimentum hauriente. *Caulis* bipedalis, teres, viridis, rectus, non ramoſus, *foliis* veſtitus paucis, raris, nullo ordine poſitis, ternis ſemper in eodem pediculo unciam longo, ſummo ſeu medio ampliore, ſeſcunciam ſci. longo, ſemunciam lato media latiſſima parte, glabro. Summus caulis in ſpicam exit *florum* tetrapetalorum, pediculis ſemuncialibus inſidentium, *petalis* albis, *ſtamina* oblonga purpurea obvallantibus, cum *ſtylo* medio, ejuſdem longitudinis & coloris, verùm magnitudine excedente, conſtantium, ut in *Heptaphyllo ſiliquoſo*: Quos excipit *ſiliqua* 3 uncias longa, tenuis, teres, viridis, in punctum ſeu cuſpidem acutum deſinens, prædictæ plantæ ſiliquis exactè ſimilis.

Ad ripas fluvii *Cobre* dicti, prope urbem S. *Jago de la Vega* provenit, & loco *Guanaboa* dicto prope domum D. *Cope.*

2. Sinapiſtri ſpecies trifolia, ſiliquis compreſſis, ſtriatis, duas uncias longis. Ex *India Orientali.*

3. Sinapiſtrum triphyllum *Pearmeedoovicum*, foliis tenuiſſimis *Petiv. Act. Philoſ. Lond.* N. 267. p. 711. Uſhe-cuu-chedde *Malab.*

*Siliquæ* ſeſcunciam propemodum longæ ſunt, valde tenues ut reliquæ hujus generis. Radices albæ, lignæ, fibroſæ. Pulvis aut Decoctum ad tuſſim utile cenſetur.

4. Sinapiſtrum *Indicum* majus quinqueſolium aſperum & quaſi ſpinoſum, flore carneo.

D. *Sherard.*

*Caules* promit aſperos, hirſutos, ramoſos, bipedales; *folia* quina radiatim ex ſummo petiolorum orta, pediculi foliorum quaſi ſpinoſi, ſeu brevibus ſpinis hinc indè armati, non pungentibus. Cætera conveniunt cum quinqueſolio *Alpini.*

5. Sinapiſtrum *Curaſſavicum* ſpinoſum & viſcoſum.

Folia terna & non rarò quina. Flos tetrapetalos pallide purpureus. Folium in ſummitate caulis ſubtus florum petiolos ſingulare, ſubrotundum, D. *Sherard.*

6. Cara-Vecla, H. M. P. 9. T. 24. Pentaphyllum ſiliquoſum *Malabarenſis Commelin.* notis.

Planta eſt fortis & gravis admodum odoris, naſcens in arenoſis. *Radix* ut *Aria-Veclæ*, *Caules* furculique viridi-clari, dein ad unam partem rubeſcentes, teretes, non ſtriati, magis capillati. *Folia* quina ſimul proveniunt, in petiolis viridi-albicantibus capillatis, quorum pediculi breves, ſtriati, majora quàm *Ariæ-Veclæ* folia, cætera perſimilia. *Flores* in ſuperiori parte furculorum, paulò quàm illius majores, candidi, tetrapetali, oblongi, corrugati, nullis venulis ſtriati. *Calix* quadrifolius, ex cujus petioli nodulo *ſtylus* ſeſe erigit nitens, ſuperiori parte nodoſus, ubi 5 eminent *ſtamina* longiuſcula rubeſcentia, *apicibus* flavis, ſurrectis, ſtriatis dotata. *Siliquæ* longiores & viridi-clariores, non ſtriatæ ſed aſperæ & ſcabræ, piliſque minutis obſitæ. *Semina* planè eadem ſed majora.

*Virec.* Integra hæc planta cum ſucco de *Raca-Palum* contrita, facta peruncione, puſtulas amovet: in oleo decocta cutaneis medetur morbis, præſertim lepræ: cætera viribus cum Aria-Veela planè convenit.

Hujus icon optimè reſpondet deſcriptioni *Taveriayæ* Braſilienſium apud Marcgravium.

7. Sinapiſtrum *Indicum* diphyllum, radiatis ſiliquis, ad ſinus foliorum ex adverſo binis *Pluk. Phytogr.* T. 60. F. 5. Aſclepiadi affinis, miquis foliaceis pappis deſtitutis Plukeneriana *Hiſt. noſt.* append. 1903. Cupa-Vecla *H. M.* P. 9. Tab. 33. p. 61. Kankaupoondoo *Malab.* D. *Brown.*

8. Sinapiſtrum acre triphyllum *Indicum* tenuiſſimis foliis, è *Madraſpatan*, *Pluk. Phytogr.* T. 224. F. 3.

P. 846. Poſt Veronicæ ſpeciem tertiam inſerantur,

1. Veronica terreſtris annua, folio Polygoni, flore albo *Moriſ. hiſt.* 322.

2. Ver. *Virginiana* procerior, foliis ternis, quaternis & etiam quinis caulem amplexantibus, ſpicis florum candidiſſimis *Pluk. Phytogr.* T. 70. F. 2.

3. Ver. cœrulea hirſutior, foliis ferè ternis caulem ambientibus *Pluk. Almag. Bot.*

4. Ver. erecta ſpicata anguſtiori hirſuto folio, flore incarnato. An Ver. ſpicata flo. purpureo *H. R. B?* 321.

5. Ver. minima *Caroliniana*, Polygonifolia, floſculis parvis albidis.

6. Veronicæ affinis *Indica* tenuifolia, floſculis & caliculis barbatis, ſummo caule ferè umbellatis *Pluk. Phyt.* T. 114. F. 2.

P. 848. Poſt 6tam ſpeciem adde,

7. Veronica Nummulariæ folio *Pyrenaica Tourneſ. Elem. Bot.*

8. Veronica pratenſis Nummulariæ folio, flo. cœruleo *Schol. Bot.* Parùm vel nihil differt à præcedente D. *Pluk.* i. e. Veron. pratenſi lanuginoſa folio *C. B.*

P. 849. Poſt 8vam ſpeciem adde,

9. Veronicæ affinis *Indiæ* Orientalis, Pulegii facie, calycibus tomentoſis *Pluk. Phytogr.* T. 232. F. 7.

10. Chamædrys Alpina minima villoſa *C. B.*

P. 851. Poſt ſpeciem 7am,

11. Veronica mas repens *Pyrenaica*, folio longiore glabro *Schol. Bot. Pluk. Phytogr.* T. 233. F. 1.

12. Veronica ſeu Chamædrys ſpuria latifolia major, non ramoſa *Pyrenaica Schol. Bot. Pluk.* Ph. T. 233. F. 2.

13. Veronica procumbens, Verbenæ foliis *Promont. Bæ Spei Pluk. Mantiſſ.* V. infra Veron. erectam Verbenæ foliis *Herman.*

14. Veronicæ Polygoni folio & facie accedens, Planta *Virginiana*, ex alis foliorum fructu utrinque ad caulem feſſili. *Ejuſd. ibid.*

15. Veronica *Africana*, luteis floribus, longis petiolis inſidentibus *Herman.* Planta eſt ſemipedalis, *radice* ſimplici, multis fibris longis capillata. *Caulis* ab imo ſtatim ramoſus eſt, ramulis longis & cauli ipſi æqualibus. *Folia* ad divaricationes caulis & ramorum bina oppoſita, Alſines Chamædryos aut Veronicæ foliis ſimilia. E foliorum alis



alis exeunt *flores* in prælongis pediculis ſummis præſertim caulibus plures. D. *Sherard* ſiccam impertivit.

16. Becabunga Alpina, ſive Veronica glabra, Alpina, aquatica, Oleæ folio repens, *Bocc. Muſ. plant. var.* T. 6.

In *Corſicæ* montoſis oritur loco dicto *Lago d' Ino*, prope rivulos aquarum. *Folia* profert anguſta, *flores* cœruleos.

17. Veronica fruticoſa erecta dulcis, caule hexagono, flore diluté cœruleo *Slon. Cat. Jamaic. Americana* erecta, frutescens & ramoſa, folio Verbenæ *P. B. P.* Phyteuodes *Americanum*, flore albo tetrapetalo, ſtaminibus referto, foliis & ramulis per intervalla ternis. *Pluk. Phyt.* T. 215. F. 1. An *Tupeicava* ſive Scoparia *Piſonis?* **Wild Liquozice or Sweet-wood.**

D. *Sloane.*

*Radix* huic firma & robuſta, in minores, 3, 4ve digit. longas, incurvas diviſa, fibrillis emiſſis alimentum exugit. *Caulis* lignoſus cortice cinereo tectus, in ramos aliquot hexagonos ſeſcunciales diviſus, versùs ſummitates *foliis* ternis ſimul ad intervalla cinctos, abſque pediculis immediatè adnatis, unciam integram longis, dimidiam latis propè apicem ubi latiſſima, circa margines ſerratis, graminei viroris. Ex alis foliorum exeunt *flores* in pediculis 1 unciæ longis, tetrapetali, albicantes, cum multis intus ſtaminibus, undique velut in orbem diffuſis. Floribus ſuccedunt *capſulæ* ſubrotundæ, bivalves, è fuſco albicantes membranaceæ, aciculæ maximæ capitulo non majores, plurima continentes *ſemina* ægrè viſibilia, minuta, fuſca, fungoſæ intus ſubſtantiæ ſeu placentæ adhærentia.

Folia hujus plantæ dulcem Glycyrrhizæ ſaporem obtinent, unde nomen.

In prato circa urbem S. *Jago de la Vega* locis ſterilioribus ubique naſcitur, aliiſque multis inſulæ *Jamaicæ* in locis.

Succi foliorum expreſſi tria cochlearia manè & veſperi per 3 dies exhibita certum & infallibile cujuſcunque tuſſis remedium habetur.

18. Veronica caule hexagono, foliis Satureiæ ternis ſerratis *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

Fibræ multæ albæ undique concurrunt ad *radicem* efficiendam rectam, oblongam, lignoſam: unde exoritur *Caulis* hexagonus, lignoſus, caneſcens, in ramulos virides, pedales diviſus. *Folia* terna ſimul, ad ſemuncialia circiter intervalla è geniculis exeunt, longa, anguſta, ſerrata, *Satureiæ* ſimilia, pallidiùs duntaxat virentia. *Flores* in ½ digit. pediculo parvi, tetrapetali, è cinereo albicantes; quibus ſuccedunt in *capſulis* fuſcis *ſemina* concoloria. *Capſulæ* caules ambiunt, pediculis ex alis foliorum egreſſis inſidentes, ad modum florum verticillatorum; ſingulæ è 4 membranulis compoſitæ, non ut in præcedente rotundæ, ſed oblongæ & pyramidales, 4 calicis foliis cinctæ.

In pratis arenoſis *Jamaica* inſulæ ſponte naſcentem obſervavit D. *Sloane.*

19. Nanſchera-Canſchabu H. M. P. 10. T. 50. Veronica *Indica* Teucrii folio *Commelin.* notis.

*H. M.*

Plantula humilis eſt, quæ nonniſi tempore pluvioſo reperitur, æſtivo rariùs, ac nonniſi in locis udis & umbroſis, cujus *Radices* è caule exeuntes, fibræ ſunt tenues, primò albicantes, dein rubeſcentes: *Caules* ipſi virides, piloſi, anguloſi & ſtriati, nodoſi, formulam referentes theculæ, qua filamentum albicans, laxum, tenue recondit. *Folia* è caulium nodulis bina & bina proveniunt, parva, parùm oblonga, rotundis oris, in margine tenuiſſimè inciſa, raris pilis obſita, ſaporis ſubamari: *Flores* tetrapetali, inodori, collo brevi, calyci piloſo 5 cuſpidatorum foliorum inſidentes, tria florum petala candida, medio cœruleſcente, proximè ad collum futurâ flavâ ſeu croceâ obſita: quartum rufeſcit, ſeu ex rubro fuſcum eſt. *Stamina* 4 tenuia, albicantia, uti & *ſtylus*. *Capſulæ ſeminales* oblongæ, rotundæ, viridi-diluteæ, futurâ per verticem in longum ſtriatæ, quarum *ſtylus* craſſiuſculus, cujus ope, mediante membrana tenui in loculos diſtinguuntur. *Semina* in illis numeroſa, primùm viridi-fuſciora, dein ex viridi magis flaveſcentia, tandem fuſca & nigricantia.

Trita & cum lacte epota morbos ſanat illius regionis endemios. Succus expreſſus cum *lacte dulci* aſſumptus per vomitum venenum expellit, atque etiam cathartieus eſt. *Virus.*

20. Manga-Nari H. M. P. 10. T. 6. Veronica *Indica* aquatica, maxima, odorata, Teucrii folio, flore purpuraſcente *Commelin.* notis.

*H. M.*

Altitudine eſt cubitali, arenoſo & aqueo gaudens ſolo; *fibris* longis, tenuibus, teneris, pilis veſtitis & implexis, primùm albis, dein croceis è geniculis emiſſis ſupra terram repens. *Caules* geniculati, valde aquoſi, teneri, fungoſi, fiſtuloſi, viridi-dilutiſſimi, tenues ſurrectos ramulos ex geniculis hinc inde ejicientes, in unoquoque geniculo, tribus foliis vel etiam duobus ſe mutuo decuſſantibus ſuccincti, oblongis, versùs inferiora reflexis, texturâ craſſâ & rigidâ, in margine denticulis acutis inciſis. Coſta cum coſtulis in recta tantùm parte conſpicuæ. *Flores* in ſuperiori parte cauliculorum tranſverſorum è foliorum alis exeunt, petiolis tenuibus, brevibus, ſurrectis, bini aut terni è ſingulis geniculis pro numero foliorum, monopetali, difformes, rubro-perſici, ſubpurpurei, maximè in collo, de cœtero ru-

bro-diluti & albicantes, pilis exteriùs minutis, interiùs longiusculis albicantibus obsiti. *Stamina* 4 albicantia, albicantibus *apicibus* dotata. *Stylus* albicat, plano nodulo insructus. *Calix* 5folius & rubescens. Globuli *seminales* oblongo-rotundi, quinquelaterales, sulcis distincti. *Semina* in iis continentur numerosa, ut illa piscium, quæ adhucdum conjuncta viridi-susca sunt, ast seorsim conspecta viridi-diluta, albicantia ac transparentia, cum ætate magis albicantia, sed sicca coloris susci.

Tota planta, præsertim folia & gemmæ seminales, odoris sunt vegeti, suavis & aromatici, Piperis viridis nonnihil referentis, sapor subamarus est. In foliis & caulibus etiam odor fructus *Mangæ* percipitur, unde nomen *Manganari* obtinuit. In decocto data antifebrile est, in lacte acido vertiginem sedat.

D. *Commelinus* ad Veronicam hanc plantam refert.

21. Katu-Pee-Tsjanga-Pusparn. H. M. P. 9. T. 58. Chamædryi spuriæ affinis *Indica* capsulis bivalvibus subrotundis.

*H. M.*

Plantula est arenoso gaudens solo, *Radice* albicante fibrosa; *Caulibus* viridibus, 4drangulis, geniculatis, sulco in oppositis lateribus, alternato in internodiis ordine, striatis. *Folia* in geniculis ad latus planum inferioris internodii geminata videntur, oblongo-angusta, tenuia, lenia glabra, in oris acutis ornata cuspidibus. *Flores* in caulium vertice plures simul proveniunt, papilionacei, albo-purpurei, inferiùs rubro-purpurei: *Stamina* ut in *Tsjanga-Puspam*. *Stylus* albicans, superiori parte complanatus, ex orificio calicis exurgit oblongi, quinquecuspidati. *Capsulæ seminales* oblongæ, virides, subrufescentes *semina* continent numerosa, minuta, arenacea, primùm viridi-albicantia, communi viridi stylulo adhærentia.

22. Pee-Tsjanga Puspam H. M. P. 9. T. 59. Teucrium spurium *Americanum* procumbens, Veronicæ aquaticæ foliis subrotundis. *Herman. Cat. Hort. Med. Acad. Lugd. Bat.* Commelin. notis.

*H. M.*

Arenosa amat & uda; cum priori in omnibus ferè convenit, præterquam quòd *folia* minùs oblonga, latiora sint & subrotunda. *Flores* iidem, sed infra flavescentes; *calix* quadripartitus; *Stamina* 4 cum *apicibus* ad se invicem intorta. *Capsulæ seminales* oblongo-rotundæ, numerosa includentes *semina*.

23. Chamædryi spuriæ affinis *Marilandica*, spicâ florum tenuissimâ.

*Folia* in caule bina adversa, Urticeorum æmula, sed minora, circa margines serrata, in acutum mucronem desinentia, pediculis longiusculis erectis, & velut ad caulem appressis insident, ità ut foliorum etiam basis cauli ex una parte lineâ rectâ contigua sit. *Spica* in summo caule tenuis admodum & strigosa, è paucis sloculis composita, qui quales fuerint in sicca discernere non potui. Ramuli in terram reclinati videntur, modicis intervallis à se invicem distantes.

24. Tsjeria-Manga-Nari. H. M. P. 9. T. 85. Alsine spuria *Indica* Chamædryfolia, flore cœruleo tripartito. *At icon quadripartitum ostendit.*

*H. M.*

Arenosa amat. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* triangulares, virides, intus aquei. *Folia* oblonga, cuspidata, in oris angulis acutis serrata, tenuia, lenia, in adversa parte costis eminentibus obsita, nullius saporis. *Flores*, qui in petiolis oblongis supra exortum foliorum in cacumine caulium erumpunt, cœrulei sunt, monopetali, tripartiti. *Stylus* itidem cœruleus est, capitulo rigidiusculo. *Calyx* laxus 5folius.

Linimentum ex hac planta atque oleo *Indicæ Nucis* confectum elephantiacis opitulatur.

*Virtt.* Succus cum Zinzibere & Cumino exhibitus, vel etiam cum oleo *Sergelim* & *Calamo* aromatico corpori illitus summopere in pestilentiali conducit febre.

25. Tardavel H. M. P. 9. T. 76. Tetrapetala *Indica* flore fructui dispermo insidente, foliis adversis, caulibus pilosis.

*H. M.*

Planta humilis est, arenoso gaudens solo. *Radix* rusa, fibrosa, intùs lignosa. *Caules* 4drangulares, nodosi, pilosi, initio virides, adulti rufescentes. *Folia* ad nodos bina & bina se mutùo decussant, parva, oblonga, crassiola, rigidiuscula, crispa, pilosa, subaspera, maximè in margine, susca. *Flores* in surculis supra ex origine foliorum 4 aut 6, etiam 2 aut 3 proveniunt, purpureo-pallidi, tetrapetali, cuspidati, nonnihil pilosi, venulis in longum striati, inodori. *Stamina* in illis 4 albicantia, *apicibus* furrectis atque ex viridi cœrulescentibus. *Stylus* longiusculus est, albicans, in vertice bifurcatus: *calix* quadrifolius, exteriùs pilosus. *Capsulæ seminales* oblongæ, teretes, crassiolæ ac pilosæ, coloris Perfici, suntque primùm ipsissimi florum petioli; in singulis continentur *semina* duo oblonga, tenui, membranaceo interseptmento sejuncta, ex una parte convexa, alterâ plana, sulcata, coloris ruffo-susci.

*Virtt.* *Succus* expressus cum *butyro* decoctus *lienteriæ* prodest. Radix antidotum est, si teratur & pectus cum illa illinatur.

26. Caicot-



26. Caicotten-Pala H. M. P. 10. T. 33. Veronicæ similis *Indica* albicante flore *Commelin.* not. Verùm, me judice, Tithymali potius species esse videtur.

*H. M.*

Planta est humillima, arenosa amans. *Radix* fibrosa & capillata, cortice rubescente, subamaro. *Cauliculi* teretes, lignosi, virides & pilosi, in nodulos distincti, circa superiorem nodulorum partem tuberculo viridi-claro turgescentes, intus lactei. *Folia* bina & bina proveniunt, oblonga, in uno latere ad petiolum, in altero ad verticem magis coarctata, in margine denticulis minutis incisa, lactea, tenuia, superficie pilosa. *Flores* tam in ima, quàm summa caulium parte proveniunt, è singulis foliorum sinubus singuli, rarioribus pilis obsiti, suntque numerosæ *gemmæ* subflavæ seu rusæ, quæ plures simul conjunctæ, in summitate petiolorum, ubi in minutissimos sparguntur ramulos *capitulum* flavum efficiunt: de cætero parvi sunt, tetrapetali, viridi-diluti, albicantes, in medio virides, quorum *stylus* filamentum tenue cum nodulo in vertice ejicit. *Capsulæ seminales* nonnihil majores, trilateræ, in lateribus striatæ, primùm virides, exin flavæ. *Semina* in unaquaque tria, parva concisa, rubra.

Est & alia hujus plantæ species in eo tantùm differens, quod Cauliculi rubescant, ut & gemmæ in petiolis, quarum petala albicantia & in medio tantùm valde rubra.

Tempore pluvioso maximè, æstivo autem rariùs deprehenditur.

In lacte acido data intestinorum tormina sedat: cum aqua decocta & pro lotione ad- *Virtt.* hibita capitis dolores mitigat.

27. Veronicæ similis fruticosa *Curassavica* Teucrii foliis, flore galericulato *P. B. P.* Violæ surrectæ latiore folio species ex Cod. Benting. *Pluk.* T. 234. An Verbena fruticosa Teucrii foliis? *Herman.* Par. Bat?

*Herman.*

*Radix* è numerosis constat fibris. *Caules* ramosi angulosi tenues, *foliis* ut plurimum ex opposito binis vestiti, brevibus pediculis suffultis, quæ ex lata basi in mucronem tendunt, viridia, lucida, per margines crenata, foliis *Chamædryos* seu *Teucrii vulgaris* figurâ & magnitudine æqualia. *Flores* in summitatibus caulium q. in spicam rariorem dispositi, pentapetaloides, quodammodo galericulati, ampli, pallidè purpurascentes, cum staminibus nigro-puniceis. *Capsula* seminalis oblonga est, angulosa, lineisque albescentibus striata, in 5 inermes spinulas desinens. *Semen* nondum vidi. Prodiit ex seminibus *Curassao* delatis in horto *Fageliano*.

Hanc plantam in *Marilandica* collegit D. *Vernon*.

28. Veronica *Americana* erecta & frutescens, ramosa, folio Verbenæ *P. B. P. Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

In solo lætiori *caulem* profert cubitalem & altiorem, lignescentem, angulosum, glabrum, *foliis* ad interstitia duarum triúmve unciarum binis, nonnunquam ternis, vestitum. *Folia* autem pediculis brevibus appensa, ab angusto principio in latitudinem sesquiuncialem expanduntur, & in mucronem acutum fastigiantur, digitum ferè longa (inferiora intellige) nervis inscripta, & per margines rarioribus incisuris, à media sci. folii parte ad mucronem usque denticulata; altera medietas pediculum versùs linea ut plurimum terminatur æquali. E foliorum alis exeunt ramuli longi, foliis minoribus donati, e quorum sinu prodeunt *flores* bini vel terni petiolis brevibus, tenuissimis & calici quadrifido insidentes, tetrapetali ad ungues juncti, parvi albentes, cum staminibus in medio. Sequuntur vascula seminalia parva, bicapsularia, acuminata, in breve filamentum abeuntia, quæ *semina* claudunt minuta. *Radix* fibrosa est. Ex insula *Curassao* delata est.

29. Veronica mas, *Alpina*, glabra, erecta, foliis parùm crenatis *Bocc. Musc. pl. rar.* p. 18.

Sex uncias Geometricas alta, *folia* producit brevia, tomentosa, crenata. In Alpibus *Mutinensibus* invenitur, in sylva quadam inter vicum *Fiumalbo* & urbem *Bargam*.

30. Veronica frutescens durior, oblongo Chamædryos folio, *Patavina Bocc. Musc. pl. rar.* p. 18. T. 10.

Fruticosa est hæc planta & quasi lignosa, palmum alta. In montibus *Euganeis* & in collibus urbi *d' Este* vicinis oritur.

31. Veronica minima, Clinopodii minoris folio glabro *Romana, Bocc. Musc. pl. rar.* p. 19. T. 9.

Quinque paulò plus uncias elata, recta, aliquoties unum duntaxat *caulem* edit, pyramidalem, interdum ramosum. *Flos* ei cœruleus dilutus: *Semen* minutissimum. In pratis monasterio *di tre Fontane Romæ* vicinis vere copiosa invenitur.

32. Veronica

32. Veronica Serpylli cochleato & lenticulari folio repens *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 32.

Humi ſtrata, *folia* producit rotunda, Lentis paluſtris ſimilia & magnitudine ferè æqualia. Solo ſterili in altis *Corſicæ* inſulæ montibus oritur.

33. Muriguti H. M. P. 10. T. 32 Alſinefolia *Indica*, foliis binis adverſis, floſculis tetrapetalis pluribus ſimul in foliorum alis.

*H. M.*

Arenoſa amat, ſupra terram repens. *Radix* albicans, fibroſa, odoris grati. *Rami* geniculati, virides, vel etiam teneri ex ſpadiceo fuſcè rubeſcentes, pilis longioribus obſiti. *Folia* geniculis geminata inſident, oblongo-anguſta, viroris ſupernè ſaturi, ſubtus diluti, pilis tenuiter obſita, ſubaſpera. *Flores* plures congregati geniculis, ſupra folia, inſident, lato collo, parvi, tetrapetali, vel etiam pentapetali ſed rariùs exteriora versùs reflexi, in totum candidiſſimi. *Stamina* in illis 4 tenuia, candida, *apicibus* ſurrectis albicantibus dotata. *Capſulæ ſeminales* rotundæ, vertice plano ac lato, primùm virides, parùm nitentes, ſiccæ contractiores ac globuloſæ, in medio verticis, umbilico viridi, parùm extuberante, prædita. *Semina* in illis 3, 4ve arenacea, nigerrima.

*Folia* trita & *butyro* permixta unguentum exhibent abſceſſus maturans & aperiens : *Crocus* ſi addatur, cum oleo *Nucis Indicæ* coquatur, vulnera ſanat. Vulneraria enim energia & nomine & re huic plantæ convenit. *Muruguti* enim tantundem dicit ac *Læde, ſana.* *Virat.*

34. Veronica *Virginiana* procerior, foliis ternis, quaternis, atque etiam quinis caulem amplexantibus, ſpicis florum candidiſſimi. An Veronica *Americana* erecta, fruteſcens & ramoſa, foliis Verbenæ *P. B. P? Pluk. Phyt.* T. 70. F. 2.

*Caulis* craſſitici mediocris, quadratus, firmus, *folia* ad intervalla quaternis cruciatim diſpoſitis [in planta ficca quam a D. *Sloane* habuimus in *Marilandia* collectam] longis, modicè latis, in acutos mucrones productis, circum oras ſerratis, [in ficca ex cœruleo nigricantibus] ſpica in ſummo caule bipalmaris, teres, gracilis, quatuor tamen circumſtantibus ex alis ſupremorum foliorum exeuntibus craſſior ; è floſculis innumeris ſtamina cum apicibus ſuis exſerentibus compoſita ; florum autem formam in ſicca diſcernere non licuit. Prope ſummum caulem ſpicæ è foliorum alis exeunt in pediculis oblongis, plerunque ſingulæ, interdum binæ.

35. Parpadagam H. M. P. 10. T. 35. Alſine ſpuria *Indica*, foliis anguſtis acutis, flore tetrapetalo.

*H. M.*

Planta eſt humilis, arenoſa amans, cauliculis in latum ſparſis. *Radix* fibroſa, albicans. *Caules* rotundi, viridi-diluti, geniculati, in geniculis *foliis* geminatis, ordine decuſſato, veſtiti, quæ oblongo-anguſta, cuſpidata, parùm craſſiola, venâ in adverſa parte imminente ſtriata. *Flores* parvi, ſubrubeſcentes, tetrapetali, cuſpidati, candidi, in cuſpide dilutè purpurei ; calice excipiuntur viridi, globuloſo, orificio rotundo, cujus folia interſtitiis petalorum obverſa : *ſtamina* in illis 4 ſurrecta, candida, *apicibus* candidis dotata : *ſtylus* etiam candidus eſt & biſurcatus. *Capſulæ ſeminales* 4 in vertice gerunt cuſpides, ac ibidem rubeſcunt, in medio futurâ in longum ſtriatæ, intus in duas partes per membranam intermediam, quæ ex futura excurrit, diſtinctæ. *Stamina* in illis numeroſa arenacea continentur.

Cum *Sandalo* citrino in *Aqua* & *Melle* trita, Apozema ex hac herba contra ardentes, additóque *Cumino* & *Tsjaninaigam* adverſùs ſpaſmodicas elicitur febres. *Virct.*

36. Bula H. M. P. 10. T. 30. Alſine-folia *Indica*, foliis alternis floſculis tetrapetalis minimis in foliorum alis, ſeminibus in ſingulis capſulis binis.

Priori ſimilis eſt, excepto quòd *Caules* non tam in latum diffundantur. *Radix* eadem : *Caules* tenues & ſtriati, intus valde aquoſi, viridi-diluti vel etiam rubeſcentes, qui compoſi fumum interdum vel vaporem exhalant. *Folia* paulò minora ſunt, utrinque piloſa. *Flores* eodem modo ut in præcedente proveniunt, albicantes, ſuperius rubeſcentes, tetrapetali, inodori. *Stamina* in illis duo albicantia, quorum etiam *apices* albi. *Semina* in folliculis reſident, in ſingulis duo diſtinctis tamen loculis, parva, ad maturitatem perducta fuſca.

Radix cum *Scheru-bula* trita, & pro lotione adhibita aqueos humores diſſolvit & expellit.

*Inter hanc plantam & præcedentem, quamvis Autor noſter ejuſdem conſpeciem faciat, & nomen ei idem imponatur, non magna eſt convenientia ; icones certè longè diſtant.*

37. Nela-Tsjira H. M. P. 10. T. 31. Sedi folio *Indica* flore tetrapetalo flavo. *Commelin.* notis.

Plantula repens Cauliculis geniculatis, aqueis, rubeſcentibus, fibris albicantibus, quas ex geniculis diffundit, ſe affigens, circa genicula oblongis albicantibus pilis capillata. *Folia* parva, oblongo-rotunda, valde craſſa & aquea. *Flores* parvi, flavi, tetrapetali, rotundi, quorum *ſtamina* etiam flava.

Hujus plantæ cum ſero lactis decoctum famoſum illum pedum tumorem *Todda-Vella* dictum, diſcutit. *Virct.*

38. Aceris



38. Aceris fructu herba anomala, flore tetrapetalo albo *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radicibus* fibroſis, tenuibus, fuſcis, è flagellis obiter in terram demiſſis, in ejus ſuperficie repit ; *caules* ſubinde teretes, rubentes, geniculatos, ſucco lacteo turgidos, ad ſeſquipedalem altitudinem erigens. *Folia* è geniculis, ſeſcuncialibus intervallis, alternatim exeunt, pediculis unciam longis, teretibus rubentibus inſidentia, 3 uncias longa, latitudine ſubduplâ, hirſuta, pallidè viridia, circa margines dentata, figuræ irregularis, baſeos altero latere breviore, altero velut in auriculam producto ; à qua ad apicem ſenſim coarctantur, in punctum deſinentia. *Flos* in ſummo caule albus, tetrapetalos, peralis duobus oppoſitis amplioribus, reliquis duobus ſibi pariter oppoſitis multò minoribus ; *ſtamina* flava medium occupant. *Semen* ſuccedit unicum, magnum, quadrangulum, fuſcum, membranâ triangulari, extante, binis alis inſtructa contentum.

In viis umbroſis via quâ 10 **Miles-walk** itur, necnon prope **Hope-River** in Liguanee *Loc.* copioſè creſcentem obſervavit D. *Sloane.*

In multis *Tsjerca Narimpuli* H. M. P. 9. T. 86. refert.

39. Linifolia florum ſpecioſorum albicantium tetrapetalon ſpica prælonga tenui.

*Flores* tenuibus pediculis è foliorum ſinubus egreſſis inſident, tetrapetali. Petala id ſingulare habent quod principio anguſtiſſima ſunt, & paulatim dilatentur. *Calix* breviſſimus eſt, quadrifolius. Fructum nondum perfecerat, ideóque qualis ſit neſcimus. In ſumma ſpica flores nulla habent ad pediculorum quibus inſident inſertionem in caulem foliola.

40. Schanganam-Pullu, *H. M.* P. 10. T. 23. Rubia ſylveſtris *Indica*, foliis lævibus, flore albicante *Commelin.* notis ; rectius Alſine ſpuria *Indica*, foliis longis anguſtis, florum pediculis longis, capſulis rotundis,

Plantula eſt naſcens in arenoſis. *Radix* albicans, flaveſcens, lignoſa. *Caules* quadrati, geniculati, in inferiori parte nonnihil extuberantes, è geniculis ubivis ferè cauliculos ejicientes. *Folia* è nodulis proveniunt, oblongo-anguſta, anteriùs nonnihil contractiora, nervulo qui rectam partem ſtriat, inſtructa. *Flores* tetrapetali ſunt, candidiſſimi, parvi, inferiùs latiores, anteriùs parum cuſpidati, calyci 4 angulorum cuſpidum inſidentes : in eorum medio gemmula eſt albicans, quæ in globulum viridi-dilutum, 4 cuſpidatis foliis in orbem circundatum, vel ipſiſſimam *capſulam ſeminalem* extuberat, primò viridis, dein cinereo-albicans. *Semina* ut parvæ arenulæ, parùm oblongo è viridi-albicantia, exin rubro-fuſca.

Rubiæ affinis eſt, verum fructu differt.

P. 855. Papaver erraticum *Pyrenaicum* luteo flore *C. B.* in Horto Regio *Pariſienſi* colitur.

2. Papaver Rhœas integro folio *Hiſp. Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 65.

In ſtatu *Eccleſiaſtico* inque *Hiſpania* invenitur : & in pedalem altitudinem ſupra terram aſſurgit.

3. Papaver Argemone dictum flore luteo perpuſillum *Pluk. Phytogr.* T. 147. Q. an Argemone Alpina Coriandri folio *C. B.* Eadem ſit.

4. Chelidonium majus arboreum foliis Quercinis *Sloan. Cat. Jamaic.* Cocoxihuitl ſeu Herba acris *Hernandez.*

D. *Sloane.*

Frutex iſthic ad 10 aut 12 pedum altitudinem aſſurgit, *caudice* recto, brachii craſſitudine, cortice glabro albicante tecto, prope faſtigium ramoſo : ramorum extremis, foliis plurimis, nullo ordine poſitis, undique cinctis. *Folia* autem Quercinorum formam obtinent, uncialibus pediculis inſidentia, ipſa 7 uncias longa, 3 lata, propè ſummitatem obtuſam ubi latiſſima, principio enim anguſta ſunt ; ad latera profundè ſinuata, coſta medium percurrente grandi, nervos tranſverſos obiter emittente, ſupernè luteo-viridia, ſubtus albicantia. Surculorum extrema ultra folia ad pedalem longitudinem procurrunt, in multos florum peramplos faſciculos brachiata. *Flos* unuſquiſque brevi pediculo inſidet & ex duobus foliis ſeu lobis viridibus componitur, in quibus continentur Stamina multa flava, cum ſtylo ſubrotundo, in medio craſſiore, versus utrumque extremum anguſtiore, & velut pyramidali, *ſemina* intus claudente parva, fuſca, oblonga.

Omnes hujus plantæ partes ruptæ, cæſæ aut vulneratæ ſuccum flavum emittunt Chelidonii inſtar.

In montibus prope domum D. *Elletſon* in *Liguanée*, & ad viam qua à loco *Guanaboa* dicto versùs agros D. *Bourden* tenditur invenit D. *Sloane.*

P. 862. Ad Cap. De Lyſimachia ſiliquoſa.

1. Lyſimachia ſiliquoſa Alpina glabra humilior *Schol. Bot.* An eadem cum ſpecie noſtra 9na, ſeu Lyſim. filiq. glab. minori latifolia noſtrate ?

Lyſi-

2. Lysimachia lutea *Virginiana* anguſtifolia, flore minori *Pluk. Phyt.* T. 202. F. 7. An Lyſimachia anguſtifolia *Canadenſis*, altera, caule rubro, flore minore *Schol. Bot?*

3. Lyſimachia, lutea corniculata, flore ſulphureo *Hort. Lugd. Bat.*

4. Lyſimachia flore luteo, tubo longiſſimo D. *Oldenland. Muſ. Pet.* 268.

*Folia* oblonga, dentata denticulis majoribus, quæ ad radicem ſunt extremitatibus obtuſa, quæ caules obſident acutiora, ſeſcunciam longa, ſemunciam lata. *Caules* ſemipedales aut altiores, teretes, robuſti, hirſuti, foliis crebris obſiti, è quorum ſinubus *flores* exeunt, è tubo prælongo in quatuor ſegmenta petaloide expanſi. Floribus ſuccedunt *vaſcula ſeminalia* brevia, Digitalis alicujus ſimilia, ima parte lata, ſeſſilia, ſummâ acutiora.
D^o. *Oldenland* D. *Petiver*, huic ego acceptum refero.

5. Lyſimachia non pappoſa *Virginiana*, Tuberariæ foliis, hirſuta, flore tetrapetalo rubello *Banifteri Pluk. Phyt.* Tab. 202. F. 8. Hanc etiam è *Marilandia* attulit D. *Krieg.*

6. Lyſimachia non pappoſa Meliſſophylla, *Maderaſpatenſis*, ſive Melochiæ genus ſiliqua quinquecapſulari *Pluk. Phyt.* T. 44. F. 1.

7. Lyſimachiæ Chamænerion dictæ latifoliæ ſimilis Planta *Jamaicenſis Pluk. Almag. Bot.*

8. Lyſimachia corniculata maritima, ſinuatis & pubeſcentibus foliis *Virginiana Pluk. Phytogr.* T. 203. F. 3.

9. Lyſimachia viſcoſa glabra, Parietariæ foliis, *Virginiana Hort. Oxon. Pluk. Phyt.* T. 203. F. 1.

10. Lyſimachia lutea *Marilandica* ſiliquoſa, floribus amplis in ſummis caulibus & ramulis, tubo oblongo ſummo fructui inſidentibus.

*Caulis* teres, ruheſcens, gracilis, hirſutus, *foliis* veſtitus alternatim adnatis ad intervalla mediocria, quàm Hyperici longioribus, latioribus & acutioribus; è quorum ſinubus exeunt ramuli, ſuprema parte foliolis minimis anguſtis acutis cincti in faſtigio *flores* ſuſtinentes amplos & (ut mihi videbatur) luteos, quorum formam & ſtructuram in ſicca diſcernere non licuit, longo tubo fructui inſidentes.
E *Marilandia* attulerunt D. *Vernon* & D. *Krieg.*
Hæc eſt, ut conjicio Lyſimachia non pappoſa *Terræ Marianæ*, leptoneurophyllos, flore tetrapetalo rubello, folio & caule hirſutie ferruginea hiſpidis *Pluk. Mantiſſ.*

11. Lyſimachia *Marilandica* ſiliquoſa parva, floribus præcedenti ſimilibus, foliis anguſtis acutis. Lyſimachia ſiliqua glabra minor *Mariana* anguſtioribus ſeu Hyſſopi foliis *Pluk. Mantiſſ.*

A præcedente differt parvitate ſua, & *foliorum* anguſtia, quæ folia Hyſſopi nec longitudine nec latitudine ſuperant, & anguſtiora ſunt, acuminata. *Caulis* tenuis, teres, firmus, ſeſquipalmaris, foliis nullo ordine poſitis veſtitus. *Flores* ampli flavi, quot petalis conſtant certò determinare non potui, ſiccam enim duntaxat vidi è *Marilandia* allatam.

12. Lyſimachia Chamænerion dicta minor, *Virginiana*, flore albo *Pluk. Mantiſſ.*

13. Lyſimachiæ Chamænerion dictæ latifoliæ ſimilis, ſiliquoſa, floribus parvis Hyacinthoideis, in longiorem ſpicam diſpoſitis *Pluk. Mantiſſ. Provinciæ Marianæ* alumna eſt.

14. Lyſimachia non pappoſa Hyſſopifolia, fructu Caryophylloide parvo *Yellecootan Malab. Pluk. Mantiſſ.*

15. Lyſimachia lutea non pappoſa erecta, foliis glabris, fructu Caryophylloide *Slon. Cat. Jamaic.* An Lyſimachiæ Chamænerion dictæ latifoliæ ſimilis planta *Jamaicenſis Pluk. Almag. Bot?*
D. *Sloane.*
Præcedenti per omnia ferè ſimilis, nec fortè ſpecie diverſa eſt. Differt tantùm quòd tantillò minor ſit, quódque folia non hirſuta ſed glabra, obtineat.
In Inſula *Barbados* prope aquas provenit.

16. Lyſimachia lutea corniculata, Hyſſopi folio ex *Virginia Pluk. Mantiſſ.*

17. Lyſimachia ſiliquoſa non pappoſa, flore amplo luteo, foliis Linariæ glabris *Marilandica* D. *Sherard.* Folia in caule bina adverſa.

18. Lyſimachia ſiliquoſa Alpina erecta, Alſines foliis *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 31. T. 15.

Ad



Ad pedalem altitudinem creſcit. Invenitur in monte *della Pania in Etruria*, locis opacis. *Flores* producit rufeſcentes.

19. Lyſimachia ſiliquoſa nana, Prunellæ foliis acutis, *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 108.

In montibus *Mutinenſibus* provenit hæc planta, ſpithamâ paulò altior. *Florem* coloris roſacei profert; cui ſuccedunt *ſiliquæ* nonnullæ longæ & craſſæ. *Folia* brevia ſunt, nigricantia, *Prunellæ* ſimilia.

20. Lyſimachia pulchra Amygdali folio nitido, rubente caule, flore magno purpureo *Hort. Cath.* 121. Hujus generis planta ficca, quam nobis commodavit D. *Sherard.* perſimilis videbatur Lyſimachiæ purpureæ glabræ majori anguſtifoliæ noſtrati, niſi quòd flos major eſſet.

21. Lyſimachia quadrifolia purpurea, mollioribus & longioribus foliis *Bocc. Muſ. pl. rar.*

Duas ulnas altitudine æquat. *Folia* anguſta ſunt, ſulcata, mollia, Plantaginis anguſtifoliæ minimæ *Col.* longiora. In ſylvis Principis *Adami de Leichteſtein*, prope urbem *Felixburg.*

22. Lyſimachia ſiliquoſa, purpurea, Alpina, trifoliata *Boccon. Muſ. pl. rar.* p. 22. T. 6.

*Caulis* hujus plantæ teres eſt, plus palmum altus, & ad unumquemque nodum foliis ternis cinctus, coloris nigricantis. Loca Alpina amat, aquarum rivulis humectata. *Radicem* habet valde fibroſam & perennem. Supra maximum *Carthuſianorum* cœnobium & in montibus *Sabaudiæ, Chambery* vicinis, & in loco dicto *Les Banges* inventu facilis eſt. Abortum aut luſum naturæ non eſſe exiſtimo, quoniam & alibi oritur, & valde conſtans eſt in productione foliorum trium ad ſingulos nodos. *Flos* ſummis ſiliquis innaſcens purpureus eſt.

23. Lyſimachia Alpina glabra ramoſa, Violæ ſurrectæ foliis ſplendentibus *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 16.

Opacis in locis oritur hæc planta, in montibus *Mutinenſibus Cimone di Fanano* vicinis. *Caulem* producit pedem Geometricum altum & *Flores* coloris vinoſi.

24. Tsjeru-Vela *H. M.* P. 9. T. 34. Herba ſiliquoſa *Indica* tetrapetala, ſiliquis longis anguſtis, è ſingulis foliorum alis ſingulis

Arenoſa amat. *Radix albicans*, fibroſa, filamentum in medio habens albicans & lignoſum. *Caules* virides, piloſi, intus parùm lignoſi. *Folia* in petiolis piloſis, viridibus provenientia oblongo-anguſta, in cuſpidem ſtricta, piloſa. *Flores* ſupra exortum foliorum videntur, tetrapetali, oblongo-rotundi, anguſti, rubro-diluti, ſubpurpurei. *Stamina* in iis 5, oblonga, albicantia, quorum apices oblongi, viridi-cœrulei. Cum illis ſeſe prodit ſiliquoſum germen, piloſum, viride, cujus cuſpis rubeſcens versùs eandem partem cum ſtaminibus incurvatur. Calix ex 4 conſtat oblongo-anguſtis, cuſpidatis rubeſcentibus foliis. *Siliquæ* oblongæ, anguſtæ, rotundæ, in cuſpidem deſinentes, lacunulis ſtriatæ virides.
Nervorum vulnera & puncturas ſanat, excepta radice, in aqua Oryzæ trita. *Virtus.*

25. Lyſimachia non pappoſa humilis *Madraſpatana*, Clinopodii *Virginiani* lutei foliis, fructu Caryophylloide parvo *Pluk.* Tab. 203. F. 1. Carambu *Unaneercoondica* Perſicariæ foliis *Petiv. Act. Philoſoph.* N. 276. p. 1021. vide locum.

Qu. An & quomodo differat à Lyſimachia non pappoſa Hyſſopifolia, fructu caryophylloide parvo, *Yelle Cootan Malab. Ejuſd. Mantiſſ.*

26. Aria-Veela *H. M.* P. 9. T. 23. Tetrapetala anomala trifolia aut quadrifolia, ſiliquis longis anguſtis, ſeminibus innumeris repletis.
*H. M.*
Planta eſt altitudine 4 pedum, naſcens in arenoſis. *Radix* albicans, fibroſa & capillata. *Caules* eorumque ſurculi virides, hinc indè parùm rubeſcentes, ſtriati & capillati. *Folia* in petiolis terna, quaterna aut quina in eodem pediculo, parva, oblongo-rotunda, anteriùs cuſpidata, tenuia, mollia, ſuperficie plana, brevibus pilis obſita, ſaporis ſubacris, odoris fortis & gravis. *Flores*, qui ex alis foliorum & ſummis ſurculis proveniunt, plures ſimul in viridibus, tenuibus piloſisque petiolis, parvi ſunt tetrapetali rotundi, parùm oblongi, flavi ſeu lutei, ſinguli venulâ ſtriati. *Stamina* tenuia, viridi-flava, ſurrecta, *apicibus* nigris. *Stylus* craſſiuſculus. *Siliquæ* viridi-fuſcæ ſunt, 4 plus pollices longæ, rectæ, anguſtæ, parum compreſſæ in lateribus ſtriatæ. *Semina*, quæ denſa ſerie in ſiliquis inveniuntur, futuris adhærent, ſuntque rotundo-plana, primùm viridia, deinde flaveſcentia ac rufeſcentia, tandem nigricantia, oculum habent in medio, ex quo tanquam centro in rectum ſtriantur; probè exſiccata fuſca ſunt, ſtriis tum minùs conſpicuis.
*Succus* naribus aſſumitur, nè venenum in corpore latens caput inficiat. Ad idem conducit *Virtus.* tota planta, aquæ incocta ac epota. *Folia* appetitum promovent, expectorant & confortant; phlegmata & flatus diſſipant; trita cum radice, & in globulos formata, ſub axillis in principio paroxyſmi febrilis applicantur, & tum frigus mirtuunt ac tollunt. Foliorum ſuccus cum

oleo frixus & auribus immissus surditati opitulatur : eadem folia trita, & capiti apposita, dolorem ex frigore ortum sedant.

P. 870.

Tithymalus *Raguſinus* non descriptus *H. L. B.* & Tith. *Raguſinus* pentaphyllos, flore luteo *Append.* 1888. non differunt à Tithymalo maritimo spinoso *C. B.* ut me monuit D. *Sherard.*

P. 872. Ad Cap. de Tithymalo adde,

1. Tithymalus botryoides *Maderaſpatenſis*, Hyperici foliis non crenatis, floribus ex alis uno versu provenientibus *Pluk. Phyt.* Tab. 43. F. 7.

2. Tithymalus *Curaſſavicus*, Salicis & Atriplicis foliis variis, caulibus viridantibus *P. B. P.* Tithym. *Indicus*, Salicis & Atriplicis foliis *Breyn. Prod.* 2. *Pluk. Phyt.* T. 112. F. 6.

*Folia* nonnunquam leviter sunt serrata. Fructus habet Esularum more dispositos, parvos, quibus continentur grana trigona angulosa.

3. Tithym. exot. Carobe foliis aliquatenus accedens. An Tithym. *Siculus* polycoccos Portulacæ folio *Boccon.* 39. *Pluk. Phytogr.* T. 113. F. 1.

4. Tithym. esculentus botryoides cordatis foliis *Indiæ* Orientalis *Ejusdem*, T. 118. F. 6.

5. Tithym. botryoides *Malabarenſis* latiori folio, floribus in furculorum cymis *Almag. Bot.* Nir-Cottam-Pala *H. M.*

6. Tithymalus arborescens caule aphyllo *Pluk. Almag. Bot.* ramosissimus frutescens penè aphyllos *P. B. P.* Tiru-calli *H. M.* Part. 2. F. 44. Planta lactaria, Xabra & Camarronum Rhasis *Rauwolf.* Felfel Tavil seu Piper longum *Ægyptium Vesling.* Palam enim hallucinatur *C. Bauhinus*, cùm Piper longum seu *Felfel* Alpini idem statuit cum Pipere longo *Floridano*, cujus icon habetur in *Phytographia noſtra* (verba sunt D. *Plukenet*) T. 215. F. 2. Descriptionem Tiru-calli *H. M.* in *Hiſt. noſt.* vide.

7. Tithymalus dendroides Linariæ foliis ex Insula *Canarina Pluk. Almag. Bot.* T. 319. F. 5.

8. Tithymalus *Canarienſis* frutescens Linariæ folio *Hort. Amſt. rar.* P. 2. Parvas & paucas agit hic Tithymalus *radices*, è quibus *Caulis* erigitur, tres uncias altus & fuscus, qui in varios divaricatur ramulos. His adstant plurima longa, angusta & viridia *folia.*

9. Tithymalus *Africanus*, platyphyllos, hirsuto caule, medio folii nervo in spinulam abeunte *Pluk. Almag. Bot.* T. 320. F. 1.

10. Tithymalus arbor *Americanus*, Mali Medicæ foliis amplioribus, tenuissimè crenatis, succo maxime venenoso *Pluk. Phytogr.* T. 230. F. 8. Tetlatia arbor urens *Mexicana Hernandez. & Nieremberg. Sub foliorum basi ad pediculos binæ (spinarum instar) nascuntur appendices, quod huic arbori peculiare videtur. Pluk.* qui in Horto Regio *Hamptonienſi* eam vidit. Hujus in Historia meminimus capite De *Mancinello* 1647.

11. Tithymalus *Africanus* arborescens, squamato caule, spinosus, ex codice *Comptoniano Pluk. Phyt* T. 230. F. 5. Tithymali fortè genus Planta lactaria *Africana*, Pini fructum facie *Breyn. Prod.* 2. In Horto Medico *Chelseiano* plurimæ hujus generis plantulæ è semine fato succreverunt. Teterrimi autem sunt odoris. An

12. Tithymalus maritimus *Barbadenſis & Bermudenſis* seu paralius minor *Americanus* ramosissimus *Pluk. Phyt.* T. 229. F. 7. Milkwood vulgo. Caules duri & pene lignosi : folia parva, myrtiformia.

13. Tithymalus *Indicus* annuus dulcis, floribus albis, cauliculis viridantibus *P. B. P. Pluk. Phyt.* T. 113. F. 2. Caacica *Braſilienſibus* seu Peplis major flosculis albis *Maregr.*

14. Tithymalus botryoides major *Zeylanicus* procumbens, foliis & cauliculis villosis *Pluk. Almag. Bot.*

15. Tithymalus humilis, Anagallidis 3tiæ *Lob.* foliis rarioribus, altè radicans è *Terra Mariana Pluk. Mantiſſ.*

16. Tithymalus *Æthiopicus* arboreus, Myrti angustioribus foliis, in aculeum abeuntibus *Prom. Bæ. Spei Pluk. Mantiſſ.*

17. Tithymalus fruticosus *Æthiopicus*, Taxi foliis ex *Prom. Bæ. Spei Pluk. Mantiſſ.*

18. Tithy-



18. Tithymalus *Marianus*, angustis rigidis foliis, summo caule ramosus, foliis arquè alis ad divaricationem ternis & quaternis : Planta perelegans, cujus radix *Medica* nostratibus dicta est *Pluk. Mantiſſ.*

19. Tithymalus foliis Pini hirsutis, seu Pityusa *Æthiopica* & Humipinus *Prom. Bæ. Spei Ejusd. ibid.*

20. Tithymalus *Persicus*, exiguis circinatis foliis non crenatis, lignosis viticulis, fructu grandiore tricocco *Ejusd. ibid.*

21. Tithymalus frutescens, Nummulariæ minoris folio, sive Peplis ex *Rhodiorum* insula, fructu parvo striato *Pluk. Mantiſſ.* An (inquit) Peplis montana Nummulariæ folio *C. B?* Præcedentis fortè varietas est, fructu minore.

22. Tithymalus Botryoides, majoribus serratis foliis, cauliculis rubentibus, ex *Terra Mariana, Pluk. Mantiſſ.*

23. Tithymalus Hypericoides *Virginianus*, subrotundis foliis glabris, floribus summo caule glomeratis *Ejusd. ibid.*

24. Idem longioribus foliis & caule hirsutie pubescentibus *Ejusd. ibid.* Idem forte cum Nir-Cottam-pala *H. M.* paulò inferiùs descripto.

25. Tithymali Myrsinitis facie arbuscula *Æthiopica*, folio parvo, è lata basi in acutissimum mucronem subito definente, capitulis Origani *Pluk. Mantiſſ.* p. 183.

26. Tithymali Myrsinitis specie, Arbuscula *Æthiopica* subrotundis foliis, è Stœchadis *Arabicæ* squamato capitulo duro lachrymam fundens *Pluk. Mantiſſ.* An fortè Sarcocolla *arbor Orientalis.* Hujus enim lachrymæ fragminibus sæpenumero admista reperiuntur folia ex candido flavescentia Tithymali Myrsinitis folia sicca egregiè referentia, ut ex *Cæsalpino* notavit *J. B. Hiſt. pl. lib.* 9. P. 2. p. 309.

27. Tithymalus Aizoides fruticosus, *Canarienſis*, aphyllus, quadrangularis & sangular, spinis geminis aduncis atro-nitentibus armatus *Hort. Amſt. rar.* 2.

Ex radicibus multis planta exsurgit tripedalis & altior, in varios divaricatus ramulos, planta integra 4drangularis, & ramulos habet nonnullos 5angulares, quæ etiam in plura nonnunquam sed rariſſimè dividuntur latera : planta junior viridis est ; adultior, præsertim ejus truncus, lignosior evadit, & colorem ex albo fuscum acquirit ; Ejus latera crebris elevantur tuberculis, quæ binis & aduncis armantur spinis, per vetustatem perituris. *Folia* habet nulla, sed quacunque parte vulneratur succum fundit lacteum & acerrimum. Capsulam habet seminalem tribus loculis distinctam, totidem semina continentem, ut icon *Plukenetiana* ostendit, Tab. 320. F. 2.

28. Tithymalus Linariæ folio latiore & obtusiore, minor *Hort. Cath. Suppl.* 3. Diversificatur (inquit D. *Cupani)* à Tithymalo longiore Linariæ folio *Morif. hiſt.* 3. quia hujus folia sunt acutiora quàm Linariæ, item angustiora, vel saltem æque angusta, ac Linariæ adhæc rigidiora ; meus autem non sic, cum sint folia illius, & latiora Linariæ, & obtusa, glandiformia, necnon unicaulis, aut (ut melius dicam) non ramosus, crispus, è viridi glaucescens.

29. Tithymalus Amygdaloides repens, lunato flore *Morif. hiſt.* P. 3. E *radice* reptatu quodam importuno se propagante, filamentis pluribus tenuibus donata exsurgit. E filamentorum geniculis plurimi oriuntur cauliculi pedales, frequenter incurvati & rarò erecti, quos ambiunt *folia* uncialia & biuncialia, amygdaloide, mollia, copiosè se exserentia. *Flores* in summitatibus ex 4 petalis lunularis, flavis compositi nascuntur, & *semina* triquetra, externè scabritie verrucosa prædita succedunt. Sed (prout in aliis reptatricibus fieri amat) semina parcè proveniunt. D. *Bobart.*

30. Tithymalus Salicis folio, tenuissimè serrato & villoso *Tournef. Inſtitut.*

31. Tithymalus nemorosus villosus mollior *Barr. icon. Ejusd. ibidem.*

32. Tithymalus Linariæ folio, lunato flore *Mor. H. R. Blæs. Ejusd. ibid.*

33. Tithymalus *Lusitanicus* latifolius, fructu exquisitè triangulari *Tournefort. Inſtitut.*

34. Tithymalus *Curaſſavicus* Salicis folio angustissimo D. *Sherard.* Folia longa sunt & acuminata, in caule rariùs sita præter normam Tithymalorum pediculis tenuibus. Flores & fructus in summo caule, quales futuri essent discernere non potui.

35. Tithymalus *Curaſſavicus* Salicis & Atriplicis foliis hirſutis, caulibus ſubrubentibus *P. B. P. Moriſ. hiſt.* 3. 336.

Tithymalus hic altitudinem humanam apud nos cultus attingit (nativo ſolo proculdubio multò ampliorem) caudice pollicari & craſſiore, in ramulos rectos, longos, lentos diffuſus, & interdum *foliis* herbaceis, 3 aut 4 uncias longis, culmum latis, Salicum longiorum folia æmulantibus, inferiùs inordinatim veſtitur. Statim in eodem ramulo *folia* mollia Atriplicis ritu, ad glaucum colorem tendentia, ſinuata in Atriplicis formam, unciam unam, aut alteram lata tranſmutari videntur, tunc quoque alia anguſta & longa inſolira apparent E tota planta vulnerata manat lac, ut in aliis hujus familiæ. Flores & ſemina nondum obſervavimus. D. *Bobart.*

Variat cortice viridi glabro; item caulibus viridantibus : item foliis longioribus & latioribus.

36. Tithymalus arboreus *Æthiopicus* Mezerei Germanici foliis, flore pallido *Hort. Amſtel. Pluk.* T. 230. F. 1. An Tithymalus *Monomotapenſis*, Myrti foliis anguſtioribus, floribus ſubpurpureis *Hort. Beaum.* fortè Tirucalli *H. M.* p. 2. Hortus Regius *Hamptonienſis* hunc alit.

37. Tithymalus *Zeylanicus* ſpinoſus arboreſcens P. *B. P.* An Elacalli *H. M.* p. 2. In Horto Regio *Hamptonienſi* florens inſigne præbet ornamentum.

P. 864. Ad 7am Tithymali ſpeciem nota,

*Schol. Bot.* duas Tithymali arborei ſpecies diſtinguit, Alteram *Matthioli* Tithymalus myrtifolius arboreus C. *B.* dictam; alteram *Proſp. Alpini*, quam Tithymalum arboreum ex Codice Cæſareo *Dodonæi* vocat. Vide Deſcriptionem.

38. Tithym. myrſinites 1. *Tab. ico. Schol. Bot.*

P. 866. Ad ſpeciem 17am nota quòd *P. Hermannus* hanc plantam Apocyni ſpeciem facit. Et revera Eſulæ ſpeciem non eſſe patet tum ex icone, tum ex deſcriptione *Antonii Donati.*

Ad finem capitis addę,

39. Tithymalus ſeu Iſchias Ranunculi radice, capſulâ molliter Echinata D. *Fagon. Schol. Bot.*

40. Tithymalus Oleæ folio glauco *Narbonenſis Schol. Bot.* Eadem fortaſſe planta eſt cum noſtra ſpecie 44.

41. Tithymalus vimineo folio ſubhirſutus *Schol. Bot.*

42. Tithymalus perennis, folio breviori & obtuſo *Tournef. Elem. Bot.*

43. Tithymalus *Hiſpanicus* folio longiore cordato *Ejuſdem*

44. Tithymalus *Alepicus* folio ſubrotundo, tomentoſo & incano *Ejuſdem.*

45. Tithymalus *Portoricenſis*, folio craſſo, haſtæ cuſpidi ſimili *P. B. Pr.*

46. Tithymali facie planta *Æthiopica* Ilicis aculeato folio *Pluk. Almag. Bot.*

47. Tithymalus perennis & procerior, folio Lini acuto *Sloan. Cat. Jamaic.* An Tithymalus Linariæ folio, lunato flore *Moriſ. Hort. Blæſ. Aucti?* &c.

D. *Sloane.*

Non alia in re à Tithymalo annuo Lini folio acuto *Magnol. Bot. Monſp.* differre videbatur, quàm quòd *Caules* elatiores eſſent & lignoſæ

Prope oppidum *Funchall* in Inſula *Madera* collegit D. *Sloane*, & pro Tithymalo dendroide Linariæ foliis ex Inſula *Canarina Pluk. Almageſt. Bot.* habet.

48. Tithymalus dulcis Parietariæ foliis hirſutis, floribus ad caulium nodos conglomeratis *Sloan. Cat. Jamaic.* Tithymalus *Indicus* annuus dulcis botryoides geniculatus *P. B. P.* botryoides *Ceylanicus* repens, cauliculis villoſis *Cat. Amſtel. Commelin.*

D. *Sloane.*

Hæc eſt Caacica *Braſilianis*, *Erva de Cobra Luſitanis Maregrav.* Cajatia, Caacica ſive Herba colubrina *Piſonis. Radix* oblonga lenta; *Cauliculi* tenues, tereres, rubri, piloſi, pedales; *Folia* ad genicula Parietariæ, nunc rubra, nunc e viridi albicantia. *Flores* pariter è geniculis exeunt, ima parte caulis pediculis inſidentes, ſuperiore nullis, parvi, plurimi ſimul glomerati, albi aut purpuraſcentes; quibus ſuccedunt *fructus* tricocci, Chamæſyces pares. Deſcriptionem *Maregrav.* Vide *Hiſt. noſt.* p. 870.

Ubique



Ubique in *Jamaica* & inſulis vicinis provenit.

Vires ejus plurimùm celebrantur in lue Venerea aliiſque morbis; Ex optimis Antidotis eſt adverſus morſus Serpentum tum recens maſticata, tum contuſa & vulneri applicata, &c. vide *Piſonem.*

49. Tithymalus ſeu Chamæſyce altera *Virginiana*, foliis crenatis, & maculâ fuſca eleganter notatis *Pluk. Phyt.* T. 65. F. 8. *Commelin. Hort. Amſt.*

Ulteriore deſcriptione non indiget hæc plantula.

50. Tithymalus ſeu Peplis *Marilandica*, foliis oblongis, obtuſis, binis oppoſitis, pediculis donatis, ramulis alternis.

Cauliculi tenues procumbere videntur. Floſculi & ſemina à foliorum ſinubus exeunt.

51. Peplis *Marilandica* minima, ramoſiſſima, anguſtifolia : Chamæſyce *Mariana* romoſiſſ. dichotomos, foliis Polygoni minoribus *Pet. Act. Philoſ.* 11. 246. Sp. 56.

*Folia* ſemunciam longa ſunt, aut paulò longiora, triplo anguſtiora, brevibus pedicellis nixa, ex adverſo bina. Cauliculi in ramulo quem deſcripſi diviſione ſua dichotomian obſervare videbantur. Summi furculi foliolis numeroſis anguſtiſſimis obſidentur, inter quæ floſculi & ſemina proveniunt.

Hanc cum aliis plurimis rarioribus in *Marilandia* inventis in *Angliam* reduces ſecum attulerant D. *Vernon* & D. *Krieg.*

Hæc planta Tithymalus parvus dichotomos, Cochleariæ minimæ foliis *Marilandicus Pluk. Mantiſſ.* eſſe videtur.

52. Tithymalo Cyparitſiæ affinis, lato Leucoii folio, erecta, non ramoſa, multicaulis *Boce. Muſ. pl. rar.* T. 15.

Invenitur prope urbem *Bononiam*, m. p. diſtantia, in marginibus viarum ad montem *Paderum* ducentium; pedali altitudine ſupra terram elevatur.

53. Tithymalus arboreus, tuberoſa radice, mollioribus foliis, ſemine verrucoſo aſpero *Boce. Muſ. pl. rar.* T. 87.

*Radix* huic plantæ tuberoſa eſt, & pyriformis, ſtuppoſa. *Folia* molliora ſunt & lævigora quàm in arboreo Alpini. Duas ulnas altitudine ſuperat; & in ſaxoſis [illegible] ſupra Cœnobium *P. P. di Santa Maria di Gieſu*, duorum m. p. à *Panormo* diſtantia, aliiſque *Siciliæ* in locis.

54. Tithymalus dulcis tuberoſa radice *Italicus Boce. Muſ. pl. rar.* T. 44.

Planta iſthæc pedem Geometricum altitudine non ſuperat, ínque collibus circa *Florentiam* invenitur ad montem *Senarium*, itémque in montibus *Bononiæ* & *Paniæ*. Radices aliquoties Dentariæ radices aſſimulant, & *Caulis* aliquantulum rufeſcit.

55. Tithymalus *Curaſſavicus* folio Cotini triphyllos floribus ferratis, *Maſſinilia* ſylveſtris vulgo P. *B. P.* arboreus *Americanus* Cotini folio *Hort. Med. Amſtel. rar. deſcript. Sirinamenſis* arboreſcens Cotini ſeu Coccygriæ foliis & facie *Breyn. Prod.* 2. *Commelin.*

*Radix* huic lignea, alba, multifida, ſucco lacteo acri prægnans, quo non ſolùm radix, verùm tota turget planta. *Caudex* geniculatus, coloris fuſci, tripedalis & altior, pollicem craſſus, in loco ſuo natali altior craſſiórque. *Rami* laterales originem ducunt è geniculis caudicis ſupremi, *foliis* cinctis bicompoſitis, ex adverſo pediculis longioribus inſidentibus, ſubrotundis, tenuibus, hilariore viriditate præditis, formâ Cotini *Plinii* ſimilibus, inſigni coſta præditis, è qua plures emergunt minores, arcuatæ, mucronem haud attingentes. *Flores* quos menſe *Julio* profert plures ſimul junĉti, pediculo innitebantur communi longiori, propriis pedicellis brevibus fulti, è luteo virefcentes, exigui è 5 petalis conſtructi, interdum etiam ob luxuriem plantæ 6, ob pauperiem 4, medium obſidentibus *ſtaminibus* tribus bifidis, ut & *ſtylo* prominente. [Stamina nivea, brevia, apiculas flaveſcentes geſtantia, 10 non raro in unoquoque flore numeravimus. Floſculorum petalis imponuntur alia minora & ſaturatiùs colorata petiola. Qui primus emergit floſculus cæteris circumpoſitis grandior, pediculo longiori quoque innititur. Antequam marceſcunt floſculi *fructus* tricoccos promunt, qui nutantes dependent à pediculis virefcentibus è medio floſculorum oriundis.]

Ex Inſula *Curacao* inepto nomine *Maſſiniliæ ſylveſtris* tranſmiſſa eſt. *Maſſinilia* enim Tithymali ſpecies non eſt, ſed planta arborea pomifera. Quamvis incolæ iſtius Inſulæ omnibus plantis lacteſcentibus ſine ullo diſcrimine tribuant nomen *Maſſinille.*

56. Tithymalus *Curaſſavicus* Myrtifolius, flore papilionaceo coccineo parvo *P. B. P. Pluk. Phytogr.* T. 230. F. 2. *Hort. Amſt. rar. Deſcr. Commelin.* T. affinis ſeu ſimilis, aphyllus dictus, major *Indicus* latifolius, flore ſanguineo aviculæ capitulum repræſentante *Breyn. Prod.* 2.

D. *Sloane.*

D. *Sloane.*

*Radice* eſt alba, lignoſa, craſſiuſcula, *caudicem* producente digitum tranſverſum craſſum, teretem, geniculatum, bipedalem & proceriorem [interdum ad tricubitalem altitudinem aſurgit] cortice obſcuriùs viridi cinctum, parte ſuperiore in ramos pedales & breviores, ad exortum tenuiores, paucíſque foliis amictos, brachiatum. *Folia* incondita mira varietate ludunt, non ſolùm magnitudine ſed etiam formâ, pro ratione ſoli; quæ ſummis inſident ramis Myrtinis haud diſſimilia, ima magna ſunt, ſubrotunda, ad longiuſcula intervalla, petiſita, ut & maculis purpuraſcentibus non paucis notata, ab anguſta baſi breviſſimis pedicellis ramis cohærentia, & in latum ſeſe diffundentia, ſúntque vel ipſis Portulacæ noſtratis foliis craſſiora, ſolidiora, rigidiora, & margine ſubinde undulata. *Flores* ſummis ramis inſident ſingulares, ſúntque tetrapetali, difformes, extrinſecè ſaturo colore ſanguineo, intrinſecè verò dilutiore præditi. Petalum ſupremum galeam repræſentat, éſtque nonnihil excavatum, hic duo emergunt *ſtaminula*, adeò brevia ut nudis oculis vix conſpici poſſint: hiſce inſident *Apices* luteoli, ſphærici, lutei. Galeâ dictâ ablatâ in conſpectum prodeunt alia duo ſtaminula ejuſdem generis, apiculata, è parte interiore petalorum lateralium, magnitudine cætera longè ſuperantium & introrſum reflexorum oriunda. Quartum & ultimum petalum ſub galea ſitum extremo bifidum, imo trifidum & quodammodo 4drangulare. Reliquorum ſtaminum, quæ 16 numero ſunt, deſcriptionem hic vide. *Stylus* ſtaminibus triplo aut quadruplo craſſior, piloſus, ſtaminibus concolor, circa extremum ventricoſior factus, in vaſculum ſeminale triquetrum extumeſcit, proceſſu prominulo, extremo bifido, coloris ſanguinei, è ſui medio emergente. Singula vaſcula tria continent ſemina. Omnes plantæ partes ſucco lacteo acri turgent.

Florum petalis à ſe invicem diductis guttula liquoris limpidi inſtar Sacchari dulcis, occurrit

57. Tithymalus erectus acris, Parietariæ foliis glabris, floribus ad caulium nodos conglomeratis *Sloan. Cat. Jamaic.* An Caacica *Braſilianis*, Peplis major floſculis albis *Maregrav.* p. 15. Chamæſyce *Americana* major, floribus glomeratis Cynocrambes, folio glabro *Breyn. Prod.* 2. p. 31. An Tithym. annuus *Indicus* dulcis, floribus albis, cauliculis viridantibus *P. B. P. Pluk. Phyt.* Tab. 113. F. 2?

D. *Sloane.*

Fibris multis, rubentibus, tortuoſis in unum coeuntibus *radicatur*. *Caulis* inde exſurgit unicus robuſtus, rubens, in ramos ſe dividens, virides, rotundos, 10 uncias altos. *Folia* ad ramorum articulos exeunt, ſemuncialibus intervallis, bina adverſa, in pediculis perbrevibus, unciam plus minus longa, trientem unciæ lata, ad baſin rotundam ubi latiſſima, unde ſenſim contrahuntur donec in punctum deſinant, circa margines dentata, glabra. Ex alis foliorum plerunque egrediuntur pediculi unciales plurimos *flores* tetrapetalos, albos, purpureóſve minimos, arcte invicem ſtipatos ſeu conglomeratos, ſuſtinentes: quos ſequuntur *Fructus* parvi, tricocci, aliorum hujus generis ſimiles. Tota planta lacteo ſucco turget.

In Inſulis *Caribbeis* & *Jamaica* paſſim provenit, in agris præſertim cultis, obſervante D. *Sloane.*

Folia aliæve partes hujus plantæ comeſtæ porcis exitioſæ ſunt.

58. Tithymalus *Marilandicus* ramoſiſſimus, foliis uncialibus crenatis, fructu parvo in ſummis caulibus & ramulis copioſo

*Folia* unciam circiter longa ſunt, ad baſin ſemunciam lata, in apicem non admodum acutum contracta; circa margines denticulata, bina in caule oppoſita; verum ramuli non bini una è foliorum ſinubus, ſed ſinguli alterno ordine exeunt, unde caulis velut dichotomus videtur. Caules autem teretes, læves & in ſicca ſatis rigidi. Duo illa lata & diverſæ à reliquis formæ folia, quæ in pleriſque Tithymalis obſervantur, & pro calice florum inſervire videntur, in hac ſpecie deſiderantur.

59. Tithymalus *Americanus* humi fuſus ſerratus, floribus in capitulum alis adhærens congeſtis *Plum. Inſtitut. Rei herb. Tournef.* à præcedente non multùm abludit.

P. 872. Ad Capitis De Euphorbio ſpeciem primam, ſeu

1. Euphorbium Cerei effigie caulibus craſſioribus ſpinis validioribus armatum *Breyn. Prod.* 2.

Hæc Planta in Horto Medico *Amſtelodamenſi* cultа à D. *Joan. Commelino* pleniùs & accuratiùs deſcribitur inter alias rariores Ejuſdem Horti Deſcript. p. 21. cap. 12. E radice in varios ramos ſub terra brachiata, ſuper terram autem globoſa, craſſa, cortice griſeo amicta, *caules* prodeunt numeroſi, in orbem diſpoſiti, ſtipati, multanguli, atro-virescentes, ſentibus brevibus, acutis, terram ſpectantibus, ex angulis emergentibus præditi. Horum rami exteriores ad exortum brachium craſſi, ſenſim attenuantur, & ſpithamarum duarum longi udinem adæquantes arcuantur. *Flores* ex angulis quoque emergentes pentapetali, ex luteo virescentes, [pediculo calyculato latiuſculo Caryophyllum aromaticum quadantenus mentienti inſident. Stylo adnaſcitur capſula ſeminalis triquetra, Tithymalaceis conformis, pendula, tria continens *ſemina* rotunda, griſea, nucleo albo referta.] Utrum hæc eadem ſit planta quæ à *Dodonæo* exhibetur, dubitandi anſam mihi dederunt ſpinæ, quæ in Euphorbio *Dod.* longiores, numeroſiores, ſurrectioréſque pinguntur quàm in noſtra planta ſunt.

Hanc plantam ex urbe *Zalée Africæ* advectam pro vero Veterum Euphorbio habet D. *Ruyſch*, & D. *Commelinum* fruſtulis Euphorbii exſiccati è *Barbaria* allatis, & inter gummi inventis deceptum



ceptum Schadida-Calli *H. M.* pro Euphorbio vero propoſuiſſe ait. Plantæ enim ſucculentiores aliam planè induunt formam ſimul ac areſcunt. Reliqua videſis loco initio citato.

2. Anteuphorbium *Dod. C. B. p. Ger. Park.*

3. Planta lactaria *Africana Commel. Hort. Amſt. rar.* Tithymali ſortè genus, Planta lactaria *Africana*, Pini fructuum facie *Breyn. Prod.* 2. D. *Breynii* deſcriptionem vide *Hiſt. noſt.* p. 1915.

*Commelin.*

*Radicem* ejus conſpicimus obliquam, calamum ſcriptorium craſſam, fibris paucis donatam. *Caudicem* erigit ſeſcunciam altum, craſſitie pugnum non rarò ſuperantem, rotundum, ligneum, cortice griſeo veſtitum, tuberculis ſuis Pini fructum imitantem: hujus pars ſuperior ſtolonibus ſtipatur ſpithamæis, dodrantalibus & brevioribus, qui ad caudicem unciam craſſi, tuberculis quadrangularibus, ſuperiore autem parte ſquamis oblongis, amicti, Pini fructus quoque æmuli. *Foliola* incondita per ſtolonum partem ſuperiorem naſcuntur anguſta, ſemunciam longa. Lac fundit quacunque parte læſa.

Creſcit locis aridis ad *Promont. Bonæ Spei*, ſub climate noſtro nec flores nec ſemen protulit. *Locus.*

An Planta à D. *Plukenet* ſculpta ex codice *Comptoniano Phytogr.* T. 230. F. 5. titulo Tithymali *Africani* arboreſcentis ſquamato caule ſpinoſi huic eadem ſit dubito, cùm in hujus icone ſpinæ nullæ compareant, at neque in deſcriptione ulla earum mentio fiat.

4. Tithymalus aphyllos *J. B.* quem D. *Bobart.* Tithymali Myrtifolii arborei *C. B.* Synonymum facit, arboreus *Africanus Tournef. Inſtitut.* Planta lactaria *H. Lugd.* vide ſupra Tithymalus arboreſcens caule aphyllo *Pluk. Almag. Bot.*

*J. B.*

*Caules* recti, nudi, quales Sparti, aut Geniſtæ, aut certè pauciſſimis *foliis* donati circa Veris medium & Autumni cum *floribus* in ſummitate pallidis, qui brevi decidentes cauliculos nudos relinquunt anni reliquo. Intra floſculos autumnales *ſemen* latitat, etſi autem perfectè matura apud nos fata non creſcit.

Frequens admodum eſt hæc planta in maritimis *Africæ*. Ex ea lac abundanter exſtillat, colore albo, ſapore acutiſſimo, & quaſi cauſtico. *Æthiopes* hac plantâ exſiccatâ & in pulverem redactа utuntur in condimentis ſicut nos Pipere. *Imperat. lib.* 28. *cap.* 3.

Quidam exiſtimant eſſe Xabram & Camarronum *Rhaſis*, quam *Rauwolfius* circa Tripolim ſe obſervaſſe ſcribit. In *Africa* denominatur vocabulo, quod nobis Piper longum denotat. vide ſupra.

5. Tithymalus *Africanus*, herbaceo flore, Geniſtæ folio *Herman.*

*Folia* in ramulis creberrima erant, ad Geniſtæ tinctoriæ *folia* figurâ ſua accedentia, ſed minora, breviora, anguſtiora, acuta. Summos ramulos *flores* terminant, velut in umbellam digeſti. Umbellæ radiorum exortum ambiunt (ut in aliis Tithymalis) folia diverſæ à reliquis figuræ, nimirum breviora, latiora & ſubrotunda, in circulum diſpoſita, in ſummis umbellæ radiis ſeu pediculis *flores* conſiſtunt inter duo folia lata, prædictis ſimilia, quæ calicis vicem ſupplere videntur.

6. Tithymalus humilis *Africanus*, foliis latioribus oblongis, tuberoſa radice D. *Herman.*

*Folia* è radice tuberoſa exeunt, in pediculis duas tréſve uncias longis, ſeſquiunciam propemodum longa, ſemuncià latiora, & per totam ferè longitudinem latitudine æqualia, extremo obtuſa, & interdum crenata ſeu bifida. *Caules* è radice egrediuntur vix ſemipalmares foliis nudi ad ſummum uſque, ubi in duos divaricantur pediculos, *flores* totidem herbaceos ſuſtinentes, quibus ſuccedunt *vaſcula ſeminalia* triquetra, majuſcula & (ut in ſicca videbatur) hirſuta. Ad caulis divarications duo apponuntur foliola.

7. Tithymalus Cypariſſias *Africanus* fruticoſus D. *Sherard.* Ulteriori deſcriptione non indiget. Folia anguſta ſunt, acuta, vix digitum longo, in caulibus & ramulis crebra.

8. Eſula *Marilandica*, Chamænerii anguſtifolii foliis floribus albis D. *Sherard.* Planta eſt erecta, pedalis, ſumma parte in ramulos diviſa.

9. Nir-Cottam-Pala *H. M.* P. 10. T. 51. Tithymalus *Malabaricus* Androſæmi folio, flore rubro *Commelin.* notis.

*H. M.*

Naſcitur in arenoſis. *Radix* albicans fibroſa. *Caules* lignoſi, lacteſcentes, geniculati, rotundi, virides & rubeſcentes, qui è geniculis ſemper novos emittunt ſurculos. *Folia* in geniculis geminata videntur, oblongo-rotunda, tenuia, lenia, ſupernè aliquantulum glabra, viroris ſaturi, ſubtus dilutioris, ac ibi pilis ſubtiliſſimis obſita, lactiflua *Flores* umbellati ſunt, parvi, tetrapetali, in interiori orificio rubro-ſaturi, in ſuperiori parte albicantes. *Stylus* oblongus, theciformis, tenuis, filamentum tranſmittens tenue, albicans, gemmulâ nodulatum. *Capſula ſeminalis* è flore emicat, trilateris, *ſtaminibus* brevibus rubris in vertice dotata, in medio laterum venulâ viridi fuſciore ſtriata, in ſingulis lateribus unicum continens *ſemen*.

10. Tithy-

10. Tithymalus, ſeu Eſula exigua *Chalepenſis* ramoſior, foliis latioribus, lintriformibus *Moriſ. hiſt.* P. 3. 339. Planta eſt humilis, robuſtior tamen & in plures ramuſculos divaricata quàm præcedentes [Tithymalus ſive Eſula exigua, & congeneres] in quibus (ut in aliis) ut plurimum diviſio obſervatur dichotoma. *Folia* parva, quadrantem & vix ſemunciam longa, in caule aſcendenti ſita, inordinatim naſcuntur, ſed ſub angulis binatim, forma peculiari adhærent: latus enim cujuſque ſuperius lineâ rectâ, aut ad curvitatem inclinante diducitur, cùm tamen adverſum gibbum & convexum ſit, ut lintriculi, ſcaphulæ, & pene ſemicircularem figuram unumquodque repræſentet. Flores & ſemina eodem quo & reliqui exigui modo profert. D. *Bobart.*

P. 874. Ad Cap. De Ruta.

1. Ruta *Chalepenſis* latifolia, florum petalis villoſis *Moriſ. hiſt.* P. 2. 508.

2. Ruta minima *Luſitanica Muntingii Herbar. Belgic.* Arruda Ciſtei *Virid. Luſit.*

3. Ruta montana ſpinoſa, Coriandri folio, flore albo *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 70. T. 59.

Producit hæc planta ſpinas copioſas, duras & acutas ad inſtar Thlaſpi ſpinoſi fruticoſi *Lob.* & à me obſervata fuit in *Corſica* in aſcenſu montis *Coſcione* & montis *Rotundi* ſupra vicum *di Corte*, prope aquam ſalientem. *Flos* albus eſt, & foliorum odor, acutiei ſylveſtris noſtræ Rutæ reſpondet. Planta eſt perennis, colore viridi pallido, ulnæ altitudine. *Folia* rotundiuſcula ſunt velut *Coriandri.*

4. Ruta ſylveſtris, linifolia *Hiſpanica Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 73.

Foliorum odor, Floriſque & Seminum ſimilitudo hanc plantam inter ſpecies Rutæ conſtituunt. In *Hiſpania* locis ſterilibus oritur, & ultra ſpithamiæam altitudinem ſupra terram aſcendit, D. *Barelier* teſte.

P. 878. Ad Cap. de Plantagine, poſt ſpeciem 9am.

1. Plantago Coronopoides *Luſitanica Munting. Herbar. Belgic. Griſl. Virid. Luſit.*

P. 880. Poſt ſpeciem Coronopi 3tiam.

2. Coronopus Maſſilienſis hirſutior latifolius *Schol. Bot.*

3. Coronopus ſylveſtris hirſutus laciniatior *Hort. Cath.* Hujus folia valdè laciniata ſunt, laciniis primariis in ſecundarias multipliciter diviſis; laciniæ anguſtæ & acutæ ſunt. Caules nudi ut in congeneribus, & prælongi ſunt, dodrantales aut altiores; ſpicæ etiam oblongæ & anguſtæ.

P. 881. Poſt ſpeciem 13am.

4. Holoſteum Alpinum, latiore folio glabro non crenatum *Schol. Bot.*

5. Holoſteum Alpinum anguſtiore folio glabro dentato *Ejuſdem.*

P. 882. Ad ſpecies Pſyllii adde

6. Pſyllium minus, quod *Gotne* rubri & *Botrio* rubri nomine accepit *Caſp. Bauhinus.*

7. Plantago paluſtris gramineo folio monanthes *Pariſienſibus Tournef. Elem. Bot.* Holoſteum aquaticum Alſinanthemon *H. R. P.* app.

8. Plantago Alpina, folio anguſto longo & nigricante *Boccon. Muſ. pl. rar.* p. 22. T. 5.

*Folia* protrudit triplo longiora Plantaginis trinerviæ *Col.* foliis, piloſa, mollia. *Capitulum* breve eſt, nigricans, uti ſunt & folia, tribus nervis apparentibus donata. In montis *Cenisii* ſylvis ſeu dumetis mediis oritur.

9. Plantago Lagopoides quinquenervia caulеſcens *Pluk. Mantiſſ.* In Horto *Chelſeiano* ex ſeminibus *Pariſiis* miſſis enatam vidit laudatus Auctor.

10. Plantago myoſotis *Marilandica*, ſpicâ rarâ D. *Krieg. Ejuſd. ibid.*

11. Plantago omnium minima, hirſutis foliis *Marilandica*, ſpicâ compactâ *Ejuſd. ibid.*

12. Plantaginellæ aureæ Alopecuroidi *Braſilianæ* ſimilis *Zeylanica Breyn. Prod.* 2.

13. Plan-



13. Plantago argentea anguſtifolia è rupe Victoriæ *Schol. Bot.* E *radicula* dura oblonga *folia* anguſtiſſima, palmum longa, & vix culmum lata, proveniunt, utrinque argenteo tomento obducta: Inter hæc autem *caules* erecti, graciles, dodrantales oriuntur: quibus ſed aliis rariùs diſpoſiti ſunt *floſculi* in ſpica biunciali & triunciali, Plantaginum cæterarum in modum naſcentes. D. *Bobart.*

14. Plantago anguſtifolia ferrata *Hiſpalenſis C. B.* anguſtifolia altera *Cluſ. cur. poſt.* p. 34. Circa *Hiſpalin* oritur, cui è radice exeunt *folia* valde ſerrata & quodammodo aculeatâ, inter quæ dodrantales emergunt pediculi, ſuſtinentes oblongam florum ſpicam inſtar Holoſtei feré.

15. Plantago marina quinquenervia incana *Moriſ. hort. Blæſ. auct.* Hujus folia ad Plantaginis quinquenerviæ in omnibus accedunt, niſi quòd ſint minora & villis adeò obducta, ut incana aut quaſi cinere conſperſa videantur.

16. Plantago anguſtifolia, caulibus ſeu ſpicarum pediculis lanugine molli longa pubeſcentibus. *Folia* palmum longa ſunt, culmum lata, acuminata, piloſa pilis brevioribus & vix conſpicuis. Cauliculi foliis elatiores ſunt: Florum ſpicæ anguſtiores, unciam aut ſeſcunciam longæ, piloſæ. Flores & fructus è ſinubus foliolorum oblongorum anguſtiſſimorum, acutorum, piloſorum exeunt. D. *Sherard* pulchre exſiccatam & aſſervatam communicavit.

17. Parua-Kelanga *H. M.* P. 11. T. 15. Plantagini affinis *Indica*, floribus ſubpurpureis, radice glanduloſa *Commelin.* notis.

*H. M.*

Plantula eſt duarum ſpithamarum, naſcens in aquis minùs profundis. *Radix* glanduloſa eſt, intus albicans & aquea, plurimas radiculas fibroſas, quæ priùs albicant, dein flaveſcunt, ejiciens ſaporis expertes. *Caules* tenues, ſimplices, ſiſtuloſi, alii triangulati, alii rotundi, virides, inferiùs albicantes. *Folia* ex ſummitate cauliculorum triangulatorum rectè prodeunt, ex ſingulis unum, ligonem referentia, oblongo-anguſta, inferius latiora, circa petiolum rotundis oris, anteriùs in cuſpidem contracta, ſuperficie plana, textura lenia, mollia, mediocris craſſitiei. Coſta in averſa parte eminet, & venulæ tenues, utrinque duæ. *Flores* conveluti ac gregatim, ſpicatim, in ſummitate propiorum, rotundorum, viridium, cauliculorum videntur, albicantes, ſubpurpurei, conflati ex *ſtaminibus*, aliis craſſioribus, aliis tenuioribus, quæ *apicibus* purpureo-rubris donantur. Petala florum rotundiola, parva, primùm ſcutellatim poſita, dein ſtamina obtegentia, ſed cauliculi quem cingunt ſummitate excreſcente à ſe mutuo remota: temporis progreſſu tam petala, quam ſtaminula virideſcunt, quæ poſteriora in gemmas mutantur rotundas virides, ſpiculo munitas, in quibus ſemina parva, oblongo-rotunda, nigricantia

Addendum inſuper, quòd plantula hæc è radice ſua glanduloſa à latere ſimilem radicem producat quâ propagatur.

D. *Commelinus* ad Plantaginem hanc refert, & *Plantagini affinem* Indicam, *floribus ſub-purpureis, radice glanduloſa* vocat.

# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBER DECIMUS OCTAVUS.

## *Herbæ Papilionaceæ, ſeu Leguminoſæ.*

*Papilionaceæ* dicuntur, quia earum Flores Papilionem alis expanſis quadantenus referunt. Sunt autem hoc genus Flores plerique revera tetrapetali, non, ut in *Hiſtoria*, ſcripſi, monopetali, Trifoliis ſcilicet ſpicatis deceptus; quorum flores cùm tetrapetaloides eſſe obſervarem, petalis ad ungues junctis, nimis temere & ſecurè, quod ſolis proprium erat, omnibus in genere Papilionaceis floribus commune eſſe credidi, quamvis in reliquarum etiam hujus generis plantarum floribus petalæ adeò implicita ſunt, ut minùs cautum Flores pro monopetalis fallant.

Cæterùm cùm Petalorum numerus in omnibus Leguminoſarum ſpeciebus conſtans & perpetuus non ſit, nota Generis Characteriſtica à Floris potiùs formâ, omnibus communi ſumenda eſt.

## *Herbæ flore Papilionaceo ſeu Leguminoſæ.*

Tribus hæc in *Indiâ* tum *Orientalibus* tum *Occidentalibus* numeroſiſſima eſt, & magni Indigenis usûs, qui Phaſeolis plurimùm victitant.

Phaſeoli autem in duo Genera dividi poſſunt; nimirum in 1. *Perennes*, qui plures annos durant, 2. *Annuos*, qui ſingulis annis ſeruntur, & interdum bis tèrve eodem anno poſt tempeſtates pluvioſas. Brevi paucorum menſium, imò hebdomadum ſpatio, debitam maturitatem conſequuntur, & paulò poſt exareſcunt. Horum *Semina* præcipuè ſunt, quibus ſervi & mancipia veſcuntur.

E Phaſeolis nonnulli recti ſunt, aliqui grandes, ſpecioſi, lacteſcentes, & ab iis qui *Europæ* familiares ſunt longè diverſi.

Caulium & foliorum uſus eſt ad jumentorum pabulum. D. *Sloane.*

P. 890. Ad Cap. de Phaſeolo adde ſpecies ſequentes.

1. Phaſeolus minor *Americanus*, lobis & fructu exalbidis, purpuraſcentibus lituris inſignitis *Pluk. Almag. Bot.*

2. Phaſeolus minor ex *Guinea*, ſemine ſpadiceo, ſanguineis guttis maculato *Ejuſd. ibid.*

3. Phaſeolus hirſutus flexicaulis, *Mungo* affinis, è *Maderaſpatan*, caule tereti *Ejuſd. ibid.* Sub nomine *Colûe* recepit Editor.

4. Phaſeolus *Americanus*, *Mungo* affinis, flexicaulis, flore obſoletè purpureo, ſiliquis copulatis, in ſummitate aduncis *Ejuſd. ibid.* Fortè *Guandu* Braſilienſium *Piſonis.*

5. Phaſeolus *Africanus* perennis Aſphaltites, ſiliquis inflatis, flore amplo flaveſcente *Ejuſd. ibid. Africanus* hirſutus bituminoſus, ſiliquis bullatis, flo. flavo *Hort. Leyd. Herman.* Ononis Natrix dicta ſcandens, ſeu Phaſeoloides bituminoſa, flo. luteo *Porm. B. Sp. Breyn. Prod.* 2. 68. Singulare eſt in hoc genere, quòd folia inferiora in pediculo à latere exteriore unicum habeant dentem, infra quem folium ex ea parte in latitudinem excurrit.

6. Phaſeolus minor *Biſnagaricus*, foliis argenteo villoſis, ſiliquis toroſis brevibus, ſpadicea hirſutie pubeſcentibus, fructu parvo Scaraboide nigro *Pluk. Phyt.* T. 52. F. 3. Phaſeolus *Zeylanicus*, Salviæ foliis ſubrotundis, mollibus & hirſutis *P. B. P.* An Nirpurali *H. M.* P. 9. T. 36?

7. Phaſeolus



7. Phaſeolus *Maderaſpatenſis*, ſemine majore nigro obſcuro, hilo ampliore albido, *Guarumbee* fortè Braſilienſium *Piſonis Pluk. Almag. Bot.*

8. Phaſeolus tenerifolius, fructu coccineo *Ejuſd. ibid.* A D. *Uvedale* habuit.

9. Phaſeolus *Barbadenſis* fruticoſus, Septennii duratione. **The Seven Years Peaſe & The Shrub-Peaſe** noſtratibus colonis. *Pluk. Almag. Bot.* At verò D. *Sloane* Piſi ſeptennalis **The ſeven Years Peaſe** *Hughesii* & *Rochefortii* ſynonyma facit, *Phaſeolum peregrinum primum, & primi genus alterum* quoad iconem *Cluſ.* peregrinum, hortenſi affinem, ſemine lato albo, multis nigris venis ſtriato *C. B.* 340. lato ſtriato ſive radiato ſemine *J. B.* T. 2. l. 17. p. 267. Ipſe autem Titulum ei imponit, *Phaſeolus maximus perennis, ſemine compreſſo lato, nigris maculis notato*, cujus deſcriptionem inferiùs dabimus.

10. Phaſeolus *Maderaſpatanus*, cauliculis piloſis, ſcandens, Paſſifloræ modo trilobatus. Sub Trifolii talis titulo in *Phytographia* exhibetur, T. 120. F. 7. *Pluk.*

11. Phaſeolus erectus *Barbadenſis*, fructu ſpadiceo-ruſſo, glabro, ſiliquis magnis gladiatis. **The Tree-Bean** noſtratibus dictus *Pluk. Almag. Bot.*

12. Phaſeolus *Indicus*, ſiliquâ magnâ falcatâ, quaternis in dorſo nervis, cum eminentiis plurimis verrucoſis ſecundùm longitudinem inſignita, fructu amplo niveo, hilo croceo, fortè *Baramareca H. M.* P. 8. T. 44.

13. Phaſeolus *Indicus*, ſiliquâ cartilagineâ, rugosâ, fuſcâ, duplici criſta ſinuosâ donatus *Hort. Amſtelod.* Lobus cartilagineus ex Inſula Mauritii *Cluſ. exot.* l. 3. c. 10. *Hiſt. noſt.* p. 1774.

14. Phaſeolis accedens *Coral* arbor; polyphyllos, foliis durioribus glabris, non ſpinoſa *Pluk. Phytogr.* T. 214. F. 4. vide *Coral* arborem inter ſiliquoſas.

15. Phaſeolis accedens arbor *Indica*, *Coral* dicta, polyphyllos, non ſpinoſa, foliis mollibus ſubhirſutis *Pluk. Phytogr.* T. 104. F. 3. vide Coral arbor.

16. Phaſeolis accedens *Malabarica*, alatis foliis glabris, monoſpermos, ſiliqua latiore brevi, *Pluk. Almag. Bot.* T. 310. F. 3. *Cungam* fortè ſeu *Minari H. M.* P. 6. T. 3.

17. Phaſeolus alatus *Americanus*, Tiliæ foliis, Orobi ſiliquis, diſpermos, ſeminibus parvis nigris, hilo coccineo diſtinctis; *Barbadenſibus* colonis **Bread and Cheeſe** nominatur. *Pluk. Almag. Bot.*

18. Phaſeolus *Indicus* ſiliquâ Fœnugræci, *Turkeyan verrekaichedee Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

19. Phaſeolus *Indicus* hirſutus, flore luteo, ſiliquâ anguſtâ parvâ *Breyn. Prod.* 1. 82.

20. Phaſeolus *Indianus* minor, Lathyri ſiliquis pubeſcentibus, fructu parvo ſubfuſco *Pluk. Mantiſſ.*

21. Phaſeolus parvus ſpicatus, divaricato caule, folio ſubrotundo glabro, ex *Terra Mariana. Ejuſd. ibid.*

22. Phaſeolodes *Mariana* procumbens, anguſtiori folio, triphyllos, flore gemello *Ejuſd. ibid.*

23. Phaſeolus *Americanus* incanis foliis, caule Geniſtæ anguloſo, iliquis lentiformibus diſpermis ex *Terrâ Mariana Ejuſd. ibid.*

24. Phaſeolus humilis, ſiliquis teretibus erectis, ſemine albo. *Cauliculum* emittit pedem altum, ramoſum, cui *folia* hærent terna, ſupernè viridia, infernè prorſus argentea. Ex alis prodeunt pediculi digitum longi, *floribus* papilionaceis obſcurè ſpadicei coloris coronati; quos excipiunt *ſiliquæ* teretes, anguſtæ, erectæ, duos digitos longæ, in quibus *ſemina* reniformia, oblonga, alba, in medio ubi ſiliquæ hærent circulo tenui nigro ornata. Folia craſſiuſcula ſunt, ac cæterorum Phaſeolorum more, eorum pediculi parte ſuperna carinati. D. *Sherard.*

25. Phaſeolus *Indicus* parvus, An *Palukene?*

Sarmenta mittit breviora reliquis Phaſeolis. *Folia* terna minora & rigidiora. *Flores* in longis pediculis binos ut plurimum junctos in pediculi ſummitate, quorum vexillum interna facie cœruleo-purpureo colore nitet, exterior pars ex flavo pallet; labialia petala quoque purpuro-cœrulei ſunt coloris: inferius petalum carinæ-forme album eſt, cuſpide vel apice in pallido flaveſcente. Flos Phaſeolo vulgari magnitudine non cedit, eſtque rigidiuſculus ac ſpecioſus

ciosus. *Siliquæ* eriguntur seu rectà assurgunt, teretes, digitum longæ, in quibus *semina* teretia fusca. D. *Sherard.*

26. Phaseolus *Indicus* hederæ folio anguloso, semine oblongo, lanuginoso ex Horto *Patavino* D. *Sherard.*

27. Phaseolus *Japonicus* niger, Butyri vices supplens *Deysu-Misi-boondi* D. *Sherard.*

28. Phaseolus *Japonicus* fructu albo, ex quo *Soia* conficiunt *Japonenses* D. *Sherard.*

29. Phaseolis accedens arbor *Indica P. B. P.* Folia fert pinnata, duobus paribus tantùm composita. Nervus foliorum non per medium directè sed paulò remotiùs à medio transcurrit. D. *Sherard.*

30. Phaseolus *Americanus* perennis, foliis hederaceis, flosculis exiguis luteis spicatis, siliquis subhirsutis recurvis D. *Sherard* in notis.

Folia parva & lata sunt, in apicem tamen acutum desinunt, quodammodo quadrata, latitudine longitudini ferè æquali, unciali circiter. Flosculi in spicis laxis è foliorum alis egrediuntur.

31. Phaseolus minimus, foliolis quodammodo quadratis, flosculis in spicis oblongis laxis, è foliorum alis exeuntibus.

A præcedente vix alia in re quàm partium omnium parvitate differre videtur.

32. Phaseolus arborescens *Zeylanicus* monocarpos *Herman. Radelisawæl Zeylanensibus.*

Planta est erecta, lignosa, trifolia, *flores* in summis ramulis gestans in virgis erectis, ramosis, numerosissimos, qui quales fuerint in sicca à D. *Sherard* communicata discernere non potui; ad Phaseolum tamen, (me judice) minùs aptè refertur.

33. Phaseolus *Africanus* luteus perennis minor, D. *Herman.*

*Folia* in hac planta angusta sunt & acuta. *Flores* ex alis foliorum singulis singuli exeunt in pediculis tenuibus longis.

34. Phaseolus *Africanus* flore luteo, siliquis brevibus depressis D. *Herman.*

*Folia* longa sunt, angusta, acuta. *Flores* in summitate pediculi communis è folii cujusvis ala exeuntis plures simul ad 5 vel 6. *Siliquæ* breves, latiusculæ compressæ, Lentis similes. Hunc & præcedentem à D. *Sherard* habuimus.

35. Phaseolus *Zeylanicus* sylvestris minor, lobis hirsutis torosis D. *Herman.*

*Folia* huic satis lata sunt, apicibus subrotundis. *Flores* è foliorum alis exeunt plures simul in pediculis communibus, brevibus, minimis foliolis suppositis.

36. Phaseolus Orientalis, Anagyridis folio, siliquâ falcatâ glabrâ *Pluk. Phytogr.* Tab. 51. Fig. 3.

37. Phaseolus minimus *Maderaspatensis*, floribus miniatis, Meliloti ad instar spicatis *Ejusd. ibid.* F. 4.

38. Phaseolus parvus spicatus *Maderaspatensis*, cordatis & incanis foliis, siliquâ utriculatâ nigrâ *Ejusd.* T. 52. F. 2.

39. Phaseolus *Novisensis*, foliis multangulis, radice tuberosa esculenta *Ejusd. ibid.* F. 4. Phaseolus perennis *Martinianus*, radice tuberosa esculenta, anguloso crenato folio *P. B. P.* Nostratibus **The Turnep-Tree.**

40. Phaseolus tuberosus *C. Bæ. Spei Pluk. Phytogr.* T. 102. F. 6. Sub *Battatas Capensis trifoliatæ* titulo accepit D. *Plukenet.*

41. Phaseolus unifolius *Occidentalis*, Asari venoso folio, disspermos *Ejusd.* T. 105. F. 1. Orobus *Americanus*, Asari folio singulari *P. B. P.*

42. Phaseolus arborescens, incanus, monospermos, siliquis lentiformibus, *Maderaspatanus. Pluk. Phyt.* T. 119. F. 6.

43. Phaseolus arboreus tetraphyllos *Zeylanicus Hort. Reg. Hampt. Plukenet. Phytogr.* T. 211. F. 5.

44. Phaseolus D. *Thomæ* quodammodo accedens frutex spinosus *Hort. Reg. Hampt. Ejusd. ibid.* F. 7. An Cytiso quodammodo affinis, arbor quadrifolia spinosa *Americana*, flore luteo odorato, siliquâ planâ membranaceâ, per medium planitierum secundùm longitudinem se aperiente, *Serræ leguminosæ* in modum. *Breyn. Prod.* 2?

45. Phaseolus *Maderaspatanus* Leblab effigie, flo. parvo ochroleuco, siliquis falcatis, gemellis *Ejusdem ibid.* F. 4.

46. Phaseolus arboreus è *Maderaspatan*, folio parvo molli & incano, flore unico coccineo *Ejusdem ibid.* F. 5.

47. Phaseolus arboreus è *Maderaspatan*, folio parvo glabro, floribus binis angustis rubellis *Ejusdem ibid.* F. 6.

48. Phaseolus *Americanus*, foliis molli lanugine obsitis, siliquis plurimis hirsutie pungentibus, sem. fusco punctato *Ejusdem.* Tab. 214. F. 1. Planè diversum est (inquit) hoc Phaseoli genus à *Zuvattensi Indiæ* Orient. seu Nai-corana *H. M.* cujus semina perpetuò sunt atro-nitentia *Coubage* vulgo. D. *Sloane* hos duos Phaseolos non specie differre, sed accidentibus duntaxat quibusdam variare suspicatur.

49. Phaseolus subhirsutus *Americanus*, exitiosus, siliquis longis cauliculis insidentibus, fortè Guaiana-Timbo *Brasilien sibus Pison. Ejusdem ibid.* F. 2. *Barbadensibus* **Hill-Wench**, & quibusdam **Fuddle-Fish** nominatur. Inferiùs describitur sub Titulo Phaseoli amplo flore peltato, siliquis nigris & angulosis *Plumier.*

50. Ph. *Maderaspatanus*, foliis glabris trilobatis, floribus exiguis, longis petiolis ex eodem puncto gemellis *Ejusd.* ib. F. 3. Siliquæ tumidiusculæ, duas trésve uncias longæ, in longum & acutum mucronem sursum reflexum productæ, Viciæ vulgaris siliquis non multum dissimiles, sed breviores & minores plerunque, per maturitatem nigricantes. Specimen siccum communicavit D. *Sherard.*

51. Ph. alatus minor *Americanus*, Glycyrrhizæ sapore, siliquis Orobi, seminibus nigris, hilo coccineo notatis: **Liquorice-tree** i. e. Glycyrrhiza arbor *Jamaicensibus*; ejus autem semina **Monkey-Berries** *Barbadensibus* nuncupantur. *Hujus semina aliquoties vidimus.* D. *Pluk. Phytogr.* T. 214. F. 6.

52. Ph. *Zeylanicus*, Salviæ foliis subrotundis, mollibus & hirsutis *P. B. P.* Orobus Phaseolodes *Zeylanicus*, fol. Salviæ rotundis, incanis, subhirsutis *Pluk.*

53. Phaseolis accedens frutex *Jasnapatensis* spinosus, fructu ovali, nigris & cinereis punctis eleganter variegato *P. B. P.*

54. Phaseolus maximus perennis, semine compresso lata, nigris maculis notato *Sloan. Cat. Jamaic.* i. e. Phas. peregrinus Purkircherians 1. *Clus.* 11. *Hist. not.* D. *Sloane.*

*Caulis* hujus ad exortum è terra digitum minimum crassitudine æquat, estque angulosus, cortice cinereo tectus, perticis depactis, aut plantis vicinis se circumvolvendo ad 7, 8ve pedum altitudinem ascendens, deinde ramulis sibi invicem implexis dependens; ad 2 circiter unciarum intervalla *folia* emittens in eodem communi pediculo unciam longo terna, propemodum rotunda, unciali ferè diametro, privatis pediculis perbrevibus insidentia, medio semuncia quàm lateralia longiore. *Flores* plures simul pediculo ½ unciæ longo inhærent, parvi, papilionacei, stylo contorto, petalis nonnullis albis & purpurascentibus, aliis viridibus. Flores sequuntur *siliquæ*, coloris externè lutei aut cinerei, intus albi, incurvæ duas plus uncias longæ, unam latæ, media scil. latissima parte, unum aut plura *semina* lata, plana seu compressa continentes, primò purpurea, nigris maculis picta, postea reniformia, circumferentiâ nigra, circa centrum ubi siliquæ adhærescunt alba, unciam longa, media angustissima parte ¼ unciæ lata.

In hortis & agris feruntur, & multos annos durant.

Virides comeduntur, & Decembri mensis inferuntur, intérque legumina principem locum obtinent, præsertim si decorticentur.

*Africanæ* originis esse dicitur hæc planta, & illinc huc [in *Jamaicam*] translata. Perticas scandit, quibus ut sustineatur opus habet, aliàs enim humi provolvitur, nec fructum fert.

55. Phaseolus *Canadensis* purpureus minor, radice vivaci *Schol. Bot.*

56. Phas. *Canadensis* minimus, siliquam terrâ condens *H. R. P. Schol. Bot.*

57. Phaseolus minimus, fructu viridi ovato *Ejusdem.*

58. Pha-

58. Phaſeolus *Jamaicenſis & Barbadenſis, Leblab Ægyptiaco* ſimilis, ſemine ex toto eburnei nitoris, *Bonaviſt* noſtratibus vulgò *Pluk. Almag. Bot.* maximus perennis, floribus albis ſpicatis, ſiliquis brevibus latis, ſemen album hilo nigro ferè circundante *Slon. Cat. Jamic.* **White Bonaviſts.**

D. *Sloane.*

*Caulis* huic ad imum ubi è radice exit robuſtus, teres, ramos emittens plurimos, rotundos, virides, ſtriatos, ſcandentes, arboréſque & ſepes vicinas, aut etiam domos humiliores operientes, hic illic folia & flores emittentes, quorum pediculi ad exortum ſuum è caule in nodulum intumeſcunt. *Folia* in eodem pediculo prælongo terna, ampla, lanuginoſa, reliquiſque hujus Generis per omnia ſimilia. *Flores* è ſpica [illegible] ſurculo pedem longo utrinque exeunt, albi, papilionacei, cùm aperiuntur ſupra ſepes [illegible]ve, pulchram ſpeciem exhibentes, unde nomen *Bonaviſts*. Horum ſinguli fatiſcentes p[illegible] relinquunt *ſiliquam*, duas uncias longam, ſemunciam latam, parùm incurvam, membra[illegible]am, colore luteo 4 aut 5 albas, rotundas, compreſſas fabas hilo albido ferè circundatas, continentes.

Tam uſûs ſeu commodi, quàm ornamenti caus[illegible] ſeruntur hæc genus Fabæ. In flore & fructu diu durant, unâque planta plurima fercula Phaſeolorum ſuppeditat; qui ſi virides comedantur non injucundi ſunt ſaporis. Toſti exſiccati, & in pulverem redacti, *Caoveque* in modum cum potionibus **Rum, Punch,** &c. mixti, potatores aliquandiu inſaniâ efficiunt.

59. Phaſeolus maximus perennis, floribus ſpicatis albis ſpecioſis, ſiliquis brevibus latis, ſemen ruſſum hilo nigro ferè circundante *Slon. Sat. Jamaic.* Lablab ſemine ſubrubro *Alpin.* **Red Bonaviſts.**

A præcedente differt, quòd omnibus partibus minor ſit, quòdque fructus, ſeu Fabas, ſeu Piſa mavis dicere, non albi ſint, ſed rubri. V. *Hiſt. noſt.* p. 887.

60. Romæ in Horto D. *Trimmfetti* Leblab ſpeciem vidi, ſemine minore variegato, flore etiam minore odorato D. *Sherard.*

61. Phaſeolus unifolius *Orientalis*, ſummo folio ſinuato, monoſpermos *Pluk. Phyt.* T. 105. F. 1. An Phaſ. minimus perennis *Americanus* flo. luteo Meliloti, fol. Aſari lanuginoſis, ſolitariis *Br. Prod.* 2.

Hæc planta à D. *Commelino* Hort. Amſtel. rar. deſcribitur his verbis.

Ex *radice* alba, craſſa, multiſque fibris donatâ *ſarmenta* numeroſa tenuia exeunt, humi niſi ſuſtineantur provoluta, virgulta plantáſque proximas conſcendentia, quibus denegatis, aliquando ſibi invicem ità intricantur, ut vix ac nè vix quidem illæſa extricari poſſint. *Folia* alternatim poſita, pediculis oblongis inſident, atro virore perfuſa, rotunda, Aſarinæ ſuiorum amula, villoſa, & quaſi tomento obſeſſa, quod illis cum integra planta commune. E foliorum alis *floſculi* exeunt puſilli, lutei, papilionacei, quibus ſuccedunt *ſiliquæ* bivalves *ſemen* exiguum ſolitarium, pullum, ſubrotundum continentes. Perpetuò viret hæc planta in ſolo feraci, frigoris autem impatiens eſt.

62. Phaſeolus amplo flore peltato, ſiliquis nigris & anguloſis *Plumier.* ſylvaticus, flore patulo dilutè purpureo, ſiliqua tenui nigra, ſemine minore maculato *Slon. Cat. Jamaic.*

*Plumier.*

*Folia* huic in ſingulis pediculis terna, ut in reliquis Phaſeolis, valde tenera, medio majore & paulò rotundiora quàm lateralia, quæ quaſi ovatæ figuræ ſunt; utraque tamen nonnihil acuminata: medium 4 circiter pollices longitudinis obtinet, latitudinis tres. Pediculus communis omnium prælongus eſt, utraque extremitate protuberans & velut inflatus. Eodem in loco unde pediculus exit ſurculus etiam valde brevis exoritur, in faſtigio aliquot *flores* geſtans, quorum folium principale rotundum eſt, clypei parvi figurâ, ſumma parte paulùm crenatum, 2½ circiter pollicum diametro, candidum, verùm parvo quodam ſcuto cœruleo inſcriptum, cum lineis nonnullis quæ a medio diſcedentes versùs oras obliquè pergunt. Reliqua duo folia, quæ in hujus ſinu collocantur ſpeciem quandam burſæ aut ventriculi componunt, principio rubentem, circa mediam partem albam, extremo cœruleam, & lineis quibuſdam per longum radiatam.

*Siliquæ* rectæ ſunt, pedem dimidium longæ, 5 lineas latæ, & tres paulò plus craſſæ, in apicem longiuſculum & valdè acutum deſinentes. Quatuor habent coſtas ſecundùm longitudinem extenſas, paulùm elatas & undatas, duas prorſus planas, reliquas duas dorſo rotundo elatas. Cellulæ omnes membranâ intus candidâ ſeparantur, continentque ſingulæ ſingula *ſemina*, Piſo paulò craſſiora, figuræ propemodum cylindriacæ, media parte tumidiora, anteriore complanata, poſteriore rotundata, [D. *Sloane* nigris maculis varia] coloris *tanè* obſcuri: *Siliquæ* autem per ſiccitatem prope nigræ evadunt.

Locus. In inſula *Dominici* prope tranſitum trium fluviorum ad portum *Pacis* dictum menſe Decembri in flore reperi: Fructum maturum Februario & Martio menſibus collegi.

63. Pha-



63. Phaſeolus perennis anguſtifolius, flore luteo, ſemine lato, compreſſo, minore, rubro, maculis nigris notato, *Slon. Cat. Jamaic.* i. e. peregrinus 6. anguſtifolius *Cluſ.*

D. *Sloane.*

*Caulibus* anguloſis viridibus perticas conſcendit, aut ſepes implicat; ad 3 dig. intervalla *folia* emittens, 2 unciarum pediculis inſiſtentia, terna ſimul, ſeſcunciam longa, ½ unc. lata ad baſin ſubrotundam ubi latiſſima, exinde ſenſim coarctata donec in punctum deſinant, medio à lateralibus ¾ unciæ diſtante. Ex alis foliorum exeunt ſpicæ *floribus* obſitæ perexiguis, papilionaceis, luteis: Quibus ſuccedunt *ſiliquæ* rectæ, ſeſcunciam longæ, exteriùs fuſcæ, intus albæ, duas pluréſve fabas reniformes, coccineas, punctis nigricantibus hic illic notatas, continentes.

Seruntur ut reliqui perennes Phaſeoli, & fructum edunt quotannis maturum circa mitium *Februarii* copioſum; ſuntque eſculenti & in cibis accepti, quoquo modo parati.

Ad Phaſeolum noſtrum 5tum pag. 885. nota.

Planta iſthæc Phaſeolus major perennis, floribus ſpicatis, ſiliqua breviore rotundiore, ſemine albo ſphærico D. *Sloane* dicitur. A reliquis autem differt foliis amplioribus, magiſque acuminatis, longioribus pediculis inſidentibus. Floribus pluribus in eodem ſurculo ſpicatim digeſtis, luteo colore in medio maculatis.

64. Phaſeolus maximus, ſiliqua enſiformi, nervis inſignita, ſemine albo, membranulâ incluſo *Slon. Cat. Jamaic.* Phaſ. *Braſilianus Cluſ. exot. Park.* Phaſeolus *Braſilianus* ſpadicei coloris & circa hilum fuſci candicantis *C. B.*

D. *Sloane.*

*Radix* ex omni latere *caules* emittit ad pedum aliquot longitudinem extenſos, validos, ſcandentes, plantis aut perticis vicinis ſe circumvolvendo; ad digitalia intervalla, folia & flores protrudentes. *Folia* in eodem pediculo 2 uncias longo terna, majora & obſcuriùs viridia quam in aliis Phaſeolis, glabra, coſtis & nervis eminentibus ut in *Trifolio paludoſo*. *Flores* plures ſimul conſiſtunt in eodem communi pediculo ſeu ſurculo, papilionacei, colore cœruleo purpuraſcente; Quibus ſuccedunt *ſiliquæ* ſeſquipedales, firmæ, colore luteo, paullùm incurvæ, ad inſtar enſis falcati **Scymeter** dicti, unciam latæ, non admodum compreſſæ ſed rotundiuſculæ, in utraque valva, ⅛ dig. diſtantiâ à ſiliquæ dorſo cui fabæ adnectuntur, porcas ſeu eminentias duas, nervos vocat Cluſius, habentes, per totam ſiliquæ longitudinem decurrentes. *Semina* prorſus alba, hujus Generis ampliſſima, reniformia vel nonnihil ovata, mediâ anguſtiſſima parte hilum nigrum habentia. Unumquodque ſemen veſicâ ſeu membrana tenui, alba, ſibimet peculiari, includitur, quorum 5 aut 6 in eadem ſiliqua continentur.

In hortis Inſulæ *Jamaicæ* frequenter ſeritur; Sponte etiam circa urbem S. *Jago de la Vega* provenire obſervavit D. *Sloane.*

65. Phaſeolus minimus fœtidus, floribus ſpicatis, è viridi luteis, ſemine maculato *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caules* huic tenues, teretes, teneri, volubiles, ad pedum 6, 7ve altitudinem, vicinas ſtirpes aut ſulcra circumplectendo aſcendentes. Secundùm *caules* hic illic folia & flores; illa terna ſemper in eodem communi ſemunciali pediculo, luteo-viridia, rotunda, Trifolii pratenſis albi paria; Hi plures ſimul in pediculo ſemunciali ſpicatim diſpoſiti, perexigui, vix 1e aperientes, papilionacei, luteo-virides; quos excipiunt totidem *ſiliquæ* nigræ, aſperæ, ¼ unciæ longæ, unum aut plura parva oblonga nigra, viridi maculata *Piſa* continentes. Tota planta gravem & ingratum odorem ſpirat.

Locis arenoſis & ſaxoſis circa urbem S. *Jago de la Vega* oritur.

66. Phaſeolus erectus Lathyroides, flore amplo coccineo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E *radice* alba, oblonga, grandi, ad pedalem altitudinem in terram deſcendente *caules* exferit infirmos, teretes, virides, *foliis* crebris obſitos, in pediculis ſemuncialibus ternis ſimul, quorum unumquodque digitum longum, nec ultra ¼am dig. latum, glabrum, cœruleo-viride. Folium medium reliquis longius, ſummo pediculo communi mediante petiolo ¼ dig. longo inſidens. *Flores* ſeorſim ſinguli pediculis 2as uncias longis, teretibus, viridibus, nudis inſident, papilionacei, coccinei, duobus lateralibus petalis ſeu alis ampliſſimis; quos ſequitur *ſiliqua* tenuis, fuſca, plura *ſemina* continens.

Locis cœnoſis in prato **Town-Savanna** dicto invenit D. *Sloane.*

67. Phaſeolus erectus major, ſiliqua tereti, ſemine rubro *Slon. Cat. Jamaic.* An Pareou *H. M.* Part. 8. p. 75? quæ ſuperiùs deſcribitur. **Jamaica Red-Peaſe.**

D. *Sloane.*

*Radicem* habet parvam, *caulem* robuſtum, viridem, ad 3um circiter unciarum à fundo diſtantiam, varios emittentem ramulos, imbelles, ad intervalla inæqualia *floribus* & *foliis* inſtructos; his aliorum hujus Generis inſtar, ternis ſimul in pediculo 4 uncias longo: illis binis oppoſitis in ſeſcunciali robuſto ſurculo, papilionaceis, pallidè purpureis; quibus ſuccedunt *ſiliquæ* pariter binæ è purpura rubentes, & ubi fabæ cubant protuberantes.

In

In agris insulæ *Jamaicæ* ubique magno proventur feritur, in mensarum usum.

68. Phaseolus major erectus, caule purpurascente, siliqua tereti ventriosâ longâ, Surinam Peafe or Rounceval's *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulis* huic angulosus, pupurascens, tenuis, 8 aut 9 pedes longus, *folia* emittens terna semper in eodem pediculo, duas uncias longo, aliorum hujus Generis per omnia similia. Ex alis foliorum egrediuntur furculi 2 uncias longi, *floribus* pluribus papilionaceis onusti, quibus præteritis restant *siliquæ* albicantes, ventricosæ, digiti minimi crassitie, propemodum rectæ, 4 aut 6 uncias longæ, *semina* continentes circiter 15, angulosa, è rubente fusca, Pisis hortensibus majoribus, Rounceval's Anglicè dictis, similia, membrana tenui intercedente, à se invicem disclusa.

Cum priori & in eosdem usus seruntur.

69. Phaseolus maximus perennis, folio decomposito, lobo maximo contorto *Slon. Cat. Jamaic.* Perim-kaku-valli *H. M.* Part. 8. p. 59. Phaseolus alatus Indicus, fructu fusco orbiculato maximo, lobis latissimis & longissimis *P. B. P.* Phaseoli Novi orbis seu Fabæ purgatricis variatio longior *J. B.* tom. 2. lib. 17. p. 277.

Hujus descriptionem vide inter Arbores Siliquosas.

70. Phaseolus maritimus rotundifolius, flore purpureo, siliqua brevi crista tâ, semine fusco striato *Slon. Cat. Jamaic.* maritimus *Indicus* perennis trifoliatus, subrotundus, siliquâ longa, faba fuscâ obicngâ *Commel. Cat. Amst.* The Kenbean. Phas. utriusque *Indiæ*, foliis rotundis D. *Petiver, Act. Philos.* N. 276. p. 1015.

D. *Sloane.*

E *radice* alba, tereti, profundè descendente, plurimis prælongis, tenuibus albis filamentis undique in arenas extensis alimentum hauriente, *caules* emittit multos humi jacentes ejusque superficiem ad plurium ulnarum spatium in orbem occupantes, pennæ olorinæ magnitudine, virides, aliquantulum angulosos, ad 3, 4ve unciarum distantiam *folia* protrudentes, alternatim posita, in communi pediculo 2as uncias longo, & ad exortum protuberante terna, propemodum rotunda, medio lateralibus majore, pediculo privato unciali longitudine ultra eorum bases seu nexus producto, insidente; 2 uncias longa, mediáque latissima parte sesquinciam lata, colore viridi Gramineo, glabra, costâ media dividente, & lateralis aliquot nervos emittente. *Flores* furculo seu pediculo communi 2 unc. longo plures insident papilionacei, pallidè purpurei. *Siliquæ* 2as uncias longæ, $\frac{1}{2}$ unc. latæ, rectæ, colore luteo, ubi phaseoli cubant intumescentes, cristas duas seu lineas eminentes (in utralibet valva unam) prope aperturam, obtinentes. Fabæ in singulis siliquis numero circiter 6, unaquæque privatâ sibique propriâ membranâ inclusa. Fabæ vulgatis propemodum magnitudine, figuræ ovalis, fuscæ, maculis luteis interstinctæ, cum hilo nigro ubi siliquæ adnascuntur.

In arenosis maritimis *Jamaicæ* & *Caribbæarum* insularum ubique provenit.

71. Phaseolus minor lactescens, flore purpureo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulibus* suis tenuibus, teretibus, lignosis cuivis arbori, frutici, aut stipiti vicino se circumvolvendo in altum enititur, ad 6 pedes usque ascendens; ad digitalia aut ampliora intervalla *folia* emittens terna simul in pediculo semunciali, medio amplissimo, ut in hoc genere fere fit, digitum longo, mediáque latissima parte $\frac{1}{2}$ dig. lato, subrotundo aut ovato, omnibus colore obscurè viribibus glabris, duris & nervosis. *Flores* ex alis foliorum exeunt, plures in eisdem perbrevibus pediculis, 2tas unciæ longi, tubulosi, papilionacei, purpurei, *siliquas* post se relinquentes 2 uncias longas, $\frac{1}{4}$ unc. latas, rotundas, paulùm incurvas, extremitatibus acutis, primò virides, postea fuscas, *semina* plura, fusca, parva continentes. Omnes hujus plantæ partes lactescunt.

Viâ qua versùs *Guanaboa* itur in sylvis, tam ad dextram, quàm ad sinistram in insula *Jamaica* reperitur.

72. Phaseolus erectus minor, siliquâ tereti ventriosâ, pallidè flavescente, semine albo *Slon. Cat. Jam.* Clay-coloured Peafe.

D. *Sloane.*

E *radice* parva, fibris multis capillata *caulis* exsurgit interdum purpurascens, sesquipedalis ferè, ramulos undique emittens, *foliis* hìc illic nullo ordine positis indutos, lanuginosis, subrotundis, duas uncias longis, sesquinciam latis, aliorum Phaseolorum similibus; è quorum sinubus exeunt *Flores* papilionacei, pallidè cœrulei aut purpurei, nonnunquam albi. *Siliquæ* succedentes, 3 circiter uncias longæ sunt, colore luteo, rotundæ, verùm protuberantes ubi *semina* cubant, & velut nodosæ, pro phaseolorum quos continent numero, qui multi sunt, albi, oblongi, subrotundi, reniformes ut hujus Generis reliqui.

Magnitudine variant, aliis majoribus, aliis minoribus.

Post pluvias seruntur in terra ab inutilibus herbis repurgata. Tripedalibus intervallis scrobiculos parant superficiarios, in quorum singulos tres deponunt fabas, quarum una ut germinet expectant, reliquæ duæ muribus fere in prædam & escam cedunt. Sex plerunque hebdomadum spatio perficiuntur, & matureſcunt; colligendæ illico, aliàs enim primus imber omnes è siliquis excutit, non levi ferentium damno. Qua tamen in re Naturæ providentia miranda est ad speciem continuandam ingeniosò hoc mechanismo excogitato.

Servis *Æthiopibus* alendis, & porcis impinguandis inserviunt.



P. 889. Ad speciem 28. Cap. 18, seu Phaseolum *Indicum* rubrum *Bontii.*

Hujus semina ad Ophthalmias, lippitudines, inflammationes, destillationes, aliáque omnia oculorum vitia & intemperies mirificè valere dicuntur crebris experimentis id attestantibus à medicis quibusdam ingeniosis & fide dignis factis. Sumi possunt eorundem tincturæ, spiritus, aut extracta. Juvant etiam monilia ex eisdem facta, & amuleti loco de collo suspensa.

73. Schanga-Cuspi H. M. P. 8. T. 38. Flos Clitorius Ternatensibus *Breyn. Cent.* Phaseolus Indicus Glycyrrhizæ foliis, flore amplo, cœruleo, pleno. *Commelin. Hort. Amster. var.*

Hæc planta à D. *Breynio* satis accuratè describitur. Adde, Siliquæ longiusculæ anguſtæ, *semina* continentes oblonga, & nonnihil compressa, cum sua longitudine consita in longitudine siliquarum, quorum futuræ ad unam partem cum ungulis lateralibus adhærent, sùntque primùm viridi-diluta, matura ac sicca, coloris cinerei, ac punctis nigris conspersa. Florum color in hac specie variat, nonnunquam cœruleus, aliàs albus.

Nascitur in campis circa *Warapoli*, semper florens. Succus expressus & cum oleo de *Schirgelim* potus vomitum excitat. Radix trita & epota cum aqua calida ventrem laxat.

Vide Descriptionem hujus plantæ Commelinianam, cum observationibus subnexis in *Plant. rarior. Hort. Med. Amstel. Descript.*

74. Phaseolus *Indicus* cœruleus Glycyrrhizæ foliis alatis, flore amplo clitorio D. *Plukenet* in *Almag. Bot.* dicitur.

Variat hæc planta floris colore albo.

75. Flos Clitorius fl. pleno cœruleo *Hort. Beaum.* Hanc plantam (inquit D. *Sherard*) à Clariss. Martinelli nobili Veneto & Botanico curioso obtinui: flos duplici aut triplici petalorum serie undata & quasi crispa, constat.

76. Ana-Mallu H. M. P. 8. T. 40. Frutex leguminosus stipite crasso, longis & robustis spinis armato, foliis pinnatis, floribus papilionaceis, parvis, siliquis latis compressis, fabis planis lunulatis.

*Radix* crassa, lignosa, fibras spargens, cortice spadiceo-diluto, odore suavi aromatico. *Stipes* pedem ferè crassus, cortice crasso, cinereo, ac veluti calce hinc indè conspersо, ligno albicante duro, omni ex parte, maximè autem in pede spinis munitus numerosis, quæ 5, 6, vel etiam plures simul ex tuberculis eminent, rectæ, lignosæ, duræ, cuspidatæ, 4 pollices longæ, pollicem crassæ evadentes, cuspide interdum inflexo & intorto. Surculi & rami ex stipite enascentes tenues, spinis brevibus & rarioribus obsiti, cùm vetustiores sunt nigricantes, teneri, viridi-fusci. *Folia* furculis tenuibus, viridibus, 5 aut 6 pollices longis, pilis tenuibus leviter obsitis, & hinc indè ex ramis ac etiam spinis emergentibus, conjugatim in duabus seriebus appensa, parva sunt, oblongo-rotunda, in medio anterioris oræ sinu parvo passim incisa; majuscula quæ in extremo furculo sita sunt, unum digiti articulum longa, pollicem fermè lata, texturâ densa, superficie plana, glabra, virore supernè fusco & nitente instar holoserici ob subtilissimam pilorum decumbentium lanuginem, subtus diluiora, odoris nullius, saporis Fabacei. *Flores* umbellati in superioribus ramis supra ex originibus petiolorum foliaceorum proveniunt, parvi, papilionacei, candidi, odoris grati, sed debilis. *Siliquæ* digitum & amplius longæ, unum aut duos pollices latæ, valde compressæ, lateribus oppositis arctè junctis, viridi-dilutæ, venulis reticulatis striatæ, in oris viridi-fuscæ. *Fabæ*, quæ in siliquis arctè constrictæ, valde planæ, oblongæ & lunulatæ, ad siliquæ longitudinem parallelæ, ac fermè in medio laterum sitæ, ac in medio concavæ, oræ viridi uncinulo prominenti firmiter adhærentes in majusculis siliquis numero ternæ vel binæ, à se mutuo latitudine fermè pollicis dissitæ, in minoribus una tantùm, in siliquis Soli obversis conspicuè coloris dilutè viridis & nitentis, saporis nullius.

Præter hasce siliquas numerosi fructus spurii, seu potiùs excrescentiæ, in inferioribus tantùm furculis, ubi flores aut fructus nulli, proveniunt, foliis omnes insidentes, seu particulis foliorum marcescentium, adeò ut primo adspectu, ipsis quoque foliorum particulis visui obtectis, ramis furculisque insidere videantur, uno constantes folio, vel foli, vel bini ternive, passim costulis mediis, rarò lateribus adhærentes, sùntque, oblongo-rotundi, viridi-fusci, in vertice uno tenui stylulo prædìti, ac rara intus cavitate instar vesicularum inflati, in quibus singulis vermiculus albo-flavus hospitatur, cortice rigido, vitrea ac fragili superficie, intus nitenti & glabra.

Hujus plantæ spinis cortice dempto Malabares auriculas suas perforant, in quibus ad ornatum aurum, gemmásque pretiosas gestant. Hæc planta mystica naturæ vis Indigenis antipathetica vel sympathetica, inter amicos volentes nolentésve censetur. Ejusdem fo-

lia in *Oryzæ* lotura, & lactis fero decoquuntur pro balneo contra ventris ex flatu & extravasata lympha incumescentiam: Hujus porrò simul ac *Beteleiræ* lignum tostum & in pulverem tritum exanthematibus & exulcerationibus medetur.

77. Naicorana H. M. P. 8. T. 35. Phaseolus Zurratensis siliqua hirsuta pungente **Coubage** dictâ *Hist. nost.* A Macouna Brasiliensium longè diversa est, non ut suspicabar eadem.

*H. M.*

*Radix* fibras suas capillatas late supra arenam diffundit, cortice albo insuscato, odoris gravis & quodammodo acuti. *Cauliculi* glabri, teretes, claviculati. *Folia* in pediculis longis glabris rotundis, claviculatis terna, oblonga, in cuspidem contracta, tenuia, plana, raris ac minutissimis pilis obsita, ut glabra videantur, medium hastæ simile est, lateralia duo ferè duplo latiora, ac magis incurvata; costa media superna parte nonnihil eminet. *Flores* papilionacei, folio inferiori seu carinato, unguli-formi, venulis in longum striato; lateralibus duobus erectis, oblongo-angustis, pariter striatis, colore purpureo-rubicundo-fusco; superiori seu vexillo breviore, rigidiusculo, lato purpureo-albicante, odoris nulliùs. Styli & staminum cum apicibus & calice descriptionem vide apud Autorem nostrum, nec enim, ut puto, multum differunt à consimilibus partibus aliorum Papilionaceorum.

Floret mense Julio & Augusto circa *Mangatti*, *Poiga* & alia loco. Differt à **Coubage** *Barbadensi*, quòd semina ejus nigra sint, quæ *Barbadensi* spadicea lituris nigricantibus aspersa. Vide supra Phaseolum *Americanum* foliis molli lanugine obsitis, &c. *Pluk.*

78. Kaku-Valli H. M. P. 8. T. 36. Mucunæ *Maregravii* valde similis, vel planè eadem. Phaseolus *Indicus* siliqua majore pungente *Commelin.* notis.

*H. M.*

Prolixam omnium hujus plantæ partium descriptionem apud Autorem nostrum vide. Nascitur circa *Parou*, & alibi. Notandum, quòd *stipes* hominis crassitiem adæquat, cortice crasso, fusco-cinerascente, gummosum, ruffum, glutinosum liquorem è vulnere exsudante. *Folia* in pediculis oblongis tenuibus, terna, oblonga, cuspidata, spissa, supernè saturo virore nitentia, subtus dilutiora. *Flores* fabacei, tetrapetali, non, ut eos describit *Maregravius*, pentapetali, viridi-diluti transparentes & rigidiusculi. In reliqua floris descriptione nihil video singulare quodque aliis multis floribus papilionaceis non conveniat. *Siliquæ* siccæ glabræ sunt, ac sine pilis. Non tantùm tres sed quatuor vel quinque inveniuntur fabæ. Harum tres comestæ mortem afferunt.

Huic adde Synonyma sequentia, Phaseolus *Brasilianus* frutescens, lobis villosis pungentibus maximus *P. B. P.* Phas. *Nigritarum* primus *Clus. Exot.* lib. 2. cap. 11. p. 68. Item, Phaseolus *Brasilianus*, *Macouna Brasilianis* vocatus Not. in *Monard.* p. 336. Phas. *Americanus* frutescens, foliis glabris, lobis pluribus villosis pungentibus, fructu orbiculari plano, hilo nigro tanquam annulo totum ferè ambiente *Pluk. Phytogr.* T. 213. F. 2.

79. Putsja-paeru H. M. P. 8. T. 37. Phaseolus *Indicus*, siliquis angustis, hirsutis, fabis spadiceo-fuscis, membranis intercedentibus sejunctis.

*H. M.*

*Radix* huic fibrosa, lignosa, albo-rufescens, *Caules* ac rami tenues pampiniformes, virides, pilosi & subasperi quibus perticas appositas aut stirpes vicinas apprehendens scandit ad 4 aut 5 pedum altitudinem. *Folia* in petiolis viridibus, rigidis, pilosis, ac spithamam fere longis, interiùs sulcatis terna, cuspidata, tenuia, lenia, raris pilis utrinque obsita. Medium folium lateribus est æqualibus, lateralia latere averso magis dilatato sunt, per quod costulæ transversæ ex petiolo excurrentes altius ascendunt quàm quæ per latus decurrunt. *Flores* Fabacei, flavi. *Siliquæ* rectæ angustæ, duos trésve pollices longæ, longiusculis subasperis albicantibus pilis hirsutæ: *Fabæ* intus parvæ oblongæ, teretes, in tractu longitudinis cum sua longitudine sitæ, ac interseptmentis membranaceis sejunctæ, decem plus minus in una siliquæ, suntque primùm viridi-fuscæ splendentes, siccæ spadiceo-fuscæ, nitentes; gustu haud dissimiles Ciceribus communibus. *Siliquæ* siccæ exteriùs in cortice planè nigricant, interiùs spadiceo-diluti sunt coloris.

Integra hæc planta cum 4 *Alu* speciebus contrita, atque in lotura Oryza *Patsjeri* (quæ oblonga teretia ac pinguia habet grana, multæ enim sunt Oryzæ species, ex quibus hæc quidem maximè apud *Malabares* usui medico inservit) ac fero lactis, addito melle in linimentum cocta, exanthemata tollit: cum nigro sale, oleo *foule de Enferno* mixta psoram pruritúmque fugat.

Adde Synonyma seqq.

Phaseolus sylvestris minor, flore minimo, siliquis longis teretibus, alba lanugine hirsutis *Slon. Cat. Jamaic.* Phaseolus Indicus hirsutus, flore luteo, siliquâ angustâ, *Breyn.* Prod. 2. p. 82.

80. Paeru, H. M. P. 8. 41. Phaseolus Indicus trifoliatus minor, flore cœruleo, siliqua longa angustissimâ, fabis membranis transversis disseptis.

*H. M.*

Nascitur in *Angiecaymal* & alibi, semper florens. *Radix* tenuis, albicans, fibrosa, in fibris rotundis globulis donata. *Cauliculi* teneri, parum lignosi, & asperi, viridi-diluti. *Folia* in petiolis longis, subasperis, interiùs latè sulcatis, viridi-dilutis terna, oblonga, cuspidata;



data; medio hastæ cuspidi simili, lateralium interiore latere angustiore, exteriore latiore, & ad pedunculum latè dilatato & exporrecto, suntque subasperæ, colore supernè viridi-fusco, subtus dilutiore, seu viridi-claro. *Flores* petiolis surrectis, ex origine petiolorum foliaceorum exortis tres quatuórve congregati in brevibus pedunculis insident, papilionacei ac cœrulei, exteriora versùs reflexi, folio carinato albicante, lateralibus saturatè cœruleis. Styli & staminum accuratam descriptionem videsis hoc in loco. *Siliquæ* rectæ, oblongæ, angustæ, petiolo longo appensæ, primùm virides, dein flavescentes, ac probè maturæ rubescentes. *Semina* continent oblongo-rotunda, longitudine ad siliquæ longitudinem sita, tenuibus, membranaceis interseptmentis sejuncta, siliquásque adeo implentia, ut subtus corticem extuberent, per maturitatem flavescentia ac ruffa.

81. Catu-Paeru H. M. P. 8. T. 42. Phaseolus Indicus sylvestris, flore purpurascente, fructu majore *Commelin.* in notis. *Katsjan* vel *Kejan* species.

*H. M.*

Circa *Palurti* & alibi nascitur, florens tempore pluvioso. *Radix* longè prorepens, ac fibris albicantibus donata, tereti-fusca, ligno molli, cortice lento, crassiolo, albicante ac lacteo. *Rami* teneri, virides, & aquei, vetustiores cortice terreo, fusco ac lacteo. *Folia* in petiolis viridibus, interius lato sulco striatis, terna, subaspera, virore communi subfusco, in recta seu supina parte parùm nitente & obscuriore, pilis raris ac brevibus obsita, præcedentis foliis formâ similia; costa media, ut & transversæ indè exeuntes, etiam in recta eminent. *Flores* papilionacei, rosaceo-faturi, purpurei coloris, petalo *clypei-formi* albicante, exterius subpurpurascente, ac prope unguiculum maculâ flavâ notato; huic oppolito *carinato* candido, cum cuspide seu rostro cochleatim intorto; *lateralibus* interiori parte oræ concavæ *carinato* folio assutis & annexis. *Styli* descriptionem accuratam hic loci vide. *Siliquæ* compressæ, rectæ, parùm inflexæ, 6 pollices longæ, medium digiti articulum cum virides ferè latæ, siccæ cortice flavescente, seu argenteo & nitente. *Semina* contenta cum uncinulis futuræ ventris annexa, ac in cortice extuberantia, per intermedia candida, sepimenta a se mutuò diffita, liris parallelis paulò obliquè striata, formâ nonnihil quadrilatera & convexa, primùm viridia & nitentia, post coloris spadicei subviridis, ac signo uncinulæ albissimo.

82. Catu-Tsjandi H. M. P. 8. T. 43. Phaseolus *Indicus* trifolius, siliqua longa grandi, lata, ventre convexo, dorso concavo, Lobo ex Wingandecaouw *Clus.* simili, fabis oblongo-rotundis, consertis, transversim positis repleta. Phas. maritimus purgans, radice vivaci, foliis crassis subrotundis *Bisnagaricus Pluk. Phyt.* T. 51. F. 2. D. *Petiver* huic synonymum facit Phas. maritimum rotundifolium, flore purpureo, siliqua brevi cristata, semine fusco striato *Slon. Cat. Plant. Jam.*

*H. M.*

Nascitur circa *Cochien*, florens mense Januario, semper virens. *Radix* brevis, fibrosa, nonnihil capillata, colore nigricante. *Cauliculi* sinuosi ac implexi, tenues, rotundi, colore viridi-flavescente. *Folia* in petiolis brevibus, interiùs sulcatis, terna, medio ampliore, omnia rotundâ orâ ac cuspide brevi, exteriora versùs inflexo, eminentia, colore viridi. E costa media nervi transversi obliquè anteriora versùs excurrunt. *Flores*, qui supra exortum petiolorum foliaceorum congregati proveniunt in surculis seu petiolis longioribus, papilionacei sunt, petalo superiore seu vexillo latiore ac in summitate tenui hiatu inciso, ac cum oris exteriora versùs nonnihil inflexo, colore exterius pallido albicante, interiùs rosaceo-saturo cœrulescente, unguiculo lato viridescente, in medio rimâ inferius fisso, colore rosaceo-cœruleo claro.

*Styli* & calicis descriptionem accuratam qui desiderat Autorem nostrum consulat. Siliquæ eædem ut *Catu-Bara-Mareca*.

Hujus folia cum cortice de *Canja* succum fundunt, qui cum butyro coctus glandularum tumores atque ecchymomata, cum Sinapi vero Allióque trita torrefactu & epithematis forma applicata, ventris tormina dissipant, adjecto autem pulvere dicto Malabaribus *Astasurnampodi* suffumigium suppeditant, quod dolorosum artuum lassitudinem tollit. *Virtutes.*

83. Bara-Mareka H. M. P. 8. T. 44. Phaseolus *Indicus* trifolius, siliqua longa grandi fabis esculentis. An Phas. *Ind.* siliquâ magnâ falcatâ, quaternis in dorso nervis, &c. *Pluk. Almag. Bot.*

*H. M.*

Planta domestica est & sativa, eadem cum priore, nisi quòd siliquæ grandiores, quódque fabæ sint in edulíis. Nascitur in *Angiecaimal* & alibi, fructus circa initium temporis æstivi proferens maturos.

Hujus folia in aqua *Oryzæ*, vel maturæ *Nucis Indicæ* succo contrita propinantur Cacheticis: ex fructibus autem cum Zinziberis ficci ac Piperis longi mixtura fiunt pilulæ antispasmodicæ; ex iisdem, dempta interiori pellicula cum cortice *Muringa* trituratis conficitur linimentum antiarthriticum, (quippe hujus plantæ vis in Arthritide elucescit) vel etiam cum radice *Vattæ* calamo aromatico, cortice maturo fructus *Arekæ* dicti *Pinang* in aqua Oryzæ *Patsjeri* & oleo foliorum de Enferno mixtis, vel etiam cum *Curcuma*, *Cynogloſſo* Malabarico aliisque, lacteo Indicæ nucis succo, ac oleo foliorum de *Enferno*, vel denique cum tribus *Alu* speciebus, *Oryzæ* lotura ac dicto oleo copulatis. *Virtutes.*

84. Catu-Bara-Mareca P. 8. T. 45. Phaseolus trifolius *Indicus*, siliqua grandi, recurva, fabis crassis ovalibus, noxiis. Phaseolus Indicus maritimus perennis, foliis crassis, subrotundis minor *P. B. P.*

*H. M.*

Planta est sinuosis ramis se vinciens, nascénsque in arenosis circa *Cochien* & alia loca semper ferè florens, & cum *Cata-Tsjandi* maximam partem conveniens, præterquam quod pænè venenata sit, corpori noxia & dolorem excitans. *Folia* in eodem pediculo terna, ut in illo, oblongo-rotunda, cuspide oblongo eminentia, texturâ crassa, superficie lenia, virore utrinque fusco, supernè nonnihil nitente. A *Catu-Tsjandi* foliis differunt, quòd illa multò minora, rotundiora, & sine cuspide sint. *Flores* Fabacei, forma, colore ac odore cum *Catu-Tsjandi* convenientes. *Siliquæ* nonnihil incurvæ, ac fermè spithamam longæ, 3, 4ve pollices latæ, in superiori parte latissimæ, dorso acuto rotundiolo, ventre plano, nonnihil concavo, pollicem ferè lato, ac anterius in cuspidem protenso, in dorso & ventre nervo-viridi-fusco ore obsitæ, lateribus valde extuberantibus & convexis, quæ proximè ad ventrem magis exturgescunt & ad dorsum magis extenuata sunt; cortice crasso, qui primùm viridis & glaber, & intus tunica carnosa, humida, subviridi obductus; siccescens, colore spadiceo-fusco, & plurimis rimis seu fissuris, quæ ex ventre obliquè in dorsum excurrunt fatiscens, in interiori tunica argentei coloris ac villosus. *Fabæ* umbilico suo futuræ mediæ ventris, in cujus tractu relaxantur, adhærent, oblongo-rotundæ, lateribus nonnihil convexis, sua longitudine per longum siliquarum sitæ, in una ora laterum umbilico oblongo præditæ, cortice spadiceo-ruffo ac glabro, qui primùm cùm Fabæ teneræ sunt, subviridis albicans pilosus ac laxus est instar facculi; umbilico cinereo, qui limbulo spadiceo fusco circundatus; sub cortice nucleo albo & denso, saporis fabacei subdulcis; sed non sunt in eduliis. In fabis cùm teneræ sunt & pelliculâ albâ denudantur, in medio inferioris partis oculus oblongus se prodit qui ad Fabæ rotunditatem cum cuspide versùs umbilicum Fabæ inflexus est, saporis ingrati sylvestris.

85. Tsjeria-Cametti-Valli H. M. P. 8. T. 46. Phaseolus *Indicus*, flore dilutè rubente, siliqua brevi, subrotunda, Monosperma, transparente.

*H. M.*

Planta est nascens circa *Cranganoor* & *Cochien*, semper ferè florens vel frugens. *Radix* illi fibrosa, nigricans, cortice interiùs rubro, ligno albo. *Stipites* lignosi, nigricantes, cortice cùm veriùs sunt interiùs rubro, cùm teneriores viridi. *Folia* in pediculis tenuibus viridibus interiùs sulcatis terna quinâve, oblongo-rotunda, ad pedunculum latiusculo & rotundo ambitu, indéque in cuspidem oblongum stricta, texturâ densa & mediocriter crassiola, superficie plana glabra, viroris in recta fusci ac nitentis, in aversa parte dilutioris. *Flores* viridibus rotundis furculis seu petiolis è foliorum alis egressis insident plures simul, in pedunculis parvis viridibus è furculis exeuntibus bini ternive, parvi, papilionacei, qui cùm in gemmis sunt ex albo subrubescunt, aperti rubore sunt dilutissimo & albicante. *Florum* ejúsque *petalorum* numerus, situs, figura, ut & *stylus*, *stamina*, *Apices* & *Calix* non multum differunt ab aliorum Papilionaceorum forma & partibus consimilibus, Eorum autem descriptiones accuratas vide si placet apud Autorem nostrum hoc in loco. *Siliquæ* parvæ, oblongo-rotundæ, articuli fermè longitudine, pollicem latæ, compressæ, viridi-dilutæ seu flavescentes, oris rotundis, viridi-fusci, in uno latere ad mediam partem oræ sinu lacunoso, venulisque seu nervis extantibus reticulatim in cortice utrinque pertextæ, ac proximè ad illam oram relicto intervallo nervulo extuberante viridi-fusco obductæ. Intus unum passim *semen* viride oblongum in una parte oræ rotundo ambitu, in altera medio sinu excavatum, quâ sinui siliquæ affixum, lateribus duobus compressis, parùm convexis ac reniformibus, cavitatem siliquæ adimplens, rariùs duo, in superficie venulis striantur. *Siliquæ* hæ primùm valdè compressæ, ac folioſa planitie lateribus arctè mutuò accumbentibus, in quibus *semen* parvum conspicitur per tenuem ac viridi-dilutum & reticulatum corticem transparens, ac maximam siliquæ capacitatem vacuam relinquens.

Eandem cum priore efficaciam obtinet. *Radix* hujus tosta, trita, & oleo commixta linimentum fudat absessibus externis adversum.

86. Katu-Ulinu H. M. P. 8. T. 50. Phaseolus *Indicus* foliis ad pediculum reflexis, siliquis teretiusculis, angustis, pilis rarioribus oblongis asperis, fabis etiam teretibus. Phas. Malab. pilosus, auriculatus, flore flavo *Pet. Act. Philosoph. Lond.* N. 271. p. 857.

*H. M.*

Planta est quæ nascitur circa *Paloorti* & alibi, florens tempore pluvioso. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* tenues, angulati, virides & etiam ex parte rubescentes, pilis longis densè obliti, asperi, parum lignosi. *Folia* in petiolis oblongis, viridibus, pilosis, asperis, ad exortum duobus foliis viridibus cuspidatis succinctis, interiùs lato sulco striatis, terna, lata, anteriùs striata, pilis obsita, & subaspera, viroris in recta parte furdi, saporis & odoris sylvestris. *Flores* plures congregati videntur, papilionacei, flavi, *stylum* includentes crispatum, candidum, superiori parte in tenuissima *stamina* fissum, flavis nodulata gemmulis. Siliquosum *germen* viride, quod oblongum, candidum ac nitens filamentum supernè barbatum emittit, in se tanquam theculam includens. *Calyx* viridis in orificio 4 habet cuspides. *Siliquæ* oblongæ sunt, ad magnitudinem duorum digiti articulorum, rotundæ, rectæ, viridi-dilutæ, pilis ruffo-rubris, anteriora versùs furrectis, obsitæ, duabus instructæ futuris. *Fabæ* formâ teretes sunt, latiori futuræ adhærentes, sùntque in eduliis.

87. Konni H. M. P. 8. T. 39. Phaseolus bicolòr *Anacock* dictus *J. B.* Phaseolus alatus major, fructu coccineo, macula nigra notato *Commelin.* notis.

*H. M.*

Nascitur circa *Cochien* & per totam *Malabariam*, mense Augusto florens. *Rami* virides sunt, ligno albicante. *Folia* in petiolis viridibus, lato sulco interius striatis geminata in binis proveniunt seriebus, oblonga, rotundâ orâ, texturâ tenuia, mollia, superficie plana, lenia, glabra. *Flores* fasciati videntur, papilionacei, rubescentes, ad dilutè Persicum vergentes, inodori folio vexilliformi internè circa medium saturè rubescente, lateralibus angustis, surrectis. *Siliquæ* oblongæ sunt, rectæ, ad latera compressæ, per maturitatem flavescentes, odoris grati. *Fabæ*, quæ in eis continentur, membranaceis intersepimentis à se invicem sunt sejunctæ, futuræ superiori umbilico adhærentes, rotundæ duræ, corallinè rubescentes, ac maculâ nigrâ semilunari variegatæ.

88. Phaseolus totus ruber, *Anacock* accedens *J. C.* tom. 2. p. 265. Phaseoli *Indici* rubri durissimum genus alterum sine macula, *Lobelii.*

P. 894. Ad Cap. De Piso.

1. Pisum ramulare hilo nigro *Morisf. hist.* ramulare *Lugd.* hortense majus *C. B.*

2. Pisum spontaneum nanum inter Triticum *Morisf. hist.*

3. Pisum nanum rotundum, sine adminiculis rectum *H. R. P. Schol. Bot.*

4. Piso arvensi flore roseo, fructu fusco, aut ex cinereo nigricante affine, semine minori *Hort. Med. Sapienz. Rom.* D. *Triumfetti.*

P. 896. Ad Cap. De Lathyro.

1. Lathyrus *Curassavicus* pediculis foliorum alatis *P. B. P.*

2. Lath. Ochroides angustifolius flore cœruleo; fortè Lath. annuus flore cœruleo, Ochrâ siliquâ *Hort. Leyd. Pluk. Almag. Bot.*

3. Lathyrus *Japonensis* flore purpureo majore *Munting. Herb. Belgic.*

4. Lath. minor *Lusitanicus Ejusd. ibid.*

5. Lath. segetum semine nigro exquisitè rotundo N. D. *Virid. Lusit. Griss.*

6. Lath. sem. nigro exactè rotundo minor N. D. *Ejusd.*

7. Lath. segetum minor, siliquâ articulatâ N. D. *Ejusd.*

8. Lath. palustris ericetorum *Ejusd. ibid.*

9. Lath. pal. siliquâ asperâ *Lusitan. Ejusdem*, N. D.

10. Lath. minimus leptomacrolobus N. D. *Ejusd.*

11. Lath. anguftifolius *Americanus* flore cœruleo *Ejusdem.*

12. Lathyrus palustris, Alpinus, flavus, erectus, scapo tereti nudo, Lathyri lutei dumetorum facie *Hort. Cathol.* D. *Sherard. Folia* angusta & acuta sunt, sesquinciam longa, culmum lata. *Flores* in communi pediculo palmari aut sesqui-palmari quinque aut sex simul, flavi, *siliquas* post se relinquentes compressas, unciales aut sesquinciales, fortè etiam longiores, paullum recurvas & arcuatas.

13. Lathyrus platyphyllos, hirsutus, mollis, magno & peramœno flore odoro purpureo *Hort. Cathol.* 107. D. *Sherard.* Singulare est in hoc genere, quòd tota planta hirsuta sit. Surculus seu pediculus communis cui flores insident in ramulo sicco quem vidimus semipedali erat longitudine & tres tantùm in summo flore gestabat maximos, vexillo purpureo, alis cœruleis. Hujus pleniorem descriptionem vide in *Hort. Med. Amst.* P. 2. p. 160. Lathyrus major è *Sicilia* flore amplissimo adorato, vexillo rubro, labialibus petalis rostrum ambientibus cœruleis, siliqua hirsutâ Hort. *Uvedalensis Pluk. Mantiss.*

14. Lathyrus parvus anguftifolius, floribus rubentibus, singularibus, in pediculis brevibus. Inter siccas à D. *Sherard* communicatas. Plurimi ex eadem radice exibant cauliculi, qui in sicco specimine semipedalem altitudinem non superabant.

Ad *Lathyrum sylvestrem flore coccineo* accedit; qui inter segetes frequens est circa *Genevam*. In *Horto Catholico* Lathyrus rectus, gracilis, Gladioli folio tenui, monanthes, rubicundus nominatur P. 103. 15. Lathyris

15. Lathyris congener ſpicata, foliis integris gramineis, ſeu Catanance leguminoſa *Indorum*, microlobos, ſemine quadrato ***Pluk. Mantiſſ.*** vide Nir-Murri *H. M.* P. 9. T. 32.

16. Lathyroides vel Lathyris congener, **Linariæ foliis, *Æthiopica Ejuſd. ibid.***

17. Lathyro affinis monophyllos ***Caroliniana*, pediculis foliorum alatis *P. B. P.***

18. Lathyrus latifolius annuus, **ſiliqua articulata hirſutiore *H. R. P.***

19. Vicia ſeu Cracca minima, *Indiana*, graveolens, floſculis perexiguis, coccineo colore, ex alis foliorum ſpicatim prodeuntibus ***Pluk. Mantiſſ.*** ex ſeminibus à ***Ceylonenſi*** Inſula oriunda.

20. Vicia Lathyroides, purpuro-cœruleis floribus *Sutherland. Herman. Parad. Bat. Herman.*

E *radice* pluribus fibris capillata, perenni *viticulos* ſpargit copioſos, infirmos, humi ſtratos, anguloſos, glabros, in ſolo lætiori dodrantales, crebris geniculis interſtinctos. *Folia* quæ primò erumpunt & in caule inferiora, glabra, ex unica tantùm pinnarum conjugatione, ſuperiora ex 3bus, 4ve pinnulis ad mediam coſtam annexis compoſita ſunt, & in capreolum terminantur. E regione foliorum prodeunt *Flores* ſolitarii, breviſſimo pediculo inſidentes, parvi, oblongi, dilutè purpurei; quibus ſuccedunt *ſiliquæ* unciâ longiores, erectæ, nigræ, glabræ, 7, 8, vel 10 *ſemina* parva, ſeminum Sinapeos magnitudine, anguloſa, fuſca continentes.

E *Scotia* miſit D. *Sutherland*.

*Hæc ſpecies inſigni nota ab aliis* Viciis *differt, quod ſci. flores non ex alis foliorum exeant, ſed è regione foliorum, ex adverſo caulis latere.*

P. 901. Ad Cap. de Vicia. Poſt Septimam ſpeciem adde,

1. Vicia ***Luſitanica*** radice grumoſa ***Munting. H. B.***

2. Vicia flore ochroleuco, ſiliquis ſingularibus, erectis, hirſutis minoribus *Moriſ. hiſt.* multifol. cum ſiliquis **latis *J. B. Pluk.***

3. Vicia flore ochroleuco ſiliquis ſingularibus, **hirſutis, propendentibus,** ſiliquarum Piſi minoris formâ, *Ejuſdem.*

Poſt Decimam ſpeciem

4. Vicia ſepium folio rotundiore acuto *C. B. Moriſ. hiſt.* p. 63.

5. Vicia multiflora *Caſſubica* Lentis ſiliquâ *Breyn. Prod.* 1. *Cat. Hort. Acad. Lugd. Bat. Herman. Pluk. Phytogr.* T. 72. F. 2.

6. Vicia ſylveſtris incana, major & præcox, *Pariſienſis*, flore ſuave-rubente *Tournef. inſtitut.*

7. Vicia ſerotina perennis, flore luteo, ſiliquâ hirſutâ *Ejuſd. ibid.*

8. Eadem cum ſiliquâ glabrâ *Ejuſd.*

9. Aracus major, foliis anguſtioribus obtuſis, **multiflorus, ſpicis florum geminis** è foliorum alis exeuntibus. Siccam communicavit D. *Sherard*. *Folia* unciam longa ſunt, tam unciæ lata, apice obtuſo, media tamen coſta in brevem velut ſpinulam exit, ad ſex ſeptémve paria eidem coſtæ adnexa. *Flores* in pediculis è foliorum alis egreſſis (non rarò duobus ſimul) palmaribus, plurimi, in longas ſpicas excurrentes, rariùs tamen iiti quam in præcedente, colore cœruleo aut purpureo. In Horto *Romano* collegit D. *Sherard*, nomine *Galegæ* montanæ Dalechampii *J. B.*

10. Aracus major, an Vicia Lathyroides, ſiliquis in eodem pediculo binis. Siccam ab eodem amico accepi. *Folia* in medio latiſſima, versùs utrumque extremum ſenſim anguſtiora, in acutum definentia, ſeſcunciam longa, media latiſſima parte vix ſeſunciam lata. Ad exortum coſtæ cui folia ſeu pinnulæ adnectuntur, è caule nulla apponuntur folia, ſed duæ velut auriculæ parvæ, ſubrotundæ, laciniatæ, laciniis in ſpinulas innocuas terminatis. *Flores* in pediculis è foliorum alis egreſſis ſeſcunculibus aut longioribus bini, **quibus ſuccedunt *ſiliquæ* latiuſculæ, ſeſcunciales,** hirſutæ, **5 aut 6 pila continentes.**

11. Vicia



11. Vicia Lathyroides minor, foliis longis anguſtiſſimis, acutis, floribus in eodem pediculo binis. Præcedenti cætera ſimilis eſt, imò, monente D. *Sherardo*, ab eo non differt. Inter ſegetes circa *Liburnum* & alibi in *Italia* frequens eſt.

12. Aracus ſeu Vicia multiflora ſpicata purpurea annua minor ſcondens *Hort. Cath. Suppl.* 3. Siliquæ unciales & ſeſcunciales, latæ, glabræ, duæ tréſve in pediculo communi, è folii ſinu egreſſo.

13. Vicia folio ſubrotundo brevi, obtusè mucronato, pediculo brevi inſidente, flore Viciæ ſepium ſeu dumetorum vulgaris. In agro *Eboracenſi* à D. *Tancredo Robinſon* obſervata nobiſque oſtenſa eſt.

1. Lens *Africana*, Elatines fœminæ folio ſingulari, pilis longioribus hirſuta, à *Promont. Bæ. Spei Pluk. Mantiſſ.*

P. 908. Ad Cap. De Lupino.

1. Lupinus luteus *Tingitanus*, flore & ſemine majore *Moriſ. hiſt.* p. 94.

2. Lupinus luteus *Virginianus* perennis *Pluk. Almag. Bot.* An peregrinus minor ſeu anguſtiſſimo folio *C. B?*

3. Lupini folio planta *Africana* villoſa *Ex Prom. Bæ. Spei Pluk. Almag. Bot.*

4. Lupinus ſylveſtris latifolius, flore albo, ſativum in omnibus æmulans, edulis *Hort. Cath.*

5. Lupinus latifolius humilis hirſutus, flore albo *Hort. Cathol.*

6. Lupinus obſoleto colore *Luſitanicus* latifolius *Tournef. Inſtitut.*

7. Lupinus *Americanus* arboreſcens, triphyllos, flore albo, fructu variegato *Plum.*

P. 911. Ad Capitis De Galega ſpeciem 3tiam ſeu Soferam nota,

Hæc planta Sennæ ſpuriæ ſpecies cenſetur, & D. *Hermanno* in *Cat. Hort. Acad. Lugd. Bat.* *Sennæ Orientalis fruticoſa, Sophera dicta*, inſcribitur: quocum conſentit D. *Plukenet* in *Almag. Bot.* & diverſam facit à Paiomirioba 1ma. *Piſonis*. D. *Sloane* in *Cat. Jamaic.* dubitat & quærit Annon eadem ſit. D. *Plukenet Ponnam Tugera* ſeu *Ponnam virem H. M.* huc refert, *P. Hermannum* ſecutus.

P. 912. Ad finem Capitis adde.

1. Galega maxima *Luſitanica Flor. Bat. ſto.* major *Luſitanica Munt. Herbar. Belgic.* altè aſſurgens *Luſitanica Griſleii Virid. Luſitan.* N. D.

2. Galega *Africana*, floribus majoribus, & ſiliquis craſſioribus *Tournef. Inſtitut.*

3. Galega *Americana* fruteſcens, flore purpureo, foliis ſericeis *Plumier. Ejuſd. ibid.*

4. Galega *Africana* fruticeſcens Oleæ folio anguſto, ſiliquis craſſis erectis: Per *folium* hoc in loco intelligimus folii pinnam.

P. 910. Ad Cap. De Glycyrrhiza vulgari.

1. Glycyrrhiza *Americana* ſpicata *Munting. Herbar. Belgic.*

P. 912. Ad Cap. 5ti De Orobo ſylv. ſiliquis erectis, ſpeciem 1am nota.

1. Hæc planta Sennæ ſpuriæ ſpecies eſt: *Paulo Hermanno* in Catalogo *Hort. Medic. Acad. Lugd. Bat.* quem etiam ſequuntur D. *Plukenet*, & D. *Sloane*, Senna Occidentalis, odore Opii viroſo, *Orobi Pannonici* foliis mucronatis, glabra, inſcribitur.

Ad ſpeciem 2dam nota

2. Hæc eidem *Hermanno* in eodem Cat. *Senna Occidentalis odore Opii minùs viroſo, foliis glabris obtuſis* dicitur. D. *Sloane* in *Cat. Jamaic. Senna minor herbacea, plerunque hexaphylla, folio obtuſo.* Hanc nos in hortulo noſtro ex ſeminibus ſatis ortam per aliquot annos aluimus.

*Caulis* ei ſeſquicubitalis erat aut altior, [eo anno quo floruit] teres, glaber, viridis, ſatis firmus & rigidus, culmi craſſitie aut major, ad intervalla ſeſcuncialia aut duarum unciarum *foliis* veſtitus alternatim vel nullo ordine ſitis, alatis, quatuor, quinque, ſex, rariùs ſeptem pinnarum

pinnarum conjugationibus ad mediam costa annexis, nullâ in extremo impari costam terminante. Sunt autem pinnæ singulæ, circa margines æquales, pallidè virides, glabræ, Orobi Pannonici 2di *Clus.* figurâ similes, sed majores; in inferioribus foliis sesquinciam longæ, mucronibus obtusis, unciam propemodum latæ, in superioribus paulò longiores, mucronibus acutioribus, & in spinulam brevem terminatis. E superiorum foliorum sinubus exeunt *flores*, in eodem surculo sex, septem aut plures, flavi, pentapetali, petalis omnibus cochlearis in modum concavis, duobus majoribus dependentibus, reliquis tribus erectis, calice pentaphyllo obvallati; *Stamina* intus decem *apicibus* longis nigricantibus capitata, è quibus tria reliquis longiora dependent, tria superiora brevissima sunt. Siliquas ad maturitatem non perduxit. Superficies quotannis emoriebatur, radice in terra superstite.

P. 913. Ad speciem quartam. Observavit D. *Sherardus* descriptionem Orobi Alpini latifolii *C. B. prod.* bene convenire Galegæ montanæ *Dalechamp.* excepta latitudine foliorum biunciali.

P. 913. Ad Cap. De Onobrychide.

1. Onobrychis saxatilis, foliis Viciæ angustioribus & longioribus *Aquisextienſis Tournef. Institut.* p. 590.

2. Onobrychis seu Caput gallinaceum minus, fructu maximo, insigniter echinato Lliiæ Triumf. apud fratrem. 65. *Ejusd. ibid.* Eadem esse videtur nobis descriptæ sub titulo Capitis gallinacei minoris.

3. Onobrychis *Zeylanica* trifolia minor perennis D. *Herman.* Inter plantas à D. *Sherardo* communicatas occurrit. Flores in summis ramulis profert in spicas excurrentes, ésque Hedysari trifolii species. Vide infra.

P. 917. Ad Cap. De Orobo sylvatico, &c.

1. Orobus *Pyrenaicus* latifolius nervosus *Schol. Bot. Pluk. Phytogr.* T. 210.

2. Orobus *Zeylanicus* glaber, flore luteo *P. B. P.*

3. Orobo *Americano* luteo *Breynii* similis ex *China*, cujus folia sunt glabra *Pluk. Almag. Bot.*

4. Orobus fortè, an Astragalus Oxytriphyllos (Cytisus *Rivino* dictus) floribus Apii *Americani Pluk. Almag. Bot.*

5. Orobus *Virginianus*, foliis fulva lanugine incanis, foliorum nervo in spinulam abeunte *Pluk. Mantiss.*

6. Orobus (fortè) Scolopendriæ foliis tomentosis, ex *Aleppo*, & fortè tantùm præcedentis [Astragali *Syriaci* hirsuti C. *B.*] varietas est. *Pluk. Mantiss.*

7. Orobus *Americanus*, Asari folio singulari *P. B. P.*

8. Orobus *Americanus* villosus & incanus, floribus ex purpureo incarnatis *P. B. P.*

9. Orobus Phaseolodes *Americanus* folio anguloso, subhirsuto *Ejusd.*

10. Lathyrus arvensis radicibus tuberosis *Park. App. Theat.* p. 1686. Astragalus arvensis *Thal.* Ab ejusdem sylvatico differt quòd Lathyri instar binos tantùm lobos seu bina folia in singulis pediculis habeat.

11. Orobus sylvaticus *Zeylanicus*, siliquis erectis, foliis sericeis candicantibus, Pilæ *Zeylanensibus* D. *Herman.*

Folia è tribus plerunque pinnarum paribus constant cum impari foliolo in extrema costa. E foliorum alis exeunt pediculi prælongi, plures in summitate flores sustinentes, quorum singulis singulæ *siliquæ* erectæ compressæ, acuminatæ succedunt.

12. Orobus *Africanus* glaber floribus purpureis, spicâ longa & laxa dispositis, siliquis erectis.

Planta est ramosa, pluribus ab eadem radice lignosa cauliculis. Quatuor interdum aut quinque in eodem folio pinnarum paria; plura non observavi. *Siliquæ* angustæ sunt & glabræ, pisis tumentibus repletæ.

13. Orobus *Americanus*, foliis & siliquis incanis fruticescens D. *Sherard.* incanus & villosus major.

Proximè



Proximè affinis & similis est Orobo *Americano* luteo siliquis incanis *Breyn. Cent.* 74. *Siliquæ* in spica reflexæ sunt; Folia supernè obscurè viridia sunt, subtus incana.

P. 918. Ad Cap. de Cicere.

1. Cicer Astragaloides procumbens, circinatis Nummulariæ foliis pilosis. *Pluk. Almag.*

2. Cicer Alpinum *Park.* p. 1077. E *radice* longa inferiùs surculosa *caules* edit *foliis* præditos Ciceris sativi rotundioribus & dentatis. *Flores* cœrulescunt: *siliquæ* quàm præcedentium minores nonnihil pilosæ.

In monte *Jura* inveniri, & à nemine ante se proditam fuisse scribit *Parkinsonus.*

3. Cicer Astragaloides (fortè) *Virginianum*, hirsutie pubescens, floribus amplis subrubentibus *Pluk. Phytogr.* T. 23. F. 2. An Cicer montanum lanuginosum erectum *C. B.*? *Banister Cat. Virgin.*

*Folia* è pluribus pinnarum oblongarum hirsutarum conjugationibus, [quinque vel sex] componuntur. *Flores* ampli, folio erecto seu vexillo è luteo albicante, alis & carina purpurascentibus, pediculis tenuibus hirsutis è foliorum sinubus exeunt vel singuli vel bini ternive simul. Fructum non vidimus. Verùm, quod singulare esse videtur in hoc genere, è Folii cujusdam ala emergebat ramulus foliis vestitus è pinnis angustissimis acutis, ad 10 usque paria, compositis.

*Marilandicæ* cum *Virginia* communis est, observante D. *Vernon.*

P. 919. Ad Cap. 4ti De Leguminibus supra infráque terram fructum ferentibus, seu de Araco, ad speciem Tertiam not.

1. Hæc planta Sennæ spuriæ species censetur, & à D. *Plukenet* sub titulo *Sennæ tetraphyllæ* seu *Abso congenerit, hirsutæ, è Maderaspatan, flo. parvo, siliquis punctatis, folliculos sub terram condentis* depingitur T. 60. F. 2. Verùm tum *Paul. Hermannus Arachidnæ utriusque* Indiæ *tetraphyllæ* nomine *Par. Bat. Prodromo* eam inserit; tum D. *Sloane* Catalogo suo plantarum *Jamaicensium*; apud quem Synonyma vide.

P. 920. Astragali Bætici *Clusii* descriptionem istic supple.

*Siliquæ* tumidæ sunt Ciceris more, duas trésve uncias longæ, bivalves, unicapsulares: *Semina* depressa, reniformia, ad luteum tendentia, unde pater Phaseolum novi generis *Hon. Belli* eandem plantam esse, (ut rectè opinatus est *Clusius*,) cum Astragalo Bætico *Clus.*

P. 922. Ad Subsectionis tertiæ (quæ est de Leguminibus cum siliquis utriculis seu vesiculis inclusis) speciem primam nota,

1. Hæc planta *Sennæ spuriæ* species habetur, & Catalogo *Hort. Med. Acad. Lugd. Bat.* à *Paulo Hermann.* edito inseritur, titulo, *Sennæ Orientalis tetraphyllæ* Absus *dictæ*; & D. *Plukenet* eadem censetur *Sennæ exiguæ Maderaspatensi*, seu *tetraphyllæ siliquiferæ glabræ florum pediculis inter foliorum exortus dispositis*, à seipso icone expressâ T. 60. F. 1.

Addatur

2. Anthyllis vesicaria major *Indica Munting. Herbar. Belgic.*

P. 908. Ad Cap. de Hedysaro clypeato lævi.

1. Onobrychis montana siliquis oblongis nigris, Viciæ similibus *C. B.* Onobrychis Cæsalpini *Morisi.*

2. Hedysarum Alpinum, siliqua lævi, flore albido *Tournef. Institut.*

3. Hedysarum *Africanum*, foliis angustis, glabris, floribus globosis rubris, siliquâ lævi, D. *Sherard. Folia* parva sunt, è 12 aut pluribus pinnarum paribus composita. Costa media in pinnulis aversa parte insigniter eminet. *Siliquæ* latiusculæ læves.

4. Onobrychis monophyllos siliquis erectis geniculatis glabris D. *Sherard.* Plantula est parva, *foliis* oblongo-rotundis seu ovatis Serpylli minoribus.

P. 925. Ad Cap. de Colutea adde,

1. Colutea exotica angustifolia, floribus luteis, aversa parte elegantèr punctatis, ex Cod. Bentingiano *Pluk. Phytogr.* T. 164. F. 5.

2. Colutea *Javanica* foliis oblongis *P. B. P. Ejusdem*, T. 165. F. 1. Hanc in Horto Regio *Hamptonienſi* cultam vidit D. *Plukenet*.

3. Colutea Sesban. *Ægyptiacæ* foliis accedens, *Maderaſpatana*, *Ejuſdem ibid.* F. 2.

4. Colutea veræ Crucis veſicaria *P. B. P. Ejuſdem ibid.* F. 3. Hanc etiam in Horto Regio cultam vidit.

5. Coluteæ minimæ ſpecies diſpermos ex *India Orientali*, *Ejuſdem ibid.* F. 4.

6. Colutea ſiliquoſa *Maderaſpatana*, ad nodos caulium ſiliquis bigemellis. Fortè Coluteæ foliis *Anil* nominatum *J. B. Ejuſdem ibid.* F. 5.

7. Colutea ſiliquoſa glabra, ternis quiniſve foliis, *Maderaſpatana*, ſemine rubello *Ejuſdem* Tab. 166. F. 1.

8. Colutea enneaphyllos Lotoides *Indiæ Orientalis*, ſiliculis conglomeratis *Ejuſdem. ibid.* F. 2.

9. Colutea ſiliquoſa enneaphyllos *Indiæ Orientalis*, ſiliquis & foliis averſa parte pubeſcentibus *Ejuſdem ibid.* F. 3.

10. Colutea *Zeylanica* argentea latifolia *P. B. P.*

11. Eadem *Curaſſavica* anguſtifolia, *Ejuſdem*. An Ervum ſeu Orobus arboreſcens, minùs incanus, Glycyrrhizæ foliis, flore ſpicato *Americanus*, pediculo pinnarum rubente *Breyn. Prod.* 2. *Pluk. Almageſt. Bot.*

12. Colutea *Indica*, ex qua *Indigo* habetur, foliis argenteis anguſtis & latis, ex *Vera Cruce P. B. P.*

13. Colutea *Rhodienſis* veſicaria, Scorpioidis foliis parvis, floribus & veſicis vulgari paribus *Pluk. Mantiſſ.* p. 52.

14. Colutea *Indica* Galegæ folio & ſiliquâ, floribus purpureis, ex Inſula *Johanna Ejuſd. ibid.*

15. Colutea *Malabarica*, foliis hirſutis, ſiliqua ſcorpioide brevi *Pluk. Mantiſſ.* vide Mantodda-vaddi *H. M.* inter Mimoſas.

16. Colutea Scorpioides *Guinenſis*, Ornithopodii foliis *Muſ. Pet. Cent.* 1. n. 44.

17. Colutea fruticoſa *Africana*, caule fungoſo D. *Sherard.*

D. *Sherard.*
Sex vel octo pedes alta eſt, viminibus viridibus, fungoſis. Calix pentaphyllos: *Flores* plures ſimul in eodem pediculo communi è foliorum alis egreſſo, coloris lætè rubentis, galeâ retroflexâ: petala labialia juncta ſunt, & abſcondunt carinam, tacta vero digitis ſubitò diſſiliunt, & in apertum venit carina. Flos donatur 5 *ſtaminibus*, inter quæ protenditur *ſtylus*, in globulum deſinens. Siliquas & ſemina nondum vidi.
In horto Illuſtriſſimi Ducis de *Beaufort* floruit *Badmingtonii* in agro *Gloceſtrenſi*.

18. Coluteæ affinis fruticoſa argentea, floribus ſpicatis, è viridi purpureis, ſiliquis falcatis *Slon. Cat. Jamaic.* An Herba è qua Glaſtum vulgò *Anil* exprimitur, in regno novo *Granatenſi* ſponte creſcens *Laet.* p. 380. **Wild-Indigo.**

D. *Sloane.*
*Caulem* habet lignoſum, cortice glabro, obſcurè fuſco tectum, ad 4 pedum altitudinem aſcendentem, ramos quaquaverſum emittentem, *foliis* multis pinnatis denſè obſitos, quorum rachis ſeu coſta media 4 uncias longa, ad unciæ unius ab exortu diſtantiam nuda, eſt reliqua parte pinnarum ſibi mutuo oppoſitarum conjugationibus ½ unciæ partem inter ſe diſtantibus alata, cum impari in extrema coſta folio. Pinna quælibet petiolo inſidet ⅔ unciæ longo, ipſa uncialis longitudinis, latitudinis dimidiæ, glabra, cæruleo-viridis, & *Fœni ſanctî* dicti ſimilis. Ex alis foliorum emicant ſpicæ ſeſcunciales, è *floribus* plurimis Papilionaceis, parvis, partim rubentibus, partim viridibus eundem pediculum undique ambientibus compoſitæ. *Flores* ſequuntur *ſiliquæ* ¼ unciæ longæ, teretes, falcatæ ſeu recurvæ & à pediculis quibus inſident reflexæ, 4 aut plura ſemina quadrangularia, nitentia, fuſca, aciculæ capitelli manigtudine continentes.
In locis apertioribus & ſterilioribus *Jamaicæ* & *Caribearum* ubique ſponte nata reperitur.

19. Coluteæ affinis fruticoſa, Pimpinellæ folio, ſiliquis falcatis, bovinorum cornuum in, modum diſpoſitis *Slon. Cat. Jamaic.*

Ramus quem deſcribo longa ferruginea lanugine veſtiebatur, ad tactum hirſutus; ſuberat lignum durum. In ſurculos crebros dividebatur, *foliis* frequentibus obſitos, intervallis unciâlibus ſejunctis, unciam plus minùs longis, dimidiam latis, latiſſima prope baſin parte, inde ſenſim anguſtatis ad extrema uſque, ubi in punctum deſinunt, ad margines profundè inciſa, glabra,



glabra, pediculis deſtituta. Ex alis foliorum exibant *ſiliquæ*, binæ ſemper in eodem petiolo, ſitu ſuo cornuum bovinorum ſimiles, piloſæ, unciam circiter longæ, incurvæ, acuminatæ, teretes, plura *ſemina* parva intus continentes.
Inter plantas ſiccas in inſulis *Caribeis* collectas hanc inveni; qualem verò florem ferat, quamve proceritatem attingat non memini.

P. 927. Ad Cap. de Nil ſive Anil, i. e. **Indigo.**

1. Geniſta tinctoria Maderaſpat. Roriſmarini foliis ad caulem radiatis *Pluk. Phytogr.* T. 31. F. 3. An Legumen cujus ſiliquula à D. *Terentio* miſſa ex *India*, & titulo herbæ *Anil* inſcripta fuit *C. B?* Glaſto affinis *Ejuſdem C. B.* Anil ſeu Nil *Indorum* color *J. B.* Anil herbæ, foliis Mungiriquæ ſimilibus *Garciæ*. Anil ſeu Indigo, Gali ſeu Nil herba Roriſmarini facie *Linſchot. part.* 4. *Indiæ Orient.* Geniſtæ Ilvenſi *Lugd.* h. e. Geniſtæ radiatæ vel ſtellari *J. B.* i. e. Sparto triphyllo *C. B.* valdè ſimilis, ſi non eadem. V. plura apud D. *Plukenet* loco citato.

2. Nil ſeu Anil ſylveſtre Cynanchicæ foliis *Biſnagarica Pluk. Phyt.* T. 101. F. 6.

3. Colutea *Indica*, ſeu **Indigo** ſylveſtris polyceratos, ſiliquis recurvis, *Americanus Pluk. Almag. Bot.* Frutex 1. innominatus, An Glaux vel Anthyllis leguminoſa vel Securidaca ſit dicenda *Marcgrav.* l. 2. c. 8?

4. Anil Pearmeedoorica, Colutea foliis pubeſcentibus fere pentaphyllis *Petiv. Act. Philoſ. Lond.* N. 267. p. 708. Chodeſeru-paulado *Malab.*

Humi ſternitur. *Folia* Coluteæ ſimilia ſunt, ſed minora & incana, alata, pentaphylla plerunque, rariùs triphylla, *foliis* duobus anguſtis ſeu auriculis ad inſertionem appoſitis. *Siliquæ* valde tenues, aciculâ majore non craſſiores, rectæ, & cùm plenè adultæ unciam fere longæ, in ſpinulam deſinentes; hæ ſpicatim naſcuntur in ſpicis nudis ſeu aphyllis non plures 4 aut 5 ſimul, ¼tam unciæ à ſe invicem diſtantes. Spice ſeſcunciam circiter longa eſt.
Trita & in aqua calida ſumpta infantium torminibus medetur.

5. Datur altera ſpecies minor, *Cherupaulada* dicta.

6. Anil Pearmeedoorica trifoliata glauca, foliis rigidis *Petiver.* Chetamucan *Malab. Act. Philoſ. Lond.* N. 267. p. 714.

Prima facie **Indigo** verum repræſentat (cujus ſpecies eſt) præcipuè quoad flores & ſiliquas; præcipua differentia in eo conſiſtit quòd terna duntaxat in eodem pediculo habeat folia, quòdque tota planta, ſed præcipuè *caules*, colore ſunt magis caneſcente ſeu argenteo. Floret Januario.

P. 931. Ad Caput de Scorpioide.

1. Scorpioides *Biſnagarica*, folio ſingulari rigido, ſiliquis articulatis erectis *Pluk. Phytogr.* Onobr. *Zeylanica* folio ſingulari oblongo-rotundo D. *Hermanni.*

2. Scorpioides leguminoſa *Luſitanica Munting. Herbar. Belgic.*

3. Scorpioides altera leguminoſa *Luſitanica Ejuſd. ibid.* leguminoſa 2. & 3. *Luſitanica Griſlei Virid. Belgic.*
Hæ duæ plantæ, ut ſuſpicor, ad Ornithopodii genus pertinent.

P. 932. Ad Cap. de Ornithopodio.

1. Ornithopodium majus *Creticum Munting.* Herbar. Belgic.

2. Ornithopodium elegans *Luſitanicum* N. D. *Ejuſd. ibid.* ubi ſi placet deſcriptionem vide: Nos enim Linguam *Belgicam* non callemus.

P. 930. Ad Cap. De Ferro equino.

1. Ferrum equinum *Hyſſquanenſe*, floribus obſoletè rubris D. *Sherard.* Orobus *Hyſſquanenſis* ſiliquâ depreſſâ albâ, flore obſoletè purpureo *Cat.* ad finem *Parad. Bat. Herman.* Falcata *Rivini.*

Multos ex *radice* albente fibroſa profert viticulos, ramoſos, humi procumbentes, teretes, ſpithamâ longiores: quibus hærent ad genicula. *Folia* pinnata, 9 aut 12, pluribus paucioribuſve pinnis, nunc è directo ſibi oppoſitis, nunc alternis craſſiuſculis, parvis, Ferro equino ſeu Coluteæ enneaphyllæ valdè ſimilibus conflata. *Flores* prodeunt in pediculis digitalis longitudinis ad foliorum ſinus exeuntibus in ſummitate, terni, quaterni aut quini, papilionacei, coloris obſoletè purpurei, [in *Hyſſquanenſi Oldenlandius* legit coccinei] vexillo cordiformi,

formi, pallidè pupurascenti, multis per longitudinem excurrentibus intensioribus lineis inscripto, petalis labialibus ut & foliolo inferiore carinato ad extremitatem intensiùs purpurascentibus. Has sequuntur *siliquæ* depressæ, falcatæ seu semilunatæ, bivalves, unicapsulares, & parte qua semina claudunt nonnihil tumentes, per maturitatem albicantes. Sapor est herbaceus. Huic fere similem reperire licet in *H. M.* tom. 9. nomine *Nelitali*, quæ tamen tamen ab hac multùm differt. D. *Sherard.*

2. Ferrum equinum majus *Malabarense*, siliquis in summitate, *Commelin.* in *H. M.* Tom. 9. Tab. 18. p. 31. *Mus. Pet.* 53. Neruchadday *Malab.* D. *S. Brown.*

P. 934. Ad Cap. de Tragacantha.

1. Tragacantha *Alpina* semper virens, foliis viridioribus subhirsutis *Schol. Bot.* An Tragacantha *Alpina* semper virens, floribus purpurascentibus *Tournef. Elem. Bot.*

P. 940. Ad Caput de Astragalo.

1. Astragalus *Pyrenaicus*, flore albo, folio subrotundo *Schol. Bot.* An Astr. *Pyren.* fol. Viciæ subrotundis, flo. ochroleuco *glomerato Tournef. Elem. Bot ?*

2. Astrag. *Pyrenaicus* incanus, foliis Viciæ, flore sulphureo *Ejusdem.* An Astr. *Alp.* fol. Viciæ angustioribus, flo. ochroleuco *Tournef.*

3. Astrag. *Alpinus* conophorus seu Alopecuroides *Ejusdem.* An Astrag. rectìcaulis hirsutus *J. B.*

4. Astrag. *Alpinus* procerior Alopecuroides *Tournef. Elem. Bot.*

5. Astrag. *Alpinus*, foliis Viciæ ramosus & procumbens, flore glomerato oblongo, cœruleo *Ejusd.*

6. Astrag. *Alp.* Tragac. fol. ramosus, flore cœruleo glomerato *Ejusd.*

7. Astrag. *Pyrenaicus* Barbæ Jovis folio, non ramosus, flore ochroleuco glomerato *Ejusd.*

8. Securidaca *Maderaspatensis*, siliquis falcatis fulvis & villosis, pluribus circa ramulos stellatim positis : Stella *Orientalis* fulgens *Pluk. Phytogr.* T. 59. F. 6.

9. Astragalus fortè seu Glaux *Æthiopica*, floribus purpureis amplis *Pluk. Almag. Bot.* T. 270.

10. Astragalus annuus, Tamarindi foliis incanis, siliquis curtis, turgidiusculis, glabris, ad foliorum ortum communi pediculo nixis *Pluk. Almag. Bot.* In horto D. *Caroli Du Bois* succrevit.

11. Astragalus Glycyrrhizæ sylvestri *Germanicæ* similis *Cat.* ad finem *Par. Bat. Herman.*

*Radice* est repente alba ; *cauliculis* sesquipedalibus ramosis, plurimis, viridibus, nonnunquam ad alas seu nodos rubentibus : *Foliis* instar Glycyrrhizæ, pinnis oblongis & obtusis : *Floribus* in albo virentibus, parvis, papilionaceis, in summis ramis spicatim congestis : *Siliquæ* breves, bicapsulares, semunciam longæ. Sapor foliorum astringens. Floret Augusto. Descripsit D. *Hermannus.* D. *Sherard* communicavit.

12. *Onobrychis perennis rotundifolia, spicata, alba* D. *Herman.* E *radice* longa, pallida & profunda *caules* promit 3, 4ve, pedales, ramosos, geniculatos, nonnihil striatos & inferiùs rubentes ; è quibus prodeunt *Folia* alata, pinnis oblongo-rotundis obtusis, rigidiusculis, 5 aut 7 eidem costæ annexis. Ex horum alis *Flores* papiliona cei oblongi, albi, in spica digito longiore, & uno versu dispositi propendent, quos excipiunt *siliquæ* articulatæ, depressæ, glabræ, itidem propendentes. Sapor foliorum adstrictorius. Ex Adverss. D. *Herm.* transcripsit D. *Sherard*, qui & hujus loci non esse suspicatur.

13. Astragalus Alpinus, Tragacanthæ folio, vesicarius, *Tournef. Elem. Bot. Magnol. Cat. Hort. Monsp.* Astr. Alp. halicacabus, incanus, foliis Tragacanthæ, flore purpurascente *Schol. Bot.*

*Radicem* habet gracilem, multifidam, dodrantalem : Folia Tragacanthæ similia, incana pariter, ex 5 conjugationibus persæpe conflata, cum ultimo impari claudente : *Caules* tenues, spithamiæi, in orbem quasi diffusi, nunc supini, nunc recti, *flores* sustinent glomeratim aggestos, papilionaceos, purpurascentes, speciosos, cum calice in vesicam intumescente, & sanugine alba pubescente. His succedunt *siliquæ* tomentosæ utriculum pariter referentes, in duo loculamenta distinctæ cum *seminibus* reniformibus.

In



In Delphinatu, in monte quem vocant *Vars*, non longè ab urbe *Guillestre* invenit D. *Tournefort. Cat. Hort. Monsp.*

14. Astragalus villosus seu glaucus procumbens, floribus pallidè purpureis oblongis D. *Sherard. Siliqua* uncialis est & longior, bicapsularis, rotunda, magnitudine Loti hæmorrhoidalis in acumen desinens. Ex Horto *Amsterod.* à *Breynio* missus.

15. Astragalus *Salawaccensis* foliis & siliquis glabris *Mus. Pet.* 613. item *Ejusd.* in *Act. Philos.* N. 276. p. 1017. Coodee-Cauvella Malab. D. *Brown.*

16. Kattu-Tagera H. M. P. 9. T. 30. Astragalus *Indicus* spicatus, siliquis copiosis deorsum spectantibus non falcatis, valde pilosis *Herman. Commelin.* in notis. Pilæghas *Cingalensibus.*

Planta est altitudine duùm triúmve pedum, nascens in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa. *Surculi* lignosi, rubescentes, pilis longiusculis rubescentibus obducti, teneriores ex una parte virides, ex altera sanguineo-rubescentes vetustiores cortice ruffo-rubescente, corculum interius album est. *Folia* in communi, brevi, piloso petiolo trina & quina proveniunt, oblongo-rotunda, utrinque pilis albicantibus densè vestita tenuia, mollia, superficie lenia, formâ ut *Tagera*, sed paulò majora, saporis astringentis & subacris. *Flores* plures simul, ordinata serie in cacumine surculorum hinc inde alternatim visuntur, parvi, papilionacei, coloris rosacei saturrimi. *Stylus* qui folio angulato [seu carinato] accumbit, theci-formis, viridi-dilutus, supernè in brevia filamenta apicibus flaviusculis nodulata fissus. *Calix* in sex folia viridia angustissima pilis vestita dividitur. *Siliquæ* breves, brevibus pedunculis seriatim appensæ, rotundiolæ, valde pilosæ, ad oppositas partes duabus futuris viridi-fuscis in longum interstinctæ, inter futuras parum extuberantes : illarum cortex primò viridis, deinde ex rufo subrubescens. *Semina* intus parva, longa in longitudine siliquarum sita interjepimentis à se mutuò disjuncta, albicantia & flavescentia.

Ex hac planta decoctum conficitur antiphreniticum.

P. 930. Ad Cap. de Hedysaro clyperato aspero.

1. Hedysarum triphyllum fruticosum, siliquâ variè distortâ *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caule* assurgit lignoso, fusco, viridibus aliquot & hirsutis surculis ramoso, ad 4 pedum altitudinem. *Folia* caulem undique nullo ordine vestiunt, terna semper in eodem pediculo, sesquinciam longa, duabus appendicibus ad singulorum exortum cauli adnatis, Loti alicujus instar. Folium autem medium lateralibus longius est, petiolo privato unciali inúdens ; lateralia duo sibi mutuò opposita rotundiora, omnia tenuia, supernè glabra & obscurè viridia, subtus hirsuta. Summitates caulis & ramorum in *spicas* longas exeunt florum rariùs dispositorum in semuncialibus pediculis, papilionaceorum, pallidè purpureorum ; quos excipiunt *siliquæ* tenues, hirsutæ, articulatæ, variè inflexæ & distortæ.

Ad semitas in insula *Jamaica* copiosè nascitur, & in agris cultis.

2. Hedysarum triphyllum *Marilandicum*, siliquis compressis asperis, ad unum latus dentatis, longioribus.

In ramulo quem ex *Marilandia* allatum Dº *Sloane* communicavit D. *Vernon*, eidem pediculo oblongo communi terna insidebant *folia* ampla, subrotunda, lævia, venosa, extremo lateralibus duplo majore. Supra folia *caulis* in longum excurrit, ad longa intervalla ramulos emittens, in quibus ut & medio caule *flores* rariùs dispositi, in uncialibus aut semuncialibus tenuibus pediculis post se relinquunt *siliquas* compressas asperas, 4 aut 5 torulis ex inferiore parte velut dentatis, isthmo interceptis compositas. *Semina* in singulis torulis seu loculis singula nondum matura erant. Flores autem præterierant.

3. Hedysarum triphyllum *Marilandicum* minus, siliquis compressis articulatis asperis, brevioribus. Onobrychis phaseolodes, flor. purpureis siliquâ aspera bidentata & tridentata majore *Pluk. Mantiss.*

*Cauliculi* huic tenues, teretes, satis tamen rigidi, supina parte rubentes. *Folia* parva, glabra, oblonga, obtusa, obscuriùs viridia, tenuibus & brevibus pediculis nixa, extremo lateralibus multò majore. *Caulis* ut in præcedente ultra folia in longum excurrit, ramos hinc inde emittens plures quàm in præcedente, qui summa parte, (ut & medius caulis) in pediculis tenuibus oblongis *flosculos* singulares proferunt, siliquas post se relinquentes compressas, asperas, deorsum nutantes, 3bus loculis subrotundis velut isthmo interceptis compositas, singulis singula *semina* continentibus, quæ nondum maturuerant.

4. Hedysarum trifolium *Maderaspatanum*, siliquis membranaceis asperis *Mus. Pet.* 649.

Folium extremum multò majus est & acutius quàm lateralia. Siliquæ breves, rectæ, obtusæ.

5. Hedysa-

5. Hedysarum trifolium *Marilandicum* foliis latis subrotundis, floribus in pediculis longis ex eorundem alis egressis.

*Folia* pediculis satis longis hirsutis insident, terna simul, quorum medium seu supremum, quod pediculum terminat, lateralibus majus est & latius, circa margines hirsuta, non crenata. Pediculi floriferi valde hirsuti sunt seu pilosi, palmares, aut etiam longiores, tenues, foliolis parvis acuminatis per intervalla vestiti, in fastigio *flosculos* gestantes paucos, in pedicellis tenuissimis, parvos, binos simul, & (quantum in sicca discernere licuit) purpurascentes. Fructum nondum protulerat, ideóque quòd Hedysari species sit certo affirmare non audemus.

6. Hedysarum trifolium *Marilandicum* foliis modicè latis, acuminatis, saturatiùs virentibus, plurimas è superiorum foliorum alis & ipso caule supra folia florum spicas emittens.

*Caules* quamvis tenues sint, satis rigidi esse videntur; brevi & vix conspicua lanugine superiora versùs hirsuti, uti sunt & flosculorum calices & pediculi, ità ut vestibus adhærescant, Aparines in modum. *Folia* circa costam mediam albicare videntur, in sicca. E foliorum superiorum alis, & supra folia è caulis lateribus hinc inde exeunt pediculi communes, prælongi, tenues, in summo florum purpurascentium spicas sustinentes. Pedicelli quibus flores insident tenuissimi. Qualem fructum proferat nescimus.
In *Marilandia Americæ* provincia collegit D. *Vernon*. Ex habitu plantæ & conformitate cum præcedentibus Hedysari speciem esse conjicimus.

7. Hedysarum trifolium *Marilandicum* foliis parvis angustissimis, summa parte in multos divisum furculos, flores sustinentes.

*Caules* tenues sunt, longi, *foliis* ad intervalla ternis, angustis acuminatis vestiti. E foliorum alis, & supra folia ex ipso caule, in longum procurrente, ad intervalla non longa, exeunt ramuli seu pediculi communes, tenues, prælongi, fere rectà extantes, *flosculos* sustinentes in petiolis prætenuibus parvos, rariùs sitos, purpureos quantum in sicca discernere licuit. Fructum nondum perfecerat, videbatur tamen siliqua esse parva, brevis, articulata. Summitates ramulorum hirsutæ erant, & vestibus adhærescebant, quamvis folia inferiùs prorsus glabra essent.

8. Hedysarum trifolium majus, totum hirsutum, foliis acuminatis, floribus in summo caule, ínque pediculis è foliorum alis egressis, in spicas tenues excurrentibus.

Tota Planta, [folia, caulis, spicæ] lanuginosa est & vestibus adhærescit. Folium in unoquoque pediculo extremum lateralibus multò majus est, è lata basi in acutum cuspidem sensim desinens; omnia autem pallidiùs virent. Spicæ è foliorum alis exeuntes, nulla habent in communi pediculo folia. Pauciores è caule supra folia emittit pediculos floriferos quàm præcedentes, eósque breviores. *Flores* autem rariùs siti sunt, papilionacei. Verùm figuram eorum & colores in sicca clarè discernere non potui.
Caulis firmior est, & robustior quàm præcedentium.

9. Hedysarum trifolium *Marilandicum* simplici in summo caule spicâ florum purpurascentium.

*Folia* præcedentis foliis similia sunt, è lata basi in acutum mucronem sensim desinentia pallidè viridia, extremum quod pediculo summo insidet lateralibus duplo majus est. Summos caules seu spicarum pediculos obsident foliola præparva, simplicia, acuminata, lata basi cauli adnata.

10. Hedysarum trifolium *Marilandicum* foliis longis, angustis acutis, spicis florum paucis oblongis in pediculis prælongis è summo caule & supremorum foliorum alis exeuntibus.

In planta quam descripsimus folia sesquncìam aut duas uncias longa erant, vix semunciam lata, acuminata, pediculis tenuibus nec valde longis sustentata. Duæ tantùm florum spicæ erant, pediculis seu surculis palmo longioribus innascentes. Flores, ut in hoc genere papilionacei, quorum tamen nec figuram, neque colorem in sicca satis clarè discernere potui. Fructum nondum perfecerat, ut nec de Genere certus esse possim.

11. Onobrychis *Mariana* parvo subrotundo folio trifoliata, procumbens, summo caule & ramulis floribunda *Pluk. Mantiss.* Fortè Hedysarum nostrum *Marilandicum* tertium.

12. Onobrychis Phaseolodes ramosior, floribus sulphureis parvis, falcatis & dentatis siliquis asperis. Ex provincia *Mariana Ejusd. ibid.* An Hedysarum nostrum *Marilandicum* primum.

13. Ono-



13. Onobrychis, fortè Asphaltites, angustiori folio triphylla, floribus purpureis spicatis è Terra *Mariana Ejusd. ibid.* An Hedysarum nostrum *Marilandicum* quintum?

14. Onobrychis *Mariana* triphylla, Passifloræ Pentaphyllæ angustiori folio & facie, siliquulis dentatis asperis, à præcedenti plurimum diversa. *Ejusd. ibid.* Hæ omnes plantæ à D. *David Krieg* in Marilandia collectæ, & nobis communicatæ sunt, inquit D. *Plukenet.*

15. Onobrychis major, Viciæ foliis, spicâ florum ferrugineâ *Pluk. Mantiss.* Ex seminibus *Venetiis* missis in *Horto Chelseiano* enatam vidit. An Onobrychis flagellis longissimis *Bocc. Musc. pl. rar.* p. 262. T. 129?

16. Onobrychis *Orientalis*, Mimosæ minoribus foliis, falcatis & dentatis siliquis, ex foliorum sinu oriundis. *Neelchaddai Malabarorum Pluk. Mantiss.*

17. Onobrychis *Indiæ Orientalis* monophyllos, siliculis numerosis asperis *Ejusd. ibid.*

18. Onobrychis *Gangetica* monophyllos, siliculis singularibus, lævibus, falcatim per internodia discriminatis *Pluk. Phyt.* T. 50. F. 3.

19. Onobrychis *Maderaspatana* diphyllos minor, siliculis hirsutis. An Nelam-muri *H. M.* P. 9. *Ejusd.* T. 246. F. 6.

20. Onobrychis annua *Zeylanica*, Mimosæ foliis, siliquis articulatis asperis, major *Hort Leyd. Herman. vide* Mimosa non spinosa major *Zeylanica Breyn. Cent.* 1.

21. Onobrychis *Bisnagarica* Mimosæ foliis, siliquis ad unum solummodo latus dentatis, ex alis polyceratos *Pluk. Phytogr.* T. 49. F. 5.

22. Onobrychis minor foliolis cordatis, siliquis magnis asperis, velut isthmo interceptis, floribus in globum congestis *Ejusd. ibid.* T. 50. F. 2.

23. Onobrychis *Orientalis* Mimosæ brevioribus foliis, falcatis & dentatis siliquis ad fastigia ramulorum ortis: An Nela-Tali *H. M.* P. 9. T. 18? *Pluk. Almag. Bot.* T. 309.

24. Onobrychis *Maderaspatensis* diphyllos major, siliculis clypeatis, asperis *Pluk. Phytogr.* T. 102. F. 1.

25. Onobrychis flagellis longissimis *Boccon. Musc. Plant. rar.* T. 29. Cauliculos producit tenues, humi stratos, bipedales, foliis angustis cinctos. Ab omnibus Onobrychidis speciebus differt, quòd post globulum florum purpureum *semina* retineat quasi cordi aut reniformia. Invenitur Corsicæ insulæ multis in locis.

26. Onobrychis perfoliata *Munting.* Herbar. Belgic.

27. Onobrychis foliis Viciæ, fructu echinato major, caulescens & ramosa *Schol. Bot.*

28. Hedysarum triphyllum fruticosum minus *Sloan. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*
*Radice* nititur firma & robusta: *Caulem* exserit pariter firmum, unde egrediuntur ramuli 3 uncias longi, *foliis* alternatim positis hic illic vestiti, * præcedentis similibus, verùm tribus duntaxat in eodem semunciali pediculo hærentibus, singulis semunciam circiter longis, luteo-viridibus, figuræ ovalis seu ellipticæ. E foliorum alis exeunt pediculi, 3 circiter uncias longi, *flores* aliquot papilionaceos sustinentes, & (ut arbitror) *siliquas* seminibus fœtas, quamvis nullas unquam viderim, ideóque plantam hujus loci esse non ausim fidenter asseverare.
In insula *Jamaica* inveni, locum non recordor. D. *Sloane.*

*[ Hedysari fruticosi triphylli, flore purpureo, siliquâ varie distortâ.]

29. Onobrychis major, humi projecta, longulo cordato foliolo, floribus rubris, clypeatis articulatis siliquis sparsis *Hort. Cathol. Cupani. Flores* plures simul in pediculo prælongo, quibus succedunt *siliquæ* magnæ, spinulis longis, mollibus, & innocuis, densis obsitæ, duo triave semina isthmo intercepta continentes. A D. *Sherard* habuimus.

30. Onobrychis *Zeylanica* trifolia minor perennis D. *Herman.* Folia in pediculis longiusculis ovata fere, parva. *Flores* in summis caulibus & ramulis in spicas excurrunt, parvi, & (ut in sicca videbatur) purpurascentes, quibus succedunt *siliquæ* parvæ, breves, articulatæ, velut isthmis semina intercedentibus.

31. Onobrychidis trifoliæ ramulum habemus inter siccas *Sherardinas*, flore & fructu viduum, cui D. *Hermanni* manu inscribitur, *Onobrychis spicata Zeylanica trifolia fruticosa.* Folia inferiora in ramulis obtusa sunt & subrotunda.

32. Hedy-

32. Hedysarum triphyllum fruticosum, supinum, flore purpureo *Sloan. Cat. Jamaic.* Onobrychis *Americana*, floribus spicatis, foliis caneſcentibus, ſiliculis aſperis *Pluk. Almag. Bot.* T. 308. F. 1. An Trifol. *Americanum* ſpicatum *Marcgr.*?

D. *Sloane.*

E *radice* longa, tenui, lignoſa *Cauliculos* aliquot emittit pedales, humi procumbentes, hirſutos, teretes, lignoſos rubentes, ad intervalla inæqualia *foliis* veſtitos in ſemuncialibus pediculis ternis ſimul, quorum medium longiſſimum, omnibus viridibus, ſubtus dilutioribus. Ramulorum ſummitates terminant ſpicæ *florum* purpureorum, papilionaceorum, quibus ſuccedunt *ſiliquæ* articulatæ ſemicirculares, iſthmo angusto, ad modum ſeminum loculos dirimente, unde aſperitate ſua veſtibus adhærentes, facile à ſe invicem abſcedunt, ob nexum imbellem. Singuli articuli ſingula ſemina pallidè lutea continent.

In ſylvis *Jamaicæ* præſertim campeſtribus ubique oritur.

33. Hedyſarum minus diphyllum, flore luteo *Sloan. Cat. Jamaic.* An Nelam-mari H. M. p. 9. p. 161. F. 82? Onobrychis *Maderaſpatana* diphyllos, ſiliculis aſperis *Pluk.* T. 102. F. 1?

D. *Sloane.*

E *radice* tenui, lignoſa *cauliculos* protrudit 3 aut 4 uncias longos, humi procumbentes, *foliis* veſtitos in eodem pediculo binis, luteo-viridibus, parùm hirſutis. *Flores* papilionacei lutei: *Siliquæ* paululum incurvæ, hirſutæ, ſemilunares; *Semina* ſemicirculari internodio incluſa, à ſe invicem tenui iſthmo ſeparantur.

Copioſè provenit hæc planta in locis arenoſis aridioribus pratorum circa urbem S. *Jago de la Vega* poſt pluvias.

34. Hedyſarum caule hirſuto, Mimoſæ foliis alatis, pinnis acutis minimis gramineis *Sloan. Cat. Jamaic.* An Mimoſa non ſpinoſa major Zeylanica *Breynii* Cent. p. 51?

D. *Sloane.*

Hujus plantæ rami pedem circiter longi erant, teretes, fungoſâ medullâ farcti, pilis creberrimis rigidis aſperis ſeu ſpinulis albis obſiti, nec minùs virgæ ſeu furculi, quorum extrema *foliis* alatis prædita erant, eorumque pinnæ è quibus componuntur præparvæ, acuminatæ, gramineorum foliorum inſtar ſtriatæ, numeroſæ. *Flores* è foliolo piloſo ſeu echinato tanquam ex utriculo exeunt, pediculis ramoſis alternatim inſidentes: Succedunt *ſiliquæ* articulatæ, præcedentis ſimiles.

In Mediterraneis Inſulæ *Jamaicæ* collegit D. *Sloane.*

35. Quadrifolium erectum flore luteo *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ad pedalem circiter altitudinem aſſurgit, *caule* recto ramoſo, ramulis foliis creberrimis obſitis, alternatim enaſcentibus, in pediculis trientem unciæ longis, quaternis ſimul, quantum ego obſervare potuerim, eidem ſemper inhærentibus, parvis, in ſummo ubi latiſſima erant crenâ inciſâ velut cordatis, luteo-viridibus, glabris, coſtâ mediâ ſubtus eminente. Ex alis foliorum versùs ſummitates ſingulis ſinguli exeunt *flores* papilionacei, lutei, ut inaliis congeneribus.

In pratis circa locum **Two-Mile-Wood** dictum naſcitur.

P. 943. Ad Cap. De Trifolio ſpicato.

1. Trifolium parvum, florum globulis in foliorum alis ſeſſilibus. Foliorum pediculi tenuiſſimi & longiſſimi ſunt, [palmares fere] Folia ipſa obtuſa, cordata, circa margines argutè denticulata. Florum color in ſicca non comparuit. D. *Sherardus* communicavit.

2. Trifolium purpureum, erectum, ſpica ſeu capitulo brevi, foliis oblongis acutis. Planta videtur eſſe erecta, ramoſa. Folia anguſta, acuta, non crenata. Florum ſpicæ in ſummis caulibus & ramulis brevibus pediculis inſident, ſubhirſutæ. Eidem D. *Sherardo* hanc etiam debemus.

3. Lagopus parvus ſpicis brevibus, ſupremorum foliorum appendicibus velut calice ambitis. Trifolium glomerulis Perſonatæ Cherleri apud *J. B.*

Plures è radice ſimplici plurimis fibris donata *caules* fundit, ſeſquipalmares, hirſutos, ramoſos, *foliis* veſtitos pediculis longis inſidentibus, obtuſis & in ſummo crenatis. Summos caules & ramulos occupant *flores* in capitula congeſti villoſa & lanuginoſa, appendicibus foliis ſupremi velut calice arctè cincta. E penu locuplete D. *Sherardi* hauſimus.

Ad P. 946.

4. Trifolium ſpumoſum ſeu fragiferum ſupinum, foliis parvis obtuſis. Palmarem longitudinem non excedit; plurimos ab eadem radice *cauliculos* fundens, humi ſtratos & in ramulos diviſos, quos *florum* ſpicæ terminant pro plantæ modo grandes, è plurimis



mis velut ampullis reliquorum hujus generis in modum compoſitæ. Folia parva obtuſa, circa margines æqualia, quantum in ſicca diſcernere licuit. E collectaneis D. *Sherard.*

5. Trifolium fragiferum noſtras purpureum, folio oblongo *Moriſ. hiſt.* 144. Folia hujus in extremo minimè bifida ſeu crenata ſunt, quo à Trifolio frugifero *Cluſii* differt.

6. Trifolium purpureum ſpicatum erectum, foliis imis ſubrotundis ſuperioribus in caule anguſtis longis acutis eleganter dentatis.

Trifolio majori albo à *Fuchſio* depicto ſimilis eſt. *Caulis* ſtriatus, ramoſus ramulis rariori-bus, erectus, pedem altus. *Folia* ima lata ſunt & ſubrotunda, ſuperiora in caule anguſta, longa, acuta; utraque circa margines argutè denticulata; priora pediculis prælongis inſident & poſterioribus minora ſunt. Florum ſpicæ purpureæ, & in ſicca nobis à D. *Sherard* exhibita pyramidales videntur; pediculis longis innixæ.

7. Trifolium ſpicatum erectum, foliis anguſtis acutis, florum ſpicis brevibus laxis, ſeminibus villoſis roſtratis. Trif. bituminoſum humilius, flore variegato D. *Sherard.*

*Caulis* teres, erectus, ramoſus, dodrantem altus in ſpecimine ſicco nobis à D. *Sherard* communicato. *Folia* in pediculo duas trèſve uncias longo terna, eodem quo in reliquis trifoliis ſitu; ima latiora; media latiſſima parte unciæ ⅔tas partes lata, ſuperiora ordine anguſtiora, oblonga, acuminata. E ſummo caule plurimi exeunt *pediculi* tenues, ſeſquipalmares aut longiores, nudi, ſinguli ſpicam ſuſtinentes brevem, laxam, è paucis *floribus* compoſitam papilionaceis, è calicibus laxis in ſpinulas longas molles exeuntibus, quorum ſingulis ſuccedunt *ſemina* ſingula, majuſcula, ſumma parte villis obſcuri coloris coronata & roſtro oblongo compreſſo acuto donata.

Planta eſt ſingularis, & multis notis à congeneribus diſcretu facilis. Alicubi in *Calabriæ Italiæ* me inveniſſe memini, ſed quia defloruerat non deſcripſi. In *Hollandiæ* hortis frequens eſt, monente D. *Sherard.*

P. 943.

8. Trifolium bituminoſum microcaulon, anguſtiſſimo folio, ſemine nigro, *Hort. Med. Sapien. Rom.*

9. Trifolii bituminoſi ſpecies humilior, *Ejuſd. Horti.*

10. Trifolium Lagopodoides, pulchro capitulo, rubro, duro. D. *Sherard.* Erectum eſt, altitudinis ſpithamiææ, capitulis oblongis in ſummis caulibus & ramulis, binis perſæpe ſimul. *Folia* anguſta, cúmque planta adolevit, inferiora in caule marceſcunt & deciduunt.

11. Trifolium *Marilandicum* erectum, capite rotundo ſeu globoſo albo D. *Sherard.* Folia circa margines crenata ſunt, inferiora minora & breviora, ſuperiora majora & longiora.

12. Trifolium *Africanum* fruticans, flore purpuraſcente *Hort. Amſt.* rar. P. 2.

*Radicem* habet fibroſam, *caulem* nunc unicum, nunc geminum, bipedalem, lignoſum, rotundum & fuſcum, qui in varios divaricatur ramulos ejuſdem cum ipſo coloris. His *Folia* adſtant in eodem pediculo terna, oblonga, nonnihil hirſuta. Ramulorum ſummitates ornant in perianthio quinquefido *Flores* papilionacei, purpuraſcentes, & in capitulum congeſti; quibus evanidis *ſilicula* apparet, unicum duntaxat *ſemen* reniforme continens. Floret menſibus Junio & Julio, & Septembri ſemina perficit.

13. Trifolium *Africanum* fruticans, folio anguſtiore, flore rubicante *Hort. Amſt.* rar. P. 2.

*Radix* lignoſa & tenuis; *Caulis* pedalis, rotundus, & in varios divaricatus ramulos, qui juniores lanuginoſi, adultiores cum caule fuſci evadunt; his *folia* terna in eodem pediculo adſtant anguſta & viridia.

Circa ramulorum ſummitates è foliorum alis *floſculi* oriuntur, parvis ſuſtenti pediculis, papilionacei, rubentes, quorum perianthium in 5 ſtellatas cuſpides terminatur. Florem ſequitur ſilicula in eodem perianthio occluſa, *ſemen* unicum reniforme & fuſcum continens.

Perpetua gaudet viriditate. Floret Julio & Auguſto, Septembri ſemina perficit.

14. Trifolium incanum fruticans, foliis incanis, flore luteo *Hort. Amſt.* rar. P. 2.

Ex *radicibus* lignoſis *Caulis* erigitur bipedalis, rotundus & fuſcus, qui in varios & lanuginoſos divaricatur ramulos; His *folia* adnaſcuntur in eodem pediculo terna, anguſta, & in-

cana. Ramulorum summitates terminantur primò in capitula crassa, foliosa, & lanuginosa, quæ tandem in *flores* expanduntur papilionaceos & luteos. Flores *filicula* sequitur *semen* unicum reniforme continens.

Singulis annis mensibus Julio & Augusto floret, semina tamen hactenus matura produxit nulla.

*Semina* ex *Africa* mittuntur nomine *Genistæ* Africanæ *glomerato flore luteo.*

Locis saxosis Promont. *Bæ Spei* juxta montes ad tripedalem altitudinem excrescit hic Frutex, & floret Octobri.

P. 947. Ad Cap. de Trifolio spicato, florum spicis è summis caulibus & ramulis exeuntibus.

15. Trifolium pumilum *Bisnagaricum*, argenteo nitore sericeum, capitulis oblongis hispidis *Pluk. Phytogr.* T. 69. F. 1.

16. Trifolium *Americanum* elatius holosericeum, summo folio bifido, suaveolens, Meliloti genus fortè *Indianum Ejusd. ibid.* F. 2.

17. Trifolium pediculis foliorum longissimis *Bisnagaricum Pluk. Phyt.* T. 68. F. 2. An Spica trifolia *Alpin. exot.* 169?

18. Trifolium nodiflorum turbinatum *Bocc. Musæ. pl. rar.* Tab. 104. Trifolium lagopoides minùs pulchrum Xerampelinum, rigidulum *Hort. Cath. Supplem.* 3.

*Folia* producit hæc species nigricantia, duriuscula, parva velut Lagopi *Matth.* Spithamæa est altitudine, in ramos divisa. Capitulum profert turbinatum ad modum Verbenæ nodifloræ *Imperati.* Basin uniuscujusque capituli 4 aut 5 foliola cingunt. Aliquoties erigitur, aliàs procumbit. In montibus *Corsicæ* reperitur, ut & prope *Romam* urbem.

19. Trifolium *Hispanicum* caliculis spumosis seu folliculaceum minus, flore niveo *Pluk. Almag. Bot.* An fortè Trifolium *Salmanticense* affine *Morisi. Prælud.* Idem.

20. Trifolium stellatum hirsutum subterraneum *Lusitanicum Munting. Herbar. Belgic.* hirsuto stellato capite, sub terram se condente, perenne *Lusitanicum Grisl. Virid. Lusit.*

21. Trifolium arborescens *Lusitanicum Munting. ibid.*

22. Trifolium stellatum hirsutum humi fusum *Ejusd. ibid.*

23. Trifolium fragiferum cornutum *Ejusd. ibid.* Item, Fragiferum æstivum rarum *Ejusd.* Item, fragiferum æstivum minimum *Ejusd.* In *Viridario Lusitanico Grisleii* 4 invenio Trifolii fragiferi æstivi species, ut Autor opinatur, non descriptas, è quibus nonnullæ fortasse eædem sunt cum iis quorum Titulos è *Muntingii* Historia descripsimus. Duæ præterea species occurrunt apud *Grisleium*, nimirum, fragiferum quintum perenne pratense; & fragif. 6um, capitulo pediculi experte, N. D.

24. Trifolium capite hirsuto annuum *Lusitanicum Munting. Herbar. Belgic.* æstivum rigido hirsuto capite N. D. *Grisleii Virid. Lusit.*

25. Trifolium capite echinato *Lusitanicum Munting. Herbar. Belgic.* æstivum echinato capite pratense *Grisleii Virid. Lusit.*

26. Trifolium falcatum lanuginosum alterum *Lusitanicum Grisl. V. L.*

27. Trifolium æstivum capitulo turbinato, pediculo orbò *Ejusd.*

28. Trifolium æstivum montanum Lupulinum capite erectum, elegans *Lusitan. Ejusd.* N. D.

29. Trifolium biceps æstivum *Lusitanicum Ejusdem*, N. D.

30. Trifolium siliquosum marinum N. D. *Ejusdem.*

P. 941. Ad Capitis de Lagopo speciem Tertiam add. Synonyma seqq.

31. Cytisus *Creticus* incanus sive Ebenus *Cretica* Belli *C. B. Park.* Barba Jovis Lagopodoides *Cretica*, frutescens incana, flore spicato purpureo amplo *Breyn.*

Ad finem Capitis adde.

32. Trifolium Lagopoides minus, folio acuto, non crenato, flore minore, dilutè purpureo *Morisi. hist.* 141.

33. Lag. spica pyramidali purpurascente, foliis angustissimis acutis, in pediculis brevibus. Planta



Planta est erecta, ramosa, spica in summo caule (qui in pediculum oblongum abit) 2 uncias longa, & (ut in sicca nobis à D. *Sherard* communicata videtur) pyramidalis.

P. 953. Ad Cap. de Meliloto.

34. Trifolium *Musambarense* minus, spica oblonga, eleganter purpuro-rubro flore cochleariæformi *Hort. Cath.* Trifolium Lupulinum purpureum *Ejusd. Supplem. alt.* p. 90.

Ad pedalem assurgit altitudinem, caulibus ramosis, erectis. Folia pediculis uncialibus nascuntur, oblongo-rotunda, subglauca, nervosa, leviter crenata, duobus appendicibus acutis ad exortum donata. *Flores* ramulorum summitatibus in capitula oblongo-rotunda dispositi satis ampli, Trifolii Lupulini similes, pallide purpurei. In *Horto Beaufortiano* floruit & semen perfecit.

35. Melilotus foliis subrotundis, florum spicis è suprernorum foliorum alis egressis hirsutis & villosis.

Tota planta hirsuta est. *Caulis* tenuis, teres, rigidus, *foliis* amictus crebris, in eodem pediculo prætenui ternis, subrotundis, circum oras æqualibus. E suprernorum foliorum sinubus exeunt spicæ florum papilionaceorum exiguorum pendulorum, bicolorum, quorum tamen colores in sicca clarè discernere non potui. Calices lanuginosi sunt, in quinque longas & acutas lacinias divisi.

In *Marilandia* invenit & collegit D. *Vernon.*

36. Melilotus vulgaris altissima frutescens flore luteo *Tournefort. Institut. Rei Herb.* item *Hist. Plant.* circa *Parisios.*

*Caules* hujus 4 aut 5 pedes alti sunt, firmi, duri, canaliculati, ramosi, *foliis* cincti sesquinciam longis, 7 aut 8 lineas latis, obtusis, crenatis; quæ versus summitates caulium angustiora sunt multò & acutiora; utraque pediculo sesquinciam longo sustinentur. *Flores* navi sunt, in spicam dispositi, quorum vexillum 3 lineas longum est, alæ breviores sunt & angustiores, quemadmodum & duo folia inferiora. *Calix* brevis est, glaber in 5 apices divisus. E calicis fundo elevatur pistillum, quod in *Siliquam* evadit, 1 ½ aut 2 lineas longam, pene rotundam, rugosam, in duas partes se aperiens, cavitate sua *semen* unicum, subrusum prope rotundum, paullùm compressum continens. Odore est remissiore quàm Melilotus vulgaris. *Julio* & *Augusto* floret, semen *Septembri* maturescit. Variat floris colore albo, quæ Melilotus vulgaris altissima, frutescens flore albo *Tournefort*, &c.

37. Melilotus IV. lutei coloris, longioribus siliquis *Dod. Pemptad.* 567. *Tournef. Hist. plant. circa Parisios.* 495.

38. Melilotus *Syriaca* floribus luteis minimis.

Prima *folia* sunt subrotunda, glauca, linea miniata per medium ducta; quæ cauli nascuntur longiora, parùm crenata, pediculis biuncialibus innixa. *Caulis* pedalis erat & ramosus, ramulis scil. minoribus è foliorum alis exeuntibus, qui terminantur spicis florum quos unquam vidi, minimorum, luteorum. Folliculæ parvæ rugosæ, albidæ. E seminibus in *Syria* collectis prodiit *Hort. Beaufort.* munere D. Dris *Bohm*, *Medici Veneti.*

39. Melilotus *Arabica*, Loto hortensi similis, flore luteo coronato *Pluk. Mantiss.*

40. Melilotus *Lusitanica*, rotundo crenato folio, procumbens, corniculis reflexis, longis, ex eodem centro ortis *Cat. hort. Lugd. Bat. Hermanni.*

Quibus notis hæc Melilotus ab *Italica* corniculis incurvis *J. B.* differat, vel solum nomen indicabit. *P. Herrannus.*

41. Melilotus *Massilienses* inodora *Grisleii Virid. Lusitan.*

42. Melilotus lutea *Indiæ Orientalis* erecta, folliculis rotundis parvis, spicis florum ex alis foliorum multiplicatis *Pluk. Phytogr.* T. 45. F. 4.

43. Melilotus lutea minima procumbens, foliis minoribus crenatis *Ejusd. ibid.* F. 4.

44. Melilotus lutea *Arabica*, floribus & siliquis majoribus, ad summum caulem velut in verticillis positis *Pluk. Almag. Bot.* An Mel. lutea minor, floribus & siliculis majoribus, spicatim & rarius dispositis *Morisi. hist.*

45. Melilotus *Indiæ Orientalis* minima dispermos folliculis in summitate aduncis *Ejusd.* T. 98. F. 7. An Mel. minima *Syriaca* Nephel, seu Naphel ruen-baithar & Malasesa *Breyn. Prod.* 2.

46. Suendadi-Pullu *H. M.* P. 9. T. 40. Meliloti ſpecies à noſtrate vulgari non multùm diverſa, imò fortè eadem.

*H. M.* Arenoſo gaudet ſolo, altitudine duûm triúmve pedum. *Radix* albicans, fibroſa. *Caules* rotundi, virides, parùm lignoſi. *Folia* in petiolis tenuibus paſſim terna oriuntur, oblongo-rotunda, mollia, lenia, viroris in recta parte fuſci & ſurdi. *Flores* in propriis petiolis viridibus ſupra exortum pedunculorum foliaceorum plures congregati videntur, inferiora versùs inflexi, parvi, papilionacei, tetrapetali. *Stylus* in ſtamina finditur flavis nodulis inſtructa, inſtar theculæ filamentum tranſmittens. *Calix* viridis. Floribus ſuccedunt *Gemmæ* oblongæ, nigricantes, ſingulæ continentes unicum *ſemen* oblongo-rotundum, flavum, ſubrufum. Virens hæc planta odoris eſt nullius, ſicca grati.

Per deſtillationem aqua elicitur fragrantiſſima. Fructus in pulverem reducti artuum laſſitudinem adjuvant.

47. Meliloti (fortè genus *Indianum* ſeu Trifolium *Americanum* elatius holoſericeum ſummo folio bifido, ſuave-olens *Pluk. Phyt.* T. 69. F. 2.

48. Melilotus annuus odoratiſſimus *Luſitanicus Munting. Herbar. Belgic.* An Mel. flore albo valde odorato N. D. *Griſleii Virid. Luſit.*

49. Melilotus inodora 1. & 2. *Luſitanica* N. D. *Griſleii ibid.* An Melilotus inodorus ſupinus *Luſitanicus Munting. Herbar. Belgic.*

50. Trifolium ſeu potiùs Lotus fructu racemoſo *Boccon. Muſ. pl. rar.* T. 124. Meliloti potiùs ſpecies eſſe nobis videtur.

*Folia* profert anguſta; *florem* flavum, fructum magnitudine acini uvæ, & racemi in modum ſtipatum. Ad pedalem altitudinem evadit. In *Sicilia* invenitur.

P. 955. Ad Cap. De Fœnugræco.

1. Fœnugræcum Διόδεσλον inodorum *Indicum*, flore parvo candidiſſimo *Pluk. Almag. Bot.*

2. Fœnugræcum Phaſelodes *Virginianum* flore amplo cœruleo *Pluk. Phyt.* T. 90. F. 1. Securidaca trifolia, flore patulo cœruleo, radice Glycyrrhizæ ſapore *Baniſt. Cat. Mſſ.* Flores è ſingulis foliorum alis ſinguli exeunt, maximi cœrulei. In *Marilandia* collegit D. *Vernon.*

3. Fœnugræci flore, Parietariæ foliis *Americana* planta *P. B. P.*

4. Fœnugræcum majus è *Salawacca Muſ. Pet.* 645. item *Act. Philoſ.* N. 276. p. 1017. *Turky Auverre Kai cheddee Malab.* D. *Brown.*

P. 956. Ad Cap. De Trifoliis ſiliquoſis.

1. Trifolium ſiliquoſum rotundifolium glabrum, floribus luteis, è *Maderaſpatan Pluk. Phyt.* T. 231. F. 4.

2. Trifolium corniculatum minus, ſupinum & incanum, ſiliqua ſingulari, *Maderaſpatanum Ejuſd. ibid.* F. 4. An Meliloti *Syriacæ* ſeu *Chalepenſis* coronatæ, ſiliquis biuncialibus *Moriſ. hiſt.* ſpecies minor & procumbens?

3. Trifolium ſiliquoſum, Loto affine *Maderaſpatenſe*, ſiliquis longis ex adverſo binis, propendentibus *Pluk. Phytogr.* T. 113. F. 8.

4. Trifolium ſupinum, *Marilandicum* foliis brevibus & ſubrotundis, floribus è ſingulis foliorum alis ſingulis.

*Caules* tenues & ſupini in longum excurrunt, *foliis* ad intervalla rariora veſtiti in eodem pediculo communi ternis, brevibus, obtuſis & ſubrotundis, (quæ tamen extremos caules obſident longiora ſunt & acutiora) glabris, per margines æqualibus. E foliorum ſinubus ſingulis ſinguli, exeunt *flores*, in pediculis tenuibus ſemuncialibus aut longioribus parvi, & quantum in ſiccadiſcernere licuit, albicantes.

5. Trifolium ſiliquoſum erectum, ſiliquis in ſpica brevibus, latis, deorſum reflexis, è pediculis tenuiſſimis dependentibus.

Siliquæ ſemunciales ſunt, toroſæ, ſeminibus protuberantibus, ut facilè numerari poſſint; pediculi è quibus dependent ¼am unciæ longi. Folium pediculum terminans maximum eſt & ſubrotundum. Ex *India Orientali* allatam communicavit D. *Petiver.*

6. Trifolium polyceration, ſiliquis falcatis *Indicum.*

Siliquæ



Siliquæ anguſtiſſimæ ſunt, multæ ſimul in brevi pediculo è caule exeunte. Ejuſdem cum præcedente originis eſt, & ab eodem Amico accepta.

7. Trifolium foliis anguſtis acutis, incanis, polyceration, ſiliquis longis, falcatis.

*Folia* ima ſubrotunda ſunt, quæ in caulibus & ramulis anguſta acuta, incana, inferiore præſertim latere. Caules & ramuli in pediculos longos excurrunt flores, in faſtigio ſeſſantes plures congeſtos (quantum in ſicca diſcernere licuit) purpureos, quibus ſuccedunt ſiliquæ, duas tréſve uncias longæ, reflexæ ſeu falcatæ, compreſſæ, lanuginoſæ, ſeminibus plurimis protuberantibus repletæ.

*Indicæ* originis eſt, à D. *Sherardo* accepta.

8. Trifolium fruticoſum argenteum, cannulato caule, floſculis parvis, in orbem glomeratis, ad alas foliorum pediculis innixis, ſiliquis ſtrictiſſimis duris. Cheramucan *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.* p. 84.

9. Trifolium ſiliquoſum, Loto affine, *Indicum*, punicante caule, rotundo, lignoſo, ſiliquis ad exortum foliorum plurimis. Cantauverree ſeu Caleauverree *Malabarorum.* Ad rheumatiſmum valde efficax remedium, ideóque nominari licet Trifolium ſiliquoſum antirrheumaticum *Pluk. Mantiſſ.*

10. Trifolium Lotoides non ramoſum, anguſtiore bituminoſi folio, flore parvo luteo ſingulari, ex *Terra Mariana Ejuſd. ibid.*

11. Idem ramoſo caule *Marilandicum Ejuſd.*

12. Trifolium *Marianum*, Bituminoſi facie, floribus ſpicatis, parvis ochroleucis *Ejuſd. ibid.*

13. Trifolium erectum *Americanum*, anguſtiſſimo venoſo folio, hirſuto caule, floribus ſpicatis luteis *Ejuſd. ibid.*

14. Trifolium ſpicatum luteum, venoſis ſubrotundis foliis, averſa parte caneſcentibus *Ejuſdem. ibid.* ubi Synonyma vide.

15. Trifolium ſpicatum luteum, venoſis ſubrotundis foliis, apicibus ſinuatis, ſericea lanugine ſubtus argenteis *Ejuſd. ibid.*

16. Trifolium ſiliquoſum rotundifolium, glabrum, floribus purpureis *Marilandicum Ejuſd. ibid.*

17. Trifolium Cochleati i. e. Fœni *Burgundiaci* folio & floribus purpureis fruteſcens ex *Terra Mariana Ejuſd. ibid.*

18. Trifolium *Marianum* fruteſcens, anguſtiori folio, albâ lineâ notato, floribus cœruleis, ex alis foliorum racematim prodeuntibus *Ejuſd. ibid.*

Variat hæc ut & præcedens ſpecies foliis anguſtiſſimis.

19. Trifolium pratenſe album, floſculis magis patulis, *Marianum Ejuſd. ibid.*

20. Trifolium montano ſimile *Virginianum*, floribus amœnè purpureis, amplioribus & magis patulis, ſummo caule glomerulis per maturitatem reflexis *Pluk. Mantiſſ.*

21. Trifolium Lagopoides *Africanum*, Dorycnii facie argenteum, capitulo glomerato molli *Ejuſd. ibid.*

22. Trifolium ſiliquoſum fruteſcens, floribus ſpicatis. Cytiſus *Africanus*, ſiliquis teretibus, floribus ſpicatis carneis, Cytiſus *Rivini* in *Cat.* ad finem *Parad. Bat. Herman.*

*Radice* gaudet craſſa longa, brachiata fibratâque ex qua prodeunt *folia* in longo pediculo carinato terna, Lagopi ſeu Trifolii anguſtifolii ſtellati facie, ſunt autem rigidiuſcula & in acumen deſinentia, prona parte hilariter virentia, ſupinâ ex glauco palleſcentia. *Caules* qui intra hæc aſcendunt, tenues, duriuſculi, ramoſi, conſimilibus foliis ex longis pediculis ornati. Summos ramos occupant in ſpicis *floſculi* è purpureo gratè rubentes, papilionacei, parvi, ramis preſſiùs abſque pediculis juncti. Foris vexillum bifidum eſt, erectum & retro-flexum, fundo puniceo. Alæ non ad latera ſed deorſum vergunt: cuſpis proboſcidis ſeu carinati petali rigida eſt & ejuſdem punicei coloris. Occultatur autem proboſcis ſeu Carina intra commiſſuram petalorum labialium quæ tamen in conſpectum veniunt ubi petala hæc digitis tractantur, tum enim quaſi ſtrepitu quodam petala diſſiliunt, proboſcide prodeunte. Calix floris parvus eſt & quinquifidus. Flores ſequuntur *ſiliquæ* biuncíales, Galegæ craſſitie, in quibus *ſemina* rotunda, ſpadiceo-lucida. D. *Sherard* ex Adverſariis D. *Hermanni.*

23. Tri-

23. Trifolium *Africanum* ſubhirſutum, floribus parvis rubris è foliorum alis prodeuntibus D. *Sherard.*

Folia breviſſimis inſident pediculis.

24. Trifolium *Africanum* Lagopodoides fruteſcens, foliis Uvæ urſinæ punctatis D. *Sherard.* Cytiſi facie frutex *C. B. Spei* foliis perforatis *Muſ. Pet.* 193.

*Folia* pediculis inſident breviſſimis. Flores in ſpicas craſſas, hirſutas ſquamis in ſpinulam mollem exeuntibus congeſti.

Ad Pag. 960. Addatur Caput De Plantis Crotalariis dictis.

Anonidibus vel præmitti, vel ſubnecti poſſunt Plantæ Recentioribus *Crotalariæ* dictæ, quòd in *India* crepitaculorum uſum pueris præbeant eorum ramuli ſiliquis maturis onuſti; ſiquidem ſiliquis agitatis vel concuſſis ſemina intus ſtrepitum edant. *Tournefortius* Crotalariam ab Anonide diſtinguit, quòd hæc folia terna in eodem pediculo geſtet, illa ſingularia ſeu ſimplicia ad modum Geniſtæ: verùm Botanici plerique *Crotalarias* vocant Plantas quarum ſiliquæ concuſſæ ſtrepitum edunt, ſive unifoliæ ſeu folio ſimplici ſunt, ſive trifoliæ, ſive quinquefoliæ.

1. Crotalaria *Benghalenſis*, foliis Geniſtæ ſubhirſutis *P. B. P.*

2. Crotalaria *Americana* trifolia, rotunda, glabra *Ejuſd.*

3. Crotalaria ſagittalis glabra, longioribus foliis *Americana Pluk. Almag. Bot.* T. 277. An Crot. ſagitt. major *Americana* D. *Herman?*

4. Crotalaria fruteſcens *Americana* triphyllos, foliis firmioribus glabris, flore purpureo *Pluk. Phyt.* T. 169. F. 2.

5. Crotalaria Geniſtæ folio & ſiliquâ, ferruginea lanugine denſiùs villoſis *Pluk. Mantiſſ. Janachidde Malabarorum.*

6. Crotalaria triphylla minor *Æthiopica*, flore obſoletè purpureo *Pluk. Mantiſſ.*

7. Crotalaria minor *Benghalenſis* flore luteo.

Hæc folia fert ſingularia, alternatim in caule poſita, anguſtiora quàm Crotalariæ *Aſiaticæ* lutea. *Flores* bini, terni, aliquando unus tantùm, Crotalariæ *Aſiaticæ* ſimiles, ex ſummo caule propendent, coloris lutei, magnitudine florem Crot. *Aſiaticæ* æquante.

8. Tandalè-Cotti *H. M.* P. 9. T. 25. Crotalaria *Aſiatica* folio ſingulari cordiformi, floribus luteis *Cat. Hort. Leyd. Herman.* ex ſententia *Commelini* in notis. Geniſta *Malabarica*, folio ſingulari, floribus luteis, ſiliquis bullatis *Commel.* not. in hanc plantam.

*H. M.*

*Radix* huic fibroſa, albicans, intus lignoſa. *Stipites*, qui plures ex radice exeunt, ut & rami virides, teneriores, angulati. *Folia* oblongo-rotunda, linguæ-formia, [icon quodammodo cordata repræſentat] tenuia, texturæ ſubtilis, lenia, coloris ex flavo viridi-diluti. *Flores* ſpicati, aureo-flavi, papilionacei, odoris nullius. *Stylus* viridi-dilutus, craſſus, in 10 viridi-diluta dividitur ſtaminula, quorum 5 quæ ſupra cætera emicant, *apices* gerunt flavos ſeu croceos, reliqua flavos & quaſi nodulos. *Calyx* 4 acuminata habet folia. *Gemmæ* ilorum virides, oblongo-rotundæ, ungulæ-formes. *Siliquæ* parvæ, oblongo-rotundæ, rectæ, glabræ, circa ventrem ſuturâ versùs inferiora contractæ, calice excipiuntur cavo in 5 acuminata foliola diviſo. *Fabæ* parvæ magnam ſiliquarum partem vacuam relinquunt, umbiiicis binæ & binæ futuræ ventris adhærentes, ſúntque planæ, reniformes primùm virides, dein ſubruſſæ, ſeu ex flavo ſubfuſcæ, & inſtar *Veluti* nitentes.

Ex decocto lavamentum præparatur pro febribus tertianis, præcipuè chronicis. *Radix* in decocto data pituitam evocat, flatus diſcutit. Trita cum vino præſtantiſſimum eſt anticolicum. Foliorum ſuccus epotus febres ſymptomaticas ex colico dolore aufert pervomitum nempe, hepar & ſanguinem purificat.

9. Tandale-Cotti ſecunda ſeu Katou-Tandule-Cotti *H. M.* P. 9. T. 26. Crotalaria *Malabarica* ſylveſtris, foliis ſingularibus, majoribus floribus luteis Crot. *Benghalenſis* foliis Geniſtæ ſubhirſutis *P. B. P.* Crot. *Malab.* ſylv. foliis ſingularibus majoribus, floribus luteis *Commel* not. in *H. M.* Geniſtella *Indica* major, Salicis folio lanuginoſo, flore luteo amplo *Bregn. Prod.* 2. p. 50.

Cum præcedente in omnibus fere convenit, præterquam quòd folia longiora ſint, in recta parte coloris viridi-fuſcioris, in averſa hyalini, quódque coſta media altiùs emineat.

10. Nellia-



10. Nellia-Tandale-Cotti *H. M.* P. 9. T. 27. Crotalaria *Aſiatica* fruteſcens trifolia floribus luteis amplis *Herman. Hort. Ac. Lugd. Bat.*

*H. M.*

Altiùs aſſurgit, ad altitudinem fere hominis, naſcens in arenoſis & udis. *Radix* ut præcedentium. *Stipites* ac *rami* virides, lignoſiores cæteris. *Folia* in eodem pediculo terna, reliquis ſpeciebus breviora, coloris in recta parte viridi-ſubflaveſcentis, in averſa hyalini. *Flores* iidem, niſi quod eorum ungula paulò major ſit. *Siliquæ* cum primæ ſpeciei conveniunt, ut & *ſemina* & *vires*.

Folia in icone multo latiora & rotundiora pinguntur quàm in icone *Hermanni.*

11. Wallia Tandale-Cotti. H. M. P. 9. T. 28. Crotalaria pentaphylla, ſiliquis latis, valde tumidis. Crot. pentaphylloides *Madraſpatana* floribus luteis *Pluk. Almag. Bot.*

*H. M.*

Altitudine eſt 3 pedum. *Radix* & ſtipites cum præcedentium conveniunt. *Folia* numero quina, oblongo-anguſtiora ſunt anterius rotunda, & ad petiolum contracta, coloris in recta parte viridis, in averſa hyalini. *Flores* iidem: *Siliquæ* longiores, brevi pedunculo calicis inſidentes, latiores, ventre extuberantes, quo velut anguſtæ ſunt veſicæ, multo ære repletæ. Fabæ & vires ut præcedentium.

*Commelinus* hanc [& reliquas omnes Crotalariæ ſpecies] ad Geniſtam refert; cui Geniſta *Malabarica* pentaphylloides, flore amplo aureo flaveſcente, ſiliquis bullatis inſcribitur.

12. Pee-Tandale-Cotti H. M. P. 9. T. 29. Crotalaria *Aſiatica*, folio ſingulari verrucoſo floribus cœruleis *Herman.* Catal. Hort. Ac. Lugd. Bat. Geniſtella major *Indica*, Alni folio, flo. cœruleo ſpicato *Bregn. Prod.* 2.

*H. M.*

*Radix* & *ſtipes* à prioribus non differunt. *Folia* latiora ſunt, oblongo-rotunda, maxima latitudine in medio, in oris criſpa, texturâ craſſa, tenuiſſimè piloſa, & ſubinde lanugine albicante obducta. *Flores* purpuro-cœruleo diluti & albicantes, vetuſtiores magis colorati: latiſſimum folium ex cœruleo maxime albeſcit, & ſubinde in dorſo nonnihil piloſum eſt, duo ſurrecta coloris ſunt purpureo-cœruleo-ſaturi, ungula viridi-albicans, ac in cuſpide cum roſtro nonnihil cœruleſcens; *apices* oblongi, flavi, crocei. *Calix* exterius nonnihil piloſus. *Siliquæ* ut illæ 1mæ ſpeciei, ſed pilis decumbentibus tenuiter obductæ. *Semina* eadem, ut & vires, niſi quòd hujus Radix trita & oculis appoſita memoriam reducat & corrigat; ſuccus foliorum Mercurii fluorem imminuat.

13. Crotalaria fruticans ramoſa, folio ſingulari glabro oblongo-rotundo, flo. amplo luteo *Marilandica* D. *Sherard.*

Summi caules in pediculos longos nudos excurrunt, flores in ſummitate ſuſtinentes, brevibus petiolis appenſos ſingulatim rariùs ſitos.

14. Crotalaria altiſſima erecta, foliis inferioribus Hyperici, ſuperioribus anguſtiſſimis, flo. amplo luteo *Marilandica* D. *Sherard.*

Hujus caules pariter in pediculos prælongos exeunt, flores in ſummitate ſuſtinentes alios ſupra alios ſingulatim rariùs ſitos.

15. Crotalaria trifolia *Sirinamenſis*, glabra, floribus luteis ampliſſimis D. *Sherard.*

Florum carina ampliſſima eſt & ventricoſa. Fructus è flore exit longo pediculo, quod ſingulare eſt & huic proprium; & in apice longum habet ſtylum, tenuem flaccidum, huc illuc reflexum ſeu recurvum.

16. Crotalaria trifolia *Sirinamenſis*, floribus luteis amplis, Laburni folio D. *Herman.*

Flores ſpicatim digeſti in ſummis ramulis.

17. Crotalaria trifolia fruticoſa, foliis glabris, flore è viridi luteo minore *Sloan. Cat. Jamaic.* An Crot. *Americana* trifolia rotunda glabra *Herman. P. B. P.* p. 329. D. *Sloane.*

*Radice* nititur ſatis grandi, in 3, 4ve ramos, 2, circitur uncias longos diviſa, colore rubente. *Truncus* cauliſve pollicem craſſus eſt, 3, 4ve pedes altus, cortice propemodum glabro, diluté fuſco veſtitus: Ramos fundit multos, foliis circumcirca cinctos, ternis ſemper in eadem communi pediculo ¾ unciæ longo, ipſis tantundem productis, femunciam latis, glabris, luteo-viridibus, medio ſeu pediculo oppoſito ampliſſimo. Ex alis foliorum emicant *flores* papilionacei, fordidè flavi, brèvibus pediculis inſidentes, quibus delapſis ſuccedunt *ſiliquæ* unciales, fuſcæ, propè pediculum ſtrictiores, versùs extremum ventricoſæ & velut inflatæ, 5 aut 6 continentes *ſemina* irregularia, parva, compreſſa cum deliquio ſeu crenâ in medio; & per maturitatem ſiliquâ concuſſâ ſtrepitum ad inſtar crepitaculi ſimul reddentia.

In ſylvula inter the Town-Savanna & 2 Mile-Wood frequenter oritur.

18. Crota-

18. Crotalaria trifolia fruticosa, foliis rotundis incanis, floribus spicatis è viridi luteis, fructu pubescente *Sloan. Cat. Jamaic.* Guadalupensis annua trifolia subhirsuta *Schol Bot.* p. 241. Anil seu Indigo Guadalupensis *Hort. Reg. Par. App.*

D. *Sloane.*

*Radicem* habet parvam, brevem, paucis fibris donatam. *Caulis* teres, viridis, 4 pedes altus. *Folia* ramos obsident nullo ordine, propemodum rotunda, terna semper in eodem pediculo unciam longo, incana, luteo-viridia. *Flores* plures simul in summis furculis spicatim dispositi, luteo-virides, papilionacei; quibus succedunt totidem hirsutæ, seu valdè incanæ *Siliquæ* primò virides, postea fuscæ, Crotalariæ similes, cujus speciebus hæc accensenda videtur, in quibus plura continentur *semina* parva, compressa, figuræ irregularis, colore fusco rubente, velut crena in unoquoque impressa, seminibus Fœnugræci nonnihil similia.

In agris sterilioribus & apertis *Jamaicæ* & Caribearum insularum obvia & frequens est.

P. 960. Ad Cap. de Anonide.

1. Anonis *Hispanica* frutescens, folio tridentato carnoso *Tournef. Hort. Monsp.*

*Radicibus* est lignosis, validis, altè demissis, fibratis & rufescentibus : è quibus assurgit *frutex* cubitalis, in ramos pandos diffusus, *foliisque* densè stipatus, crassis Crithmi chrysanthemi foliis forma & colore similibus, nisi quòd terna sint, brevi & alato pediculo insidentia, fuci plena, fragilia, odoris expertia, obtusa & plerunque trifariam dentata. *Flores* in summis ramis copiosè nascuntur, in paniculam potiùs quàm in spicam digesti, papilionacei, semiunciam superantes, amœnè purpurascentes, cum calice brevi villoso, in 5 partes acutissimas diviso, quo pistillum complectuntur in *siliquam* abeuntem, pendulam, semunciâ longiorem, teretem, bivalvem, rufescentem, villis brevissimis asperšam, & *semina* continentem reniformia, obscura,

Oritur in salinis *Cardoniæ*, in *Catalonia*, tum & eundo *Granatâ Malacca.*

2. Anonis *Hispanica* frutescens folio rotundiore *Ejusd.*

Ex *radice* lignosa, dura, nigricante, fibrata ad fruticem cubitalem attollitur, patulum, cortice cinereo obductum ; in quo nascuntur *folia* terna, brevi & alato pediculo adhærentia, rotundiora, glabra, ad folia Ciceris sylvestris triphylli accedentia, 3 tantùm aut 4 lineas longa, acutè in oris dentata. *Flores* in summis ramulis, qui villosi sunt & purpurascunt, velut in spica disponuntur, papilionacei, aurei, cum vexillo rubentibus striis distincto ; calix villosus in 5 partes acutas dividitur ; pistillum complectens, qui deinde abit in *siliquam* brevissimam, Anonidis Offic. siliquæ simillimam.

In monte *Mariola* dicto, non longè *Valentia* Hispanorum invenit D. *Tournefort. Cat. Hort. Monsp.*

3. An. maritima *Gadensis* non spinosa, floribus in foliorum alis *Ejusdem.*

4. An. annua pumila, flore purpurascente *Ejusd.*

5. An. annua erectior *Lusitanica* glutinosa *Ejusd.*

6. An. non spinosa flore luteo variegato angustifolia maritima *Ejusd.*

7. An. *Alpina* pumila glabra non spinosa purpurea *Ejusd.*

8. An. Phaseolodes bituminosa scandens *Ejusd.*

9. Anonis procumbens maritima nostras, foliis hirsutie pubescentibus *Synops. Stirp. Brit. Plukenet.* Ad maritimas arenosas Cornubiæ oras reperta, & ad nos delata est.

10. Anonis non spinosa, flore rubello major *Hispanica* Munting. *Herb. Belgic. V. L.*

11. An. non spinosa spicata flo. rubello minor *Ejusd. V. L. Griss.*

12. An. lutea non spinosa montis *Libani Ejusd.*

13. Anonis arborescens *Ejusd.*

14. Anonis non spinosa flo. rubro spicato, perennis N. D. *Grisleii Virid. Lusit.*

15. An. non spinosa flo. luteo perennis N. D. *Ejusd.*

16. An. non spinosa flo. luteo odorata, annua major N. D. *Ejusd.*

17. An. non spinosa flo. luteo rubescente major & minor N. D. *Ejusd.*

18. Anonis lutea mitis oxytriphylla, ad florum petiolos capreolata, foliis leviſſimè crenatis *Pluk. Phyt.* T. 135. F. 5.

19. Loto



19. Loto pentaphyllo siliquoso villoso similis, Anonis non spinosa, foliis Cisti instar glutinosis & odoratis *Sloan. Cat. Jamaic.* Ononis non spinosa floribus luteis *Marcgrav. Hist. nost.* p. 959.

D. *Sloane.*

Descriptioni Marcgrav. adde, *Caules* bipedales esse, teretes, fruticosos, canescentes ; in furculos plurimos virides & incanos dividi : *Folia* in pediculis semuncialibus terna ad margines purpurascere, maculisque purpureis aversa parte infici. Flores in summis furculis successivè se aperientes, quibus succedunt *semina* singularia, fusca splendentia ab uno latere acuminata, ab altero excavata, siliquâ inclusa, perbrevi, tenui ensis Scymitar dicti effigie, lineis seu nervis in superficie apparentibus striatâ.

In locis glareosis insulæ *Jamaicæ* copiosè oritur.

Viribus cum Anonide Europæa convenit.

20. Anonis non spinosa, minor, glabra, procumbens, flore luteo *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E *radice* longa, altè in terram descendente, lenta, fusca, tereti multos exserit *Caules*, teretes, pedales, hirsutos, ramosos, in terræ superficie stratos, *foliis* creberrimis obsitos, ternis semper in eodem perbrevi pediculo, glabris, venis albis plurimis in prona superficie apparentibus. Versùs summitates egrediuntur *flores* papilionacei, mali Aurantii colore cum tantillo purpurei in medio : Quibus succedunt *siliquæ* parvæ, breves, hirsutæ, singulæ singula *semina* continentes.

Ad ripas fluvii, *Rio Cobre* dicti propè urbem S. *Jago de la Vega* copiosè & ubique reperitur.

Hanc è *Marilandia* habemus à D. *Krieg* allatam.

21. Anonis pulchra, folio Ciceris, Loti Orinthopodii siliquis siliquas æmulans *Hort. Cath.* 18.

Tenui est radice (ut videtur) annua ; *caulis* inde erigitur sesquipalmaris aut bipalmaris, *foliolis* vestitus in eodem pediculo prælongo ternis, circa margines dentatis. *Flores* è foliorum alis exeunt singuli, calicibus in 5 acutissima segmenta divisis. *Siliquæ* compressæ seminibus protuberant.

22. Anonis lutea mitis, obtusis longioribus & crenatis foliis, capreolis donata *Pluk. Almag. Bot.* Ononis *Senensis Spigelio.* Anonis non spinosa, capreolis donata *C. B.*

23. Anonis spinosa lutea major *C. B.* montana spinosa lutea major *Park.*

24. Anonis *Hispanica*, folio Ciceris sylvestris triphylli *Ejusdem.*

25. Anonis non spinosa *Cretica*, flore purpureo *Hort. Bat. Pluk. Phyt.* T. 135. F. 4. non spinosa purpurascens *Cretica Munting. Herb. Belg.*

26. Anonis non spinosa rotundifolia purpurea spicata *Hispanica Bocc. Mus. pl. rar.* T. 48.

Pedali altitudine supra terram assurgit, & invenitur etiam flore luteo. Locis arenosis prope *Catanam*, *Agrigentum*, *Leocatam* & *Saccam* in *Sicilia*, inque *Hispania* etiam provenit.

Hæc est Anonis mitis annua purpurea *H. R. B.* ex sententia D. *Plukenet.*

27. Anonis peregrina monophyllos cum auriculis, flore purpureo *Pluk. Mantiss.*

28. Anonis viscosa lutea mitis, capreolata, erecta, foliis splendentibus glabris *Ejusd. ibid.*

29. Anonis viscosa, spinis carens lutea major, nonnihil procumbens, medio tantùm folio per extremum ferrato, pediculis florum indivisis *Ejusd. ibid.*

Hujus caules plurimi, teretes, lenti, pilosi, nonnihil rubentes ex una radice enascuntur, longi, partim humi procumbentes, partim surrecti, ad tactum glutinosi, è quibus prodeunt ramuli, quos petioli breves complectuntur, atque quilibet folia tripartitò divisa, quidam etiam unum integrum continentes ; sic enim inferiora duo foliola caulem amplectuntur, ut in Lotis fit ; ac proinde hæc planta eodem modo & trifolia & quinquefolia, quo Lotus quinquefolia dici meretur. *Pluk.*

30. Anonis *Æthiopica* strictioribus foliis tricuspidatis, summis apicibus spinosis, flore palescente luteo *Pluk. Mantiss.*

31. Anonis non spinosa lutea, hirsuta, spicata, foliis per extremum ferratis. An *Chia*, flo. luteo spicato, foliis villosis ?

*Folia* hujus, in ramulo ſicco, quem à D. *Sherard* obtinuimus, ſingularia erant, non terna in eodem pediculo; inferiora per extremum lata ſeu obtuſa, ſuperiora acuta, utraque ibidem tantùm ſerrata; ad exortum pediculi binis appendicibus latis longis acuminatis caulem amplectuntur. *Caulis* medius & ramuli in *ſpicas* longas excurrunt è *floribus* luteis in pediculis longiuſculis deorſum reflexis, è calicibus amplis quadrifoliis hirſutis exeuntibus, compoſitis. Succedunt *ſiliquæ* parvæ breves glabræ, calicibus occultatæ, duo vel tria ſemina parva continentes. In apice ſiliquæ etiam poſtquam maturuit reſtat ſtylus oblongus, huc illuc reflexus. *Caules* ſatis firmi & rigidi eſſe videntur.

32. Anonis viſcoſa, lutea, non ſpinoſa minor *Luſitanica* Catal. ad finem *Parad. Bat. Herman.*

D. *Sherard.*

Ex *radice* albida fibroſa *caules* eriguntur multi, pedales, ramoſi, quibus adhærent *folia* ex uno pediculo terna, extremo ſeu medio majore, oblonga, crenata ſeu denticulata, obſcurè viridia, quorum pediculis propè exortum adnaſcitur parvum foliolum bifidum, qui pediculum ad exortum involvit. Ex foliorum alis ſemidigitalis pediculus egreditur, juxta cujus cacumen erigitur *flos* luteus papilionaceus. Non inſidet autem apici pediculi, ſed paulò infra apicem egreditur petiolus florem ſuſtinens. Flori ſubjicitur *calix* quinquifidus, viridis. Sequuntur *ſiliquæ* propendentes. Tota planta tactu viſcoſa eſt, & digitis adhæret. Differt à Natrice, quòd Natrix minùs viſcoſa ſit; *flores* habeat paulò ampliores, folia pallidiùs virentia & nonnihil longiora, caulem in viridi rubentem; vexillum floris externè pluribus rubentibus per longitudinem ſtriis inſcriptum. Hæc verò viſcoſior eſt, folia obſcurius virent, & vexillum paucioribus ſtriis inſignitum eſt.

33. Anonis non ſpinoſa lutea variegata hirſuta, Theriacam evaporans *Hort. Cath Cupani.*

Ab Anonide non ſpinoſa lutea variegata differre videtur, ſiquidem non trifolia eſt, ſed monophylla. *Flores* ex alis foliorum per totam caulium longitudinem exeunt. *Siliquæ* hirſutæ ſunt.

34. Anonis ſpicata ſive Alopecuroides *Luſitanica*, non ſpinoſa *Cat. Altdorf. Hofman.*

D. *herard.*

Annua hæc Anonis *caules* erigit pedales, virides, valde tortuoſos, infirmos, ſæpe in terram reclinatos. *Folia* fert cæteris ſpeciebus majora, ſtriata, oblongo-rotunda, in ambitu quàm leviſſimè ſerrata, eleganti viriditate, quæ in ſiccis minimè languet, donata. In horum numero luſus eſt, nam uni pediculo inſident aliquando terna, quorum ſuperius maximum, reliqua duo minima ſunt, aliquando unicum tantùm ſummo petiolo inſidet: petiolus autem ad exortum alatus ſeu foliatus eſt, ut pediculi foliorum Aurantii. *Flores* ſummis ramis denſa ſerie in ſpicam biuncialem aut triuncialem congeſti ſunt. Hi papilionacei ſunt, parvi, anguſti, incarnati, forma & magnitudine Trifolium pratenſe album imitantes, vexillum floris incarnatum eſt, cætera albent. *Calix* qui florem involvit, in 5 cuſpides florem quodammodo excedentes terminatur. Singulis floribus interjecta ſunt foliola, iis quæ in caulibus ſunt ſimilia, ſed multò minora. Calicibus, floribus evaneſcentibus, inſident *ſiliculæ* breves.

35. Anonis non ſpinoſa, flore ex luteo & rubro variegato, hirſuta, viſcoſa, Theriacæ odore *Hort. Cath. Suppl. alt.* 8.

*Flores* ex alis foliorum exeunt in pediculis ſatis longis ſinguli, foliolis 5 anguſtis, oblongis, acutis pro calice obvallati. Floribus ſuccedunt *ſiliquæ* vix unciales, non admodum tumidæ aut etiam cylindricæ. E penu locuplete D. *Sherard* hauſimus.

36. Anonis purpurea procumbens, oblongo-rotundo folio nonnihil cordato *Hort. Cath.* 18.

Folia, ſaltem majora, circumcirca crenata ſunt. Flores ex alis foliorum exeunt ſingulis ſinguli, pediculis brevibus.

37. Anonis purpurea hirſuta floribus in Thymi [meliùs Prunellæ] capitula nutantia arrectis. *Hort. Cath.* 18.

*Caules* huic teretes, erecti, ramoſi, ramulis alternis. *Folia* oblonga anguſta, circa margines dentata, ad modum reliquorum hujus generis. Summi caules & ramuli ſpicas florum geſtant Prunellæ quodammodo æmulas, foliis intermixtis. Florum calices albicant, ampli ſunt, & ſiliquas breves occultant cum ſeminibus intus compreſſis rotundis.

38. Anonis flore ex luteo & rubro variegata, hirſuta, viſcoſa, Theriacæ odore, minùs acuto *Hort. Cath. Suppl.* 3.

Humilis



Humilis eſt planta, & in plures ramulos in terram reclinatos diviſa. Flores in ſummis ramulis è foliorum alis exeunt brevibus pediculis. Siliquæ minimæ, vix ſemunciales.

P. 970. Ad Cap. de Loto.

1. Lotus tenuif. *Maderaſpatanus* ſiliqua ſingulari glabra *Pluk. Phyt.* 201.

2. Dorycnium majus *Tournef. Elem. Bot.* Dorycnio Hiſpanico affinis alia planta *Lob. Illuſtr.* 159.

3. Lotus maximus *Luſitanicus* luteus *Tournef. Elem. Bot.*

4. Lotus fruticoſior *Africana*, foliis incanis, floribus binis amplis coccineis *Pluk. Phytogr.* T. 43. F. 2.

5. Lotus tetralobus minor *Creticus* ſeu Lotus parva *Cretica* procumbens incana, quaternis ſiliquis cruciatim diſpoſitis *Ejuſd. ibid.* F. 3.

6. Lotus ſiliquoſus coronatus marinus *Munting. Herbar. Belg.*

7. —— ſiliq. paluſtris coronatus, *Luſitanicus Ejuſd. ibid.*

8. —— Barbariæ frutex Dalechamp. *Ejuſd. ibid.* Lotus frutex elegans incanus *Ejuſd. ibid.*

9. —— ſiliquoſa, piloſa, viminoſa, *Luſitan. Griſl. Virid. Luſit.* N. D.

10. —— ſiliquoſa incana marina *Luſitan. Ejuſd.* N. D.

11. —— ſiliquoſa annua *Indica Ejuſd.*

12. Trifolium pediculis florum longiſſimis *Biſnagaricum.* Fortè Trifolii bituminoſi genus *Indiæ Orientalis Pluk. Phyt.* T. 68. F. 2.

13. Lotus ſiliquoſa lutea, ſiliquâ quadratâ, foliis admodum hirſutis *Pluk. Mantiſſ.* A D. *Carolo Preſton* accepit.

14. Lotus *Africanus*, tenuiſſ. foliis, ramoſiſſimus, floribus luteis perexiguis *Ejuſd. ibid.*

15. Lotus *Æthiopicus* fruticoſus elegans, cauliculis rubicundis, Manelli fortè *H. M.* P. 9. T. 37. *Ejuſd. ibid.*

16. Lotus corniculatus *Æthiopicus* fruteſcens, foliis ſubtus argenteis *Ejuſd. ibid.*

17. Lotus corniculatus argenteus, flore luteo, ex oris *Gaditanis Ejuſd.*

18. Lotus argenteus *Æthiopicus*, flo. ſingulari rubro *Ejuſd. ibid.*

19. Lotus argenteus minor *Gaditanus Ejuſd. ibid.*

20. Lotoides *Æthiopicum*, Saxifragæ pratenſis folio, plurifariam quinquepartito *Ejuſd. ibid.*

21. Lotus Maderaſpatanus villoſus, Ornithopodii ſiliqua ſingulari *Pluk. Phyt.* T. 200. F. 7.

22. Lotus pentaphyllos ſiliquoſus humilior & candidior *Pluk. Almageſt. Bot.* Lotus hæmorrhoidalis candidior & humilior *Schol. Bot.*

23. Loti corniculatæ & Coluteæ media, piloſis foliis, ſiliquâ quadratâ; *Codeſerupaulada Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

24. Loto affinis Lagopoides *Nov' Anglicana*, fruteſcens, foliis ternis, ſubtus ſericea lanugine argentatis, Monoſpermos *Ejuſd. ibid.*

25. Loto affinis trifoliata fruteſcens glabra, ex *Marilandia*, *Ejuſd. ibid.*

26. Lotus *Africana* annua hirſuta, floribus luteis *Hort. Amſt.* rar. P. 2.

Ex *radice* tenui *cauliculos* profert bipedales rotundos & hirſutos, in varios diviſos ramulos, quibus hinc inde *folia* adſtant, terna ſemper uni pediculo inhærentia, viridia & hirſuta, circa pediculi exortum ſemper bina alia naſcuntur folia. Ramulorum ſummitates *Flores* exor-

nant plures, lutei, papilionacei, quos *filiquæ* sequuntur hirsutæ semina continentes rotunda.

27. Lotus anguſtifolia, flore luteo purpuraſcente *Inſulæ S. Jacobi Hort. Amſt.* rar. P. 2.

*Radice* nutritur albicante, fibris tenuioribus aliquot donatâ. *Caule* eſt rotundo, viridi & bipedali, & niſi ſuſtentetur humi plerunque diffuſo; cui ex pediculo tenuiore *folia* adnaſcuntur terna, anguſta & longa, cum duobus alis pediculi ipſius principio adhærentibus. E foliorum alis ramuli oriuntur, & in ramulorum ſummitate *Flores* apparent papilionacei, terni plerunque parvis innixi pediculis, luteo-purpuraſcentes, quorum ſingulos *filiqua* ſequitur bivalvis, 6, 7ve *ſemina* continens, ſublutea & ſplendentia.

Perennis eſt planta & ſemper virens; omni anni tempore florens.

28. Lotus *Africana* fruteſcens, flore ſpicato rubicundo *Hort. Amſt.* rar. P. 2.

Ex *radice* lignoſa *Caulis* erigitur tres pedes altus, rotundus, primò viridis herbaceus, dein fuſcus & ligneus, atque in varios divaricatus ramulos rotundos, cui undique nullo ſervato ordine in pediculo plano, excavato & ſubcinereo *folia* adſtant quina, pallidè viridia, nullo ſapore aut odore prædita. *Floſculi* pediculis ex alis foliorum ortis ſpicatim adhærentes, papilionacei, & inodori circa Novembrem ſecundo ſationis anno prodeunt; quod florendi tempus adulta planta ſingulis annis ſervat. Poſt quorum exantheſin menſibus Decembri & Januario *ſiliquæ* apparent rotundæ, ſubnigræ, & mucronatæ, quæ 7, 8ve *ſemina* continent, ſubrotunda & lutea.

Circa montes, locis paludoſis *Prom. Bæ Spei* provenit hæc planta. Bina illa folia quæ reliquæ Loti ſpecies ad pediculorum tria alia in ſummitate gerentium habent exortum, hæc circa pediculorum medium, à tribus tamen etiam in pediculorum ſummitate poſitis diſtincta, gerit.

29. Lotus pentaphyllos minor glabra, foliis longioribus & anguſtioribus *Hort. Edinburg. Tournef. Hiſt. Plant. circa Pariſios.* Hæc planta à Loto pentaphyllo minore glabro differt foliis multò longioribus & anguſtioribus. Hanc plantam eandem eſſe ſuſpicor cum Trifolio noſtro corniculato, anguſtioribus foliis fruticoſiore.

30. Lotus marina repens hirſuta anguſtifolia, hexaflora, brevi ſiliqua *Hort. Cath. Suppl.* 3. Tota plantula, caulis, folia, flores hirſuta eſt, præſertim florum capitula ſeu globuli, quæ (ut videtur) 6 ſemper floribus conſtant.

31. Lotus *Africana* fruteſcens, foliis anguſtiſſimis hirſutis, floribus luteis D. *Sherard.* Folia in caulibus creberrima ſunt, minoribus majoribus intermixtis.

32. Loto affinis *Africana*, foliis Umbelliferarum modo ſubdiviſis, floribus luteis in orbem diſpoſitis. D. *Sherard.* Valde anomala eſt hæc planta, foliis è duobus tribuſve aut pluribus foliorum lateralium conjugationibus compoſitis cum impari in extremo; interdum ex alis horum foliolorum ſeu pinnularum, folia trifolia exeunt, aliàs etiam foliis mirè ludit.

33. Lotus *Africana* fruteſcens, foliis anguſtis hirſutis, ſiliquis tenuibus glabris D. *Sherard.* Folia terna extrema nullo fere pediculo intercedente caulibus annexa ſunt, non minus quàm reliqua duo. Flores minimi eſſe videntur in capitulis parvis lanuginoſis pediculis tenuibus inſidentibus.

34. Lotus *Africana* fruteſcens, foliis quaſi capillaceis, floribus & ſiliquis minimis D. *Sherard.* Folia in hac ut & in præcedente non diſtinguuntur in terna in ſummo pediculo, bina ad caulem, ſed omnia ſimul cauli adnaſcuntur nullo intercedente pediculo. *Flores & ſiliquæ* Leguminoſarum omnium longè minimæ ſunt, eorum pediculi communes capillaceæ planè tenuitatis.

35. Lotus *Africana* fruteſcens, Hæmorrhoidalis facie, floribus globoſis D. *Sherard.*

Primum foliorum ſeu pinnularum par in hac ſpecie non ſemper adhæret cauli, ſed interdum folii totalis rachi mediæ.

36. Loto affinis monophyllos Polygalæ foliis, argentea hirſutie pubeſcentibus, *Nelacrandee Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

37. Nir-Pullari P. 9. T. 36. Leguminis trifoliati ſpecies eſt: verùm quoniam fructus non deſcribitur, ad quod Genus pertineat incertum eſt.

*H. M.*

Plantula eſt arenoſis gaudens. *Caules* tenues, virides, capillati, ſupernè rubeſcentes. Foliorum petioli rubeſcunt, ad exortum duobus minutis cuſpidatis foliis ſuccincti. *Folia* ipſa oblongo-rotunda, tenuia, lenia, coloris in recta parte viridis, in averſa hyalini. *Flores* plures



plures congregati ſupra exortum foliorum viſuntur, in tenuiſſimis pedunculis, papilionacei, terrapetali, coloris roſaceo-ſaturo-purpurei, inodori. *Stylus* ut in congeneribus, *Apices* flavi.

Integra hæc planta cum ſero lactis, vel quoque per ſe præparata, in balneum, antidotale eſt contra morſum Serpentis *Polega*: trita & cum oleo *Nucis Indicæ* fortiter frixa in colica ac dyſuria cum ſucceſſu aſſumitur. Mingendi difficultatem tollunt folia ex Aqua *Lanjæ* cum Calamo aromatico exhibita. Succus cum *jure* Gallinaceo epotus lithontripticus eſt. *Virec.*

39. Manneli P. 9. F. 37. Dorycnium Indicum, floribus ſingularibus rubris in pedicellis oblongis, ſiliquis perexiguis.

*H. M.*

Naſcitur in arenoſis. *Rami* duri, virides, ex parte rubeſcentes. *Folia* plura congregata proveniunt, quaterna, ſenave plus minus, parva, oblongo-anguſta, tenuia ac viridi-fuſca. *Flores* papilionacei, pulchrè rubeſcentes, inodori. *Siliquæ* valdè parvæ, oblongo-anguſtæ, fabulas in ſe continent virides, quæ poſtea rubeſcunt.

*Folia* ab Indigenis adhibentur in concoctione *Caryl.* Ex integra hac planta cum lacte ebutyrato lavamentum conficitur femorum reſolvens tumores phlegmonodes œdematodes. In Oryza apozema præparatur ventris inflammationem auferens. *Virec.*

P. 961. Ad Cap. De Medica.

Ad 3tiam ſpeciem nota,

Non eſt hæc Medicæ ſpecies perennis, ut conjectabar, verùm ab hyemali frigore corrumpitur. Plantæ tamen ex ſemine deciduo Autumno enatæ hyemem, niſi aſperior ſit, facilè tolerant. In horto ſemel ſata ex ſemine ſe quotannis renovat per multos annos.

Addantur,

1. Medica *Luſitanica* dicarpos, fructu glabro, depreſſo, *P. B. P. Pluk. Mantiſſ.*

2. Medica fruteſcens minor *Indiæ Orient*, ſubrotundis ſericeis foliis, ſiliquâ falcatâ planâ, è *Madraſpatan* nuper allata *Pluk. Mantiſſ.*

3. Medica *Æthiopica*, foliis incanis, purpurea, floribus ſpicatis *Pluk. Mantiſſ.*

4. Medica minor *Syriaca*, floribus coronatis luteis, ex foliorum alis, binis petiolis longioribus inſidentibus; ex *Aleppo Ejuſd. ibid.*

5. Medica polycarpos, fructu minore, compreſſo, ſcabro, *Synopſ. noſt. App.* Trifolium cochleatum polycarpon, ſeu Medica racemoſa *Park.* Fructus ſeu cochleæ decem circiter in uno pediculo, minores, leviter compreſſæ, non echinatæ, verùm tuberculis plurimis ſpinularum loco ſcabræ. In arvis *Peckamenſibus* inter ſegetes copioſè.

6. Medica glabra major folio cordato, una, binis, ternis, quaternis ſiliquis laxè cochleatis, echinatis *Hort. Cath.* 127. Non eſt tamen (inquit D. *Cupani*) Med. coronata ſeu orbiculis laxis echinatis minoribus, non extantibus ſpinulis *Raii Syllog.* multo minùs Cochleata fructu echinato minori *Rivini.* Folia circa margines crenata ſunt.

7. Medica hirſuta, incana, monocarpos vel dicarpos, capſulis ſeminum candicantibus, ſtrictè cochleatis, ſubturbinatis *Hort. Cath.* Medica glauca, capſellâ ſtrictè cochleatâ, turbinatâ, aculeatâ, ſeu cochleata turbinata & echinata, *Riv.* Fructus huic magnus eſt, doliatus, duras ſpinis brevibus paucioribus echinatus.

P. 973. Ad Cap. de Cytiſo.

1. Cytiſus major *Americanus*, flore luteo ſpicato, foliis ſupra virentibus, glabris, ſubtus lanugine argentatis *Pluk. Phyt.* T. 26. F. 7.

2. Cyt. *Æthiopicus*, ſubrotundis incanis minoribus foliis, floribus parvis luteis *Pluk. Almag. Bot.*

3. Cyt. anguſtis, parvis, acutioribus & incanis foliis *Æthiopicus*, floribus Leonata ſeu fulva lanugine hirſutis. *Ejuſd. ibid.*

4. Cyt. *Canarienſis* microphyllos, anguſtifolius, prorſus incanus *Pluk. Almag. Bot.* T. 277. *Eſta* Inſulanis.

5. Cyt. *Canar.* microphyllos, cauliculis villoſis, anguſtis viridibus foliis *Ejuſd. ibid. Myſalva* Inſulanis. Fortè Cytiſus montis Calcaris *J. B.*

6. Cyt. glaber, ſiliquâ latâ, floribus glomeroſis luteis *Pluk. Almageſt. Bot.*

7. Cyt. procumbens *Americanus*, flore luteo, ramoſiſſimus, qui *Anil* ſuppeditat *Ejuſd. ibid.* Phytogr. T. 86. F. 2. *Chamæ-indigo* ſylveſtris trifoliata *Barbadenſibus*, an Cytiſus humilis

milis procumbens *P. B. P?* Trifolium dendroides, foliis ſubcœruleis ſeu rutaceis, Pſeudo-Anil *Virginienſ.* D. *Baniſter Cat. Plant. Virgin.* ad Reverendiſſ. Epiſcopum *Londinenſem* poſt obitum tranſmiſſo.

*Caules* rigidi ſunt & ramoſi. Folia perbrevibus pediculis inſident, parva, rhomboide, nigricantia [in ſicca] Spicæ florum è raris floribus componuntur, flores autem ſatis grandes ſunt. In *Marilandia* invenit & collegit D. *Vernon.*

8. Cytiſo quodammodo affinis, Arbor quadrifolia ſpinoſa *Americana*, flore luteo odorato, ſiliquâ planâ membranaceâ admodum compreſſâ, per medium planitierum ſecundùm longitudinem ſeſe aperiente. *Breyn Prod.* 2. Phaſeolo D. *Thomæ* quodammodo accedens frutex ſpinoſus *Pluk. Phyt.* T. 211. F. 7.

9. Cytiſus inſularum *Stœchadum*, foliis oblongis, anguſtis, ſubtus argenteis *Schol. Bot.* An Cyt. foliis acuminatis *Italicus C. B?*

10. Cytiſus arboreus *Canarienſis*, oblongo folio, argentea & holoſericea lanugine villoſo, flore pallidiori *Pluk. Almag. Bot.* T. 277. F. 4.

11. Cytiſus *Marilandicus* minor, foliis incanis obtuſis, floribus purpuraſcentibus, in ſummis ramulis coacervatis. E ſuperiorum etiam foliorum alis emergunt florum glomeruli.

12. Cytiſi microphylli *Canarienſis* duas ſpecies ad me tranſmiſit D. *Sherard.* Alteri caules craſſiores, firmiores, ramoſiores, erecti. *Folia* anguſtiora, incana, uti eſt & tota planta. *Flores* majores in ſummis caulibus & ramulis ſpicatim digeſti.

13. Alteri *caules* tenuiores, infirmiores, longiores, minùs ramoſis *foliis* minùs crebris veſtiti, iiſque latioribus & viridioribus, in pediculis longioribus & tenuioribus: *Flores* minores, ex alis foliorum exeuntes ſecundùm caules & ramulos, quibus ſuccedunt *ſiliquæ* unciales compreſſæ, 4 aut 5 *ſemina* continentes.

Prima ſpecies deſcribitur & depingitur in *Hort. Med. Amſt.* P. 2. ſub titulo *Cytiſi Canarienſis ſemper viventis & incani.*

14. Cytiſus *Africanus* hirſutus, floribus atro-punicei, *Cat.* ad finem *Parad. Bat.* D. *Sherard.* Flores in prælongas ſpicas excurrunt: Siliquæ tenues deorſum reflectuntur.

15. Cytiſus *Africanus* ſubhirſutus, floribus luteis, in orbem congeſtis D. *Sherard.*

Flores ſitu ſuo Trifolii corniculati *Dod.* aut Coronillæ *Cluſ.* flores imitantur, in orbem ſeu coronam diffuſi.

16. Cytiſus *Afric.* anguſtifolius, glaber, floribus ſpicatis luteis D. *Sherard.*

Florum ſpicæ laxæ in ſummis caulibus ſitæ ſunt.

17. Cytiſus anguſtifolius incanus, floribus luteis in ſummis ramulis, ſiliquis lanuginoſis, ima parte calice aliquouſque cinctis.

*Folia* parva & anguſta ſunt, ínque aculeatum apicem deſinunt. *Flores* in ſummis ramulis nunc ſingulares, nunc plures coacervati. *Siliquæ* unciales, lanuginoſæ, imâ parte floris calyce aliquouſque obtectæ. Siccam à D. *Sherard.* accepi.

18. Cytiſus fruticeſcens folio latiore, floribus & ſiliquis infra ſurculos novos, è ſuperioris anni lignoſis ramulis exeuntibus. Communicavit D. *Sherard.*

19. Cytiſus ſpinoſus minor caneſcens, floribus magnis duobus tribúſve ſimul è foliorum alis exeuntibus. Cyt. (vel Geniſtella) ſpinoſus, triphyllus pumilus anguſtifolius *Hort. Cath.*

Rami, aut potiùs ſurculi, in ſpinas acutas deſinunt, & *foliis* ad intervalla veſtiuntur, è quorum ſinubus *flores* plures exeunt, flavi, ampli. Folia parva ſunt, ſubtus incana, uti ſunt & eorum pediculi, necnon florum calices. Planta minùs robuſta eſſe videtur, quàm Acaciæ altera *Dod.* ejúſque rami & ſpinæ tenuiores.

20. Cytiſus ramoſus caulibus & ramulis hirſutis, atro-rubentibus, floribus in ſummis virgis faſciculatim congeſtis.

Ramulus quem à D. *Sherard* nactus ſum admodum ſurculoſus erat, & in ſummitate cujuſque ſurculi flores plures ſimul coacervati velut in faſciculos. *Flores* ampli, quorum colorem in



in ſicca clarè diſcernere non licuit. *Folia* parva, majora tamen quàm præcedentis, longiuſcula. Circa *Novi* in *Italia* primùm invenit D. *Sherard*, poſtea itinere inter *Mediolanum* & *Taurinum* ultimo die copioſe.

21. Cytiſus Auſtriacus incanus, foliis in aculeum deſinentibus, C. B. V. *Cluſ. Hort. Altdorf.*

*Folia* in ramulo à D. *Sherard* communicato longa erant & anguſta, ad imum tamen anguſtiſſima, latitudine ſenſim augeſcente ad ſummum fere. *Flores* in faſtigio velut in faſciculum coacervati. Color florum aureus eſſe videbatur ferrugineo maculatus; verùm in ſicca non clarè comparuit.

22. Cytiſus parvus, ſpicatus, foliolis pediculis longis tenuibus inſidentibus.

Fruticulus parvus, procumbens, foliolis hirſutis, plerunque acutis, pediculis longis tenuibus inſidentibus. Cauliculi velut in ſpicas florum excurrunt confertorum, & (quantum diſcernere licuit) luteorum.

23. Cytiſus incanus floribus flavis, in calycibus longis, è lateribus ramulorum exeuntibus, & non in ſummis ramulis.

Folia parva brevia, pediculis longiſſimis inſidebant. Ramulus quem impertivit D. *Sherard* valde tenuis erat, flores ampli ſecundùm caules.

24. Cytiſus glaber, foliis latioribus, floribus in ſpicis longis pediculis inſidentibus.

Spicarum pediculi nihil aliud ſunt quàm ramulorum ſummitates per duorum ferè palmorum ſpatium foliis nudi, in faſtigio flores plurimos ſuſtinentes, fatis crebros. Folia brevibus pediculis inſident, per margines æqualia, vix unciam longa, ſeminciam lata, apicibus ſubrotundis. E collectaneis D. *Sherard.*

25. Cytiſus caneſcens, foliis parvis, floribus maximis, ſingulatim è foliorum alis exeuntibus.

Flores flavi ſunt: folia minima. Flores ſigillatim è foliorum alis egrediuntur. In *Italia* collegit D. *Sherard*, locum non meminit.

26. Cytiſus ſerratifolius ſeu glaber *Dioſc. L'augerio*, flo. rubro *Cat. Altdorf.* Cyt. flo. primum incarnato, poſtmodum rubello *Herm. Cat. H. L. B.* Cyt. præcox ſpicatus rubello flore caule rubro *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 31. Tab. 19. Cyt. ſpicatus flo. purpureo *Cat. Hort. Bat. & Turre.*

Omnibus hiſce nominibus inſignitam hanc plantam accepi, quam *Aprili* menſe & *Maii* initio ſæpius inveni variis in locis inter *Tridentum* & *Dulcedo.* D. *Sherard.*

*Bocc.*

Planta eſt fruticoſa, ulnæ altitudine ſupra terram elata, *foliis* veſtita glabris, viridibus, acutiuſculis. *Bononiæ* in horto *Jacobi Zanoni* cultam vidit.

27. Cytiſus arboreus, foliis obtuſis glabris, foliorum pediculis alatis *Slon. Cat. Jamaic.* D *Sloane.*

Plures emittit ſtipites Arbor iſthæc, cruris humani craſſitudine, cortice glabro cinnamomeo obductos, rectos, 8 aut 9 pedes altos. Rami rectà aſſurgentes, *foliis* undique obſiti ſunt, ad intervalla uncialia ternis ſimul, à ſummitate pediculi communis, viridis, uncialis, aliquantulum folioſi, ſeu compreſſi, cum alis anguſtis utrinque extantibus, originem ſumentibus; unoquoque unciam longo, dimidiam lato, prope extremum ubi latiſſimum eſt, & ſubrotundum ab anguſto principio, eouſque latitudine augeſcente, colore luteo-viridi, valde glabro, unicam in medio habente coſtam tranſverſas aliquot laterales emittentem.

Ad ripas fluvii *Cobre*, & in collibus **Red-Hills** dictis naſcentem invenit D. *Sloane*, in inſula *Jamaica.*

28. Cytiſus arboreus bituminoſus, hederæ foliis non angulosis *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

Lignum huic Arbori album, durum, cortice glabro cinereo tectum; utrumque tum cortex tum lignum valde odoratum eſt, bitumen redolens. *Folia* in ramulis hic illic inordinatè poſita, plerunque tamen ſibi mutuo adverſa, in eodem communi unciali pediculo terna, unoquoque unciam longo, ¼ unciæ lato media latiſſima parte, latitudine verſus utrumque extremum decreſcente, ubi acuta; ſuperficie glabra ſunt, foliis Hederæ junioribus antequam angulosa evadunt ſimilia. Quales flores & ſemina producat neſcio, verùm à foliis in eodem pediculo ternis unà naſcentibus hunc ejus locum eſſe conjicio.

In collibus **Red-Hills** dictis in ſylvis collegi.

29. Cytiſus

29. Cytisus *Marilandicus* foliis majoribus, longioribus & acutioribus, rugosis & canescentibus, floribus luteis in foliorum alis & summis caulibus coacervatis.

*Caules* satis crassi in hoc genere, rigidi, anguloſi, *foliis* ad intervalla mediocria vestiti in eodem pediculo sesquinciali ternis, hirsutis, latis, in acutum desinentibus, per margines æqualibus, rugosis, rugis in aversa parte præcipue conspicuis, ubi nervi supra folii superficiem valde elati sunt. *Flores* in pediculo communi plures simul, in foliorum alis & summo caule, & ut in sicca videbantur, lutei.
Tota planta Salviæ modo canescit.
E *Marilandia*, ubi sponte enatam observavit D. *Vernon.* habemus.

30. Cytisus *Africanus* angustifolius, sericea lanugine argentatus, spica Lagopoide, ex *Promont. Bæ. Spei Pluk. Mantiss.*

31. Cytisus Lagopoides, hirsutis subrotundis foliis scabris & punctatis *Prom. Bæ. Spei Ejusd. ibid.*

32. Cytisus spicatus, foliis subrotundis, densis, & pilosis, floribus purpureis parvis *Ejusd. ibid.*

33. Cytisus trifoliatus, Juniperinis foliis, floribus luteis, in spicam densiorem adactis *Prom. Bæ. Spei Ejusd. ibid.*

34. Cytiso affinis, singularibus Juniperinis foliis, floribus luteis spicatis ex *Prom. Bæ. Spei Ejusd. ibid.*

35. Cytiso affinis arbuscula *Monomotapensis*, villosis & sericeis foliis solitariis, grandioribus Myrti *Ejusd. ibid.*

36. Frutex foliis leguminosis, multis simul in summis surculis; infra folia in surculis peculiaribus *Siliquæ* existunt latæ, tenues, 3 uncias longæ, cum unico vel duobus in singulis Pisis.

37. Trifolium fruticescens siliquosum, foliis canescentibus subrotundis, siliquis brevibus latis tumidis, duabus simul e foliorum alis exeuntibus. Hæc & præcedens *Indiæ Orientali* originem suam debent, unde ad D. *Petiver* missæ sunt.

38. Cytisus *Africanus* minimus humilis glaber, flore singulari purpureo D. *Sherard.* nec pluribus notis opus est ad hanc speciem à reliquis distinguendam.

39. Cytisus nanus frutescens, totus incanus, siliquâ acuta, perennis *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 36.

Planta est perennis, fruticescens, humilis tamen, ut quæ unà cum radice dimidium palmum Geometricum longitudine non excedit. Folia, caules, siliquæ cinericia sunt; *Flos* pallidè flavus; Siliqua unciam ferè longa, tomentosa, in acutum desinens. Semen & habitus totius plantæ Cytisi. Nascitur in locis steriliibns; iceni, speciatim in monte *Gallo*, & prope urbem *Montalti*, via quæ ducit ad cœnobium *Franciscanorum minoris Observantiæ reform. &c.*

1. Nir-Murri *H. M.* P. 9. T. 32. Legumen erectum foliis simplicibus, floribus in summis caulibus & ramulis, velut in spica; seminibus quadratis.

Tetricis & aquosis gaudet, altitudine duûm pedum & amplius. *Rami* parùm lignosi, virides. *Folia*, quæ pedunculis brevibus proveniunt, oblonga, tenuia, viridi-clara. *Flores* papilionacei, rubescentes, in medio ex rubro ad cœruleum vergentes, inodori. *Siliquæ* parvæ, longæ, rectæ, angustæ, compressæ, per siccitatem rubescentes. *Semina* longa quadrata, albicantia.
Planta hæc, excepta radice, in olla bene obturata aquæ incoquitur, cujus vapor tumorem illum cacochymicum, quem endemius ille morbus, *Pitco* dictus, inducit, dissipat.
Icon siliquas articulatas repræsentat.
Hanc speciem, vel ei ex valde similem ex *India Orientali* ad D. *Petiver* missam vidimus & descripsimus, *caule* erecto robusto tereti hirsuto; foliis è multis pinnarum exiguarum, canentium conjugationibus compositis. Floribus & siliquis in surculis è foliorum alis egressis oblongis pluribus non tamen admodum crebris. Siliquæ ubi semina sunt prominent.

2. Leguminosa elegantissima *Indica*, caule & siliquis fulva lanugine vestitis.

Folia 3, aut 4 pinnularum paribus constant, costam terminante folio impari maximo & longissimo. Tum pinnulæ, tum folium extremum marginibus lateralibus ferè parallelis sunt, extremitate obtusa, subtus lanuginosa argentea, supernè ex albo dilutè viridantia & cœrulescentia.



*Flores* spicæ in pediculis longissimis è foliorum alis exeunt, paucis *floribus* papilionaceis compositæ; quibus succedunt siliquæ longæ, angustæ, rectæ, compressæ, lanuginosæ fulvescentes. Ex *India Orientali* transmissam communicavit D. *Petiver.*

3. Planta papilionacea *Africana*, Nummularia mucronata *Bodæo à Stapel. comment. in Theophr. Hist.* dicta.

Planta est hirsuta. Specimen hujus siccatum nobis commodavit D. *Sherard. Folia* triangularia sunt, è lata basi in acutum mucronem paulatim contracta, pediculis brevibus nixa, alternatim sita. *Flores* quales fuerant in sicca discernere non potui. *Caules* imbelles, & ut puto, humi procumbentes.

P. 974. Ad Cap. de Fumaria siliquosa.

1. Fumaria siliquosa bivalvis, radice fibrosa, latifolia perennis humilior, sine claviculis, flore albo *Morif.*

2. Fumaria *Tingitana*, radice fibrosa perennis, flore ex albo flavescente, siliquis curtis *Pluk. Phytogr.* T. 90. F. 2.

3. Fumaria siliquosa, radice grumosa, flore bicorporeo, ad labia conjuncto, *Virginiana Pluk. Phyt.* T. 90. F. 3. Fumaria siliquosa, grumosa radice, flore gemello monstroso *Banister Cat. Mss.*

4. Fumaria *Americana*, flore purpureo, siliquosa *Munting. Herb. Belgic.* 595.

5. Fumaria *Americana*, flore luteo, perennis *Ejusd.*

6. Fumaria major Clematitis *Grisl. Virid. Lust.* N. D. Fortè non differt à Fumaria majore scandente flore pallidiore nostra & ad hunc locum non pertinet.

7. Fumaria *Virginiana* semper virentis *Cornuti* æmula, siliquis Ornithopodii *Pluk. Mantiss.*

8. Fumaria amplexicaulis vesicaria *Cap. Bæ. Spei Act. Hafniens.* An. 1637. Obs. 24. Fumaria alba vesicaria, capreolis donata, sub exitum Autumni florens, *Æthiopica Pluk. Almag. app.* p. 400. Fumaria spuria *Africana* vesicaria *Flor. Norimberg. Volkamer.* Folia dilutè virent & quoad extremitates in capreolos abeunt. *Caules* sunt virides, scandentes. *Flores* tetrapetali, ex incarnato albicantes; *Semina* nigra, splendentia, orbiculata in vesicis inflatis quæ per maturitatem in duas finduntur partes. Annua est planta & nascitur ad *Prom. Bæ. Spei. Volkamer.*

9. Fumaria enneaphyllos *Hispanica* saxatilis *Bocc. Mus. plant. rar.* T. 73.

*Hispania & Sicilia* raram hanc plantam producunt. In monte *di Madona* dicta *Nebrode* eam observavi, cum floribus flavescentibus, palmari ferè altitudine.

10. Fumaria minor, Fœniculi tortuosi foliis, flore albo, macula rubente *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 144. An 4ta *C. B?* pin. T. 102.

In campestribus & vineis districtûs *Romani* nascitur, *Februarii* fine; florémque profert album, macula rubente insignem aut purpureâ non admodum saturâ. *Radix* crocea est, Folia valde similia Fœniculo tortuoso *Lob.* ut si examinaretur extra florendi tempus, nec manibus tractata, Fœniculi species esse crederetur. Pedali est altitudine, annua radice. Copiosam inveni ad tres fontes in vinea, aliisque locis cultis.

11. Fumaria exilis *Romana*, foliis Sophiæ tenuissimis *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 81.

A præcedente, aliisque *C. Bauhino* memoratis differt, foliis incisis, rotundiusculis, minimis & nigricantibus, *Coriandri*, *Sophiæ Chirurgorum* aut *Scandicis* delicatioribus, cum quibus tamen ad distinctionem aut differentiam ab aliis plantis constituendam conferri potest. Interdum procumbit. *Flores* fert rubentes, albo variegatos cum macula purpurea. Ad pedalem altitudinem excrescit in *Campania di Roma*, seu agro *Romano.*

P. 975. lin. 1. Ad Funariam *Split* dictam not. In *Anglia* Flos albidus est seu flavescens, maculâ luteâ. In *Italia* semper. Flos totus intensè flavus est: observante D. *Sherard.*

P. 968. Ad Cap. De Acacia.

1. Acacia *Africana* spinis candicantibus horrida, subrotundis foliis, odoratissima *Pluk. Phyt.* Tab 123. F. 1. nihil aliud est quàm Acacia vera seu Spina *Ægyptiaca* subrotundis foliis, flore luteo, siliqua brevi, paucioribus isthmis glabris & cortice nigricantibus do-

nata : i. e. Acacia nigra *Theophrasti & Plinii* lib. 13. cap. 9. Acacia foliis Scorpioidis leguminosæ *C. B.* monente ipso D. *Plukenet* in *Almagesto Botan.*

2. Acacia altera vera, seu Spina *Mazcatensis* vel *Arabica*, foliis angustioribus, flore albo, siliquâ longâ villosâ, pluribus isthmis, & cortice, candicantibus donata *Pluk. Almag. Botan.* cujus icon habetur *Phytogr.* Tab. 251. F. 1. Acacia candida *Theophr. hist.* lib. 4. c. 3. *Plin.* lib. 24. c. 12. Acacia *Sant* & Akakia fœmina *Alpin.* Plant. Ægypt. p. 63. Eadem floribus luteis *Ejusd.*

4. Acaciæ *Indicæ Aldini* similis ex insula *Madera Pluk. Almagest. Botan.*

5. Acacia *Americana* floribus spicatis luteis *P. B. P.*

6. Acacia *Americana*, siliquis longissimis & angustissimis, *Foulio dos Cavalleros Herm. P. B. P.*

7. Acacia *Americana* grandibus aculeis ad ramulorum exortum, cornua bovina referentibus, siliquâ rostratâ *Pluk. Phytogr.* T. 123. F. 1. Ac. *Americana* cornigera siliquis in spinam abeuntibus *P. B. P. Hoitmomaxalli* seu Arbor cornigera *Hernandez* p. 86. Acaciæ similis spinis corniformibus *Mexicana* 4ta *Breyn. Prod.* 2. *Hort. Amstel. rar.*

*Radix* numerosa brachia seu ramos laterales subter terram diffundit. *Caudex* in Horto *Amstelod.* crassitiem obtinuit unius unciæ, cortice griseo amictus, & spinis crassis, concavis, acutis, cornuum bovinorum æmulis, bicompositis, in unum ad basin conjunctis, extrorsum reflexis, armatus; quarum ex connexione *Folia* ramosa pronascuntur, pinnata, pediculis longioribus fulta; horum lobuli pari semper numero sibi mutuò oppositi sunt, Acaciæ *Americanæ Aldini* similes, majores tamen. *Foliola* partialia bina & bina, ad exortum angusta, in extremo rotunda, vesperascente Sole clauduntur, matutino tempore, Sole lucescente, promptissimè sese rursùs expandunt : sunt autem aversa parte lætè virentia, adversâ verò saturo virore perfusa, sapore ferè fatuo cum levissima adstrictione. *Flores* lutei, numerosi, in globulum Acaciæ supra citatæ similem congesti : hosce excipiunt *siliquæ* supervenientes, fragiles, in quibus *semina*, ut in congeneribus Acaciæ speciebus, majora tamen & fusca. Tenera admodum, frigorisque impatiens est.

8. Acacia *Americana* cornigera, siliquis in spinam abeuntibus latifolia *P. B. P.*

Arbor est spinosa, *caudice* ad singulorum foliorum exortum spinis albentibus, binis, crassis, robustis & brevioribus armato. *Folia* rigida sunt, crassa, obtusa, bina ex adverso. *Siliquas* habet digito crassiores digitóque longiores, rotundas, ex flavo pallidè virentes, in acumen fuscum robustum terminantes. *Siliqua* constat cute corticosâ, crassâ, pæne lignosâ, in nullos lobos divisâ.

9. Eadem angustifolia *P. B. P.*

Siliquas habet semidigitum longas, digitum minimum crassas, rubentes, & in aculeum superiori minorem & tenuiorem terminantes. Cortex tenuior est & coriaceus. *Semina* fusca, lucida, durissima, duplici serie juxta siliquæ longitudinem disponuntur, & materia fungosa flavescente includuntur.

10. Eadem 3. angustifolia.

Siliquas fert digitum longas, superiore seu 2da paullò majores, obscurè rubentes, & in longiorem mucronem productas.

11. Acacia Querna 4ta dicitur habere siliquas primæ speciei similes sed minores. Quæritur An sit species distincta.

In 2da specie folia non solùm angustiora & tenuiora sunt quàm Primæ, sed & eorum extremitatibus appendet quasi stamen flavescens quale in spicis frumentorum florentium cernere est.

Hæ Acaciæ species folia habent rigida, rectà expansa, quæ noctu concidunt, ut reliquarum specierum folia. Hæc omnia D. *Sherardus*. Hujus Acaciæ cornigeræ species quatuor distinctas propositi Cl. *Breynius pr.* 2. ex eo quod harum arbuscularum spinæ, quas Horto Fageliano ex seminibus natas viderat, inter se nonnihil differre videbantur. Rectè verò Cl. *Hermannus*, duas tantùm species ibidem enutritas agnovit. Hanc sententiam probavit ipse *Fagelii* famulus, qui siliquas quibus hæ Acaciæ enatæ sunt, è *Vera Cruce* detulit. Ex duabus nequaquam verò ex quatuor arboribus à se collectas fuisse.

12. Acacia *Americana* cornigera, angustifolia, strictioribus aculeis *Pluk. Almag. Bot.* In Horto Regio *Hamptonienſi* colitur.

13. Acacia



13. Acacia *Maderaspatana* spinosa, *Intsiæ* accedens, cortice cinereo, ramulis in communi pediculo binis *Pluk. Phyt.* Tab. 2. F. 1.

14. Acacia spinosa, foliolis perexiguis, veluti crispatis *Maderaspatana* : fortè Frutex foliis Acaciæ *Mesopotamicus Fab. Col.* notis in *Recchum.* Acaciæ similis *Mesopotamica*, minutissimis foliis, siliquâ integrâ contortâ crassâ & obtusâ, seu siliquâ Nabathæâ *Breyn. Prod.* 2. *Pluk. Phyt.* T. 73. F. 3.

15. Acacia *Maderaspatana* spinosa ramosior, cortice cinereo, ramulis plerunque ex uno pediculo binis, aculeis rectis brevioribus crassis *Pluk. Phyt.* T. 121. F. 3.

16. Acacia *Maderaspatana*, foliolis parvis, aculeis è regione binis prægrandibus horrida, cortice cinereo *Ejusd. ibid.* Fig. 4.

17. Ac. *Maderaspatana*, minutissimis foliis, aculeis ferocibus alternis, frondosa, cortice itidem cinereo *Ejusd. ibid.* F. 5.

18. Ac. tenuifolia *Maderaspatana*, spinis brevibus, recurvis, albicantibus, cortice fusco *Ejusd. ibid.* F. 6.

19. Ac. *Maderaspatana* spinosa, pinnis velut lunulatis, acutioribus, Myrti æmulis, nervo pinnularum ad unum latus vergente, siliquâ latâ, an *Intsia* Malabarorum *H. M.* P. 6 ? *Ejusd. ibid.* F. 2.

20. Ac. *Zeylanica*, minùs spinosa, pinnularum costis & caule rufescente hirsutie villosis *Ejusd.* T. 122. F. 3. In Horto Regio *Hamptonienſi* cultam vidit D. *Plukenet.*

21. Acacia *Africana*, Abrûs foliis, aculeata, spinis longissimis horrida, fortè Ac. *Americana* spinosissima, floribus luteis globosis, fructu tenui, toroso, dulci *Breyn. Prod.* 2. *Pluk. Phyt.* T. 123. F. 2.

22. Acacia *Javanica* spinosissima lucida *P. B. P. Herman.*

23. Acacia non spinosa, *Wagæ* Malabaricæ similis è *Maderaspatan Pluk. Phytogr.* Tab. 1. F. 4.

24. Acacia non spinosa minor è *Curacao* seu *Curassavica*, flore albo globoso, fortè *Tehoacazin Mexicensis Hernandez Ejusd.* T. 2. Fig. 3.

25. Acacia non spinosa *Jamaicensis*, foliolis è lata basi in metæ formam fastigiatis *Pluk. Phyt.* T. 251. F. 2.

26. Acacia *Americana* non spinosa, floribus luteis, siliquis membranaceis *Herman. P. B. P.*

27. Acacia arborea maxima, non spinosa, pinnis majoribus, flore albo, siliquâ contortâ, coccineâ, ventriosâ, elegantissimâ *Sloan. Cat. Jamaic.*

Ad torrentium & fluviorum ripas, necnon in agris humidioribus *Jamaicæ* & *Caribbearum* insularum nascitur.

28. Acacia arborea maxima, foliis vel pinnis, flore odoratissimo flavo *Sloan. Cat. Jamaic.* An Mizquitl *Mechuacanensis Hernand.* p. 60. **Wild-Tamarinds.**

Circa urbem S. *Jago de la Vega*, & ad margines viæ qua versus **Passage-Fort** itur, locis campestribus apertis copiosè crescit.

29. Acacia *Javanica* non spinosa, foliis maximis splendentibus *Hort. Beaum. Commelin. Hort. Amst. rar. Caduwang* indigenis dicta *Pluk. Phytogr.* T. 123. F. 3.

*Hort. Amstel. rar.*

*Radix* ei albicans, furculosa, multis fibris capillata. *Caudex* articulatus, griseus, parte superiore ramosus, nullis fentibus armatus. *Frondes* pedis longitudinem adæquantes, suffraginibus 4, 5, paucioribus pluribúsve in quolibet latere ditatæ sunt. In harum suffraginum unaquaque *foliola* adeò numerosa, ut 72 numeraverim, pari semper numero sibi invicem oppositæ : Sunt autem hæc foliola adversa parte saturè viridia, aversâ verò dilutiore virore prædita, nitentia, *Acaciæ Indicæ* similia, sed majora. *Semina*, quorum siliquas nunquam offendi, plana sunt, oblongo-rotunda, ad corculum ubi gemmæ enascitur nonnihil sinuosa, prædura, nigricantia. Frigoris impatiens est.

Locum in fronte gerit.

30. Acacia gloriosa *Golcondæa*, spinis crebrioribus, Lentisci foliis, *Inimboy* triplo minoribus *Pluk. Almag. Bot.*

31. Acacia glorioſa Coluteæ foliis *Chinenſis*, rachi media, tam ad genicula quàm ad internodia, ſpinis curtis duplicatis, deorſum inflexis munita *Pluk. Almag. Bot.* An *Wawoulæthya* Cingalenſibus, à *Wawoulæ*, id eſt, Veſpertilione, quòd ejus ſpinulæ ſimiles ſunt unguiculis Veſpertilionum, quibus tanquam hamulis arborum ramis obſervantur affixæ.

32. Acacia glorioſa Inſulæ *Jamaicæ*, foliis minoribus ſubrotundis, ſpinis ad genicula ſimplicibus, floribus flavo-purpureis *Pluk. Almag. Bot.* Superba *Barbadenſium* noſtratibus vulgò.

33. Acacia glorioſa *Bengalenſis*, Sesban *Ægyptiacæ* foliis anguſtioribus, floribus ardenter rubentibus, non ſpinoſa *Pluk. Almageſt. Bot.*

34. Acacia arborea major ſpinoſa, pinnis quatuor majoribus ſubrotundis, ſililiquis variè intortis *Slon. Cat. Jamaic.* Acaciæ quodammodo accedens, ſeu Ceratiæ & Acaciæ media *Jamaicenſis* ſpinoſa, bigeminatis foliis, floſculis ſtamineis, atro-nitente fructu, ſiliquis intortis *Pluk. Phytogr.* T. 1. F. 6. Acaciæ ſimilis ſpinoſa, Ceratoniæ foliis geminatis, floribus albis lanuginoſis, ſiliquâ compreſsâ corniculatâ, ſeminibus nigerrimis ſplendentibus *Hort. Beaum.* p. 3. Unguis Cati, arbor *Americana*, ſiliquoſa ſpinoſa *P. B. P.* Acaciæ quodammodo accedens, Myrobalano Chebulo *Veſlingii* ſimilis arbor *Americana* ſpinoſa, foliis Ceratoniæ, in pediculo geminatis, ſiliqua bivalvi compreſſa, corniculata, ſeu cochlearum vel arietinorum cornuum in modum incurvata, ſive Unguis Cati *Breyn. Prod.* 2. p. 7. Avaratemo *Piſ.* cujus deſcriptionem videſis *Hiſt. Noſt.* p. 1764.

In pratis & campis *Jamaicæ* & *Caribbearum* inſularum ubique frequens eſt. Arbor eſt *ramis* incomptis, nodoſis, ſpinoſis; *foliis* in eodem pediculo geminatis: *Floſculi* in racemis ex albo flaveſcentes, è filamentis conſtructi, & in globum congetti, ità ut Acaciæ flores referant. *Siliquæ* recurvæ, in gyrum contortæ, racematim & faſciculatim diſpoſitæ. Lignum intus flaveſcit.

35. Acaciæ fortè cognatus è *Madaraſpatan* Frutex, Vitis Idææ *Bengalenſis* foliis & ramulis alternis, ad foliorum exortum ſpinis exiguis aſperatus *Pluk. Phytogr.* T. 122. F. 4.

36. Acaciæ ſimilis non ſpinoſa, ramulis alternis, *Madereſpatana*, an Nilicamaram *H. M.*? *Ejuſd.* T. 1. F. 5.

37. Acacia *Americana Abruæ* foliis, triacanthos, ſive ad axillas florum ſpina triplici donata, ex *Surinam Pluk. Mantiſſ.* In Horto *Comptoniano* cultam vidit.

38. Acacia ſpinoſa *Indiæ Orientalis*, foliis ſubtus cæſiis, floribus globoſis luteis, *Eachedda Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

39. Eadem non ſpinoſa *Cheereau Malabarorum Ejuſd. ibid.*

40. Acacia ſpinoſa *Indiæ Orientalis*, floribus aureis ſtamineis, Tamariſci *Narbonenſium* more in ſpicam diſpoſitis, *Mullaowlamaram Malabarorum Ejuſd. ibid.*

41. Eadem non ſpinoſa, floſculis ſtamineis aureis, Tamariſci in modum ſpicatis. Owlamaram *Malabarorum Ejuſd. ibid.*

42. Acacia *Chalepenſis*, pinnulis parvis, ſpinoſa, floribus papilionaceis luteis, ex alis in ſpicam prælongam diſpoſitis, ſpinâ recta ſingulari *Ejuſd. ibid.* An Acacia *Americana*, floribus ſpicatis luteis *P. B. P.*?

43. Acacia non ſpinoſa *Indiæ Orient.* villoſo caule, lobo corticoſo, prægrandi, fuſco. Chatamaram *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

44. Acacia non ſpinoſa *Indiæ Orient.* Coluteæ foliis, floribus ſtamineis amplis, ſiliquâ cruſtaceâ gemellâ, Placentæ in modum coloratâ. Cautwallee *Malabarorum Ejuſd. ibid.*

45. Acacia *Americana* non ſpinoſa, floribus luteis, ſiliquis membranaceis *P. B. P.* Mimoſa arboreſcens non ſpinoſa, pinnis Acaciæ latioribus, infernè glaucis, flore albo *Breyn. Prod.* 2.

D. *Sherard.*

Alæ foliorum ſunt pares, ut & ipſa folia. *Flores* & *Siliquæ* oriuntur ad ſedes foliorum more Acaciæ vulg. Flores in *America* fert albos, globoſos; quos verò in Belgio produxit erant pallidè flaveſcentes; *ſiliquas* ſemidigitum longas, foliaceas, tenues, bivalves, iſthmis interceptas: *ſemina* pauca, rotunda, parva, fuſca. Radix maſticatur à Barbaris ad Dentes dealbandos.

46. Acacia



46. Acacia *Curaſſavica* ſpinoſa, ſiliquis teretibus anguſtis fuſcis, flore luteo, Flos Cavalleros dicta.

Spinis armatur albis: Floribus ità luxuriat, ut tota, arbor iis tegatur, nec facilè in conſpectum veniant folia. Siliquæ digitum longitudine haud excedunt. D. *Sherard.*

47. Acacia *Curaſſavica* ſpinoſa, flore luteo majori, ſiliquis longiſſimis flavis, pulpa dulci refertis.

*Flores* fert luteos, in racemo diſpoſitos, ſiliquas facie Phaſeoli albi hortenſis, quarum pulpæ dulcedine adeò delectantur indigenæ, ut vix ſiliquam in arbore relinquant. D. *Sherard*, ex Adverſar. D. *Herman.*

48. Acacia ſiliquis longiſſimis & anguſtiſſimis nigris.

Faciem fert inſtar Acaciæ *Veſlingii*, niſi quòd ſpinæ ferrugineæ ruffæ, longiſſimæ, ad baſin in unum concreſcentes, ad nodos ramorum exeant, Spina q. unica in duas ſe dividit partes. D. *Sherard* ex iiſdem *Adverſariis.*

49. Acacia coriariorum vulgò, non ſpinoſa.

*Folia* habet anguſta, in extremo paria; alæ vero ſunt impares, 13 pinnis conſtantes, & aliquando 15. *Flores* lutei, parvi, inſtar criſtæ pavonis, in parvis racemis ad foliorum ortus in ſummis ramulis. D. *Sherard.*

50. Acacia *Benghalenſis* Bonduch folio, ſiliquis dorſo nervoſis *Muſ. Pet.* 601.

Anadendra eſt pulcherrima, in longum ſe extendens, & valde ramoſa.

P. 981. Ad Cap. de Plantis Æſchynomenis.

1. Mimoſa fruteſcens *Americana* alarum conſtis aculeatis *Pluk. Almag.* T. 307.

2. Mimoſa ſeu Herba ſenſilis coſtâ ſpinoſâ *Schol. Bot.*

3. Mimoſa ſeu Pudica, ramulis & foliis ſenſilibus *Ejuſd.*

4. Mimoſa pumila *Madaraſpatana*, pinnis tenuiſſimis ad foliorum exortus, innocuis ſpinulis obarmata *Pluk. Phyt.* T. 120. F. 1.

5. Æſchynomene mitis ſeu Mimoſa *de Tunquin* pinnulis amplioribus, Chamæfilicis marinæ æmulis *Pluk. Phytogr.* T. 4. F. 4. qui ſe ſub *Ovali* titulo accepiſſe ſcribit. Foliorum forma à *Tſjampangam* H. M. haud multum abludit.

6. Æſchynom. mitis ſeu Mimoſa anguſtiore ſiliqua, foliis perexiguis *Ejuſdem* T. 5. F. 2. Hujus in Appendice meminimus ſub Tit. Æſchynomenes foliis minimis *Pluk.*

7. Mimoſa *Americana* pigra, ſiliquis longis anguſtis Allium olentibus *Pluk. Almag. Bot.* T. 307. F. 3.

8. Herba viva arboreſcens *Chinenſis Munting.* Herbar. Belgic.

9. —— repens *Ejuſdem.*

10. Æſchynomene ſpinoſa latifolia, ſive Herba viva vel Mimoſa latifolia, piloſo & ſubrotundo folio *Commelin. Hort. Amſt. rar.*

Æſchynomenæ ſpinoſæ 1æ ſeu latifoliæ *Braſilianæ* ſiliquis radiatis *Breyn. Cent.* 1. ſubſimilis eſt, differt ab ea foliis latioribus, minùs acuminatis, nerviſque per foliorum longitudinem diſcurrentibus, & non magis in dextram quàm lævam partem vergentibus.

*Radix* ei albicans, ligni ferè duritie prædita, fibriſque capillata. *Caulis* in tripedalem proceritatem adoleſcit, anguloſus, multis ſpinis deorſum vergentibus rigens; è quo ramuli nullo ordine naſcuntur, ſentibus quoque armati, frondibúſque ſpinoſis ornati, quæ in ſuffragines duas expanduntur, quarum ſingulæ 6, 8ve foliola continent, pari ſemper numero ſibi directè oppoſita, Sennæ non diſſimilia, adverſa parte lætè virentia, averſa hirſuta, unciam fere longa, ſemunciam lata, nervo permeante ad extremum uſque, ac multas venulas tenuiores ſpargente. In horto quantumvis diligenter culta ad frugem tamen non pervenit.

Siliquæ membranaceæ, unciam longæ, plures ſimul poſitæ, fimbria ad marginem quaſi chorda tenui granulata cinctæ, quæ per maturitatem in 3 partes per tranſverſum dehiſcunt, quaſi totidem articulis compoſitæ, fimbriâ manente integrâ, ſingulis includitur *ſemen* unum, latum, nigricans, durum, lucidum *Herman.*

11. Mimoſa

11. Mimosa arborea non spinosa, foliis seu pinnis latissimis *Sloan. Cat. Jamaic.* **Another sort of Wild Tamarind or Sensible-tree.**

D. *Sloane.*

Vix ultra 9 pedum altitudinem assurgit, *caudice* recto, tereti, glabro, cortice è fusco rubente obducto. Ramastri plures, foliis alatis vestiti quæ ad 4 aut 6 numero, eidem communi unciali pediculo adnectuntur. Pinnæ numero pari sibi mutuo oppositæ, glabræ, obscurè virides. *Flores* ex alis foliorum egrediuntur, è plurimis longis albis filamentis compositi, capsula virente excepti, pediculi communis extremo in orbem circumpositi, capitulum sphæricum efficientes, ut in hujus Generis aliis, minimè tamen odorati: quibus succedunt *Siliquæ* rectæ, tenues, nummi coronati dimidia crassitudine, initio virides, postea fuscæ, pisa aliquot, è fusco nigricantia, oblonga, parva, viciarum æmula continentes quorum unumquodque ubi cubat protuberantiam efficit, facilè visibilem, antequam siliqua aperiatur.

Locis **Red-Hills** dictis copiosè provenit.

12. Mimosa herbacea non spinosa minima repens *Sloan. Cat. Jamaic.* **Sensible-Grass.**

D. *Sloane.*

*Radicibus* numerosis repentibus latè se diffundit, solum ad multas in diamentro ulnas occupans, *folia* subinde emittens in summo pediculi uncialis tenuis alata, bina semper singulis pediculis insidentia, quorum alterutrum è 3bus, 4ve pinnularum conjugationibus, h. e. 6 aut 8 pinnulis minimis, latis, subrotundis, eodem quo in reliquis congeneribus situ dispositis, glabris, obscurè viridibus componitur. Ex alis foliorum emergunt *Flores*, pediculis ejusdem cum Foliorum longitudinis innixi, rotundi, albi, è filamentorum globulo ut in aliis congeneribus constantes. Succedunt *Siliquæ* perbreves, compressæ, nigricantes, aliarum hujus Generis similes.

In pratis *Moneque* & *Maggotti Savannas* vocatis passim reperitur.

Adeò tenera & valdè sensibilis est præ aliis quibuscunque Mimosis, ut ad levem oris flatum se contrahat. Inter equitandum extrema virga nomen meum cespiti hujus plantulæ aliquoties inscripsi, quod foliis tactis se claudentibus aliquandiu duravit.

13. Mimosa siliquis longis spinosis *Herman. Adversʃ.* An Æschynomene 4ta *Breyn. Cent.*

*Folia* fert Acaciæ instar, sed tenuiora & graciliora, pinnata, ramulis opposita serie adnatis: *Flores* in longis petiolis villosos, albos, quos sequuntur *siliquæ* longæ, anguſtæ, in acutum mucronem desinentes, villis quasi spinis undique obsessæ. Delata est ex *Vera Cruce.* D. *Sherard* ex Adversʃ. D. *Herman.*

14. Tsjouanni-Manneli H. M. P. 9. T. 38. Mimosa pumila non spinosa, flore papilionaceo flavo, foliolis pinnatim ad mediam costam annexis paucis, siliquis parvis brevibus.

*H. M.*

Planta humilis est, furculis numerosis, in latum diffusa, aquosa amans. *Radix* albicans, fibrosa. *Surculi* tenues, ex omni parte rubro-persici, rigidiusculi. *Folia* in singulis petiolis geminata proveniunt, duobus tribúsve paribus, parva & ubi veterascit planta in minorem formam contracta, oblongo-rotunda, coloris furdi: ex attactu clauduntur, ut & de nocte. Costa in aversa parte eminet, in qua maximè & in oris folia pilis albicantibus obsita sunt. *Flores*, qui tres quatuórve simul ad exortum petiolorum foliaceorum prodeunt, papilionacei sunt, flavi, inodori, tetrapetali. Stylus ut in aliis papilionaceis: apices crocei. Calix quadrifolius. *Capsulæ seminales* oblongæ, rotundiolæ, breviusculæ, 3, 4ve *semina* includentes, rotundiola, plana, primùm viridia, dein fuscescentia, post nigra ac nitentia, seriatim filamento viridi, quod in flore emicat, ac se extra capsulam crispatam exserit, intra capsulam annexa & adhærencia,

*Vert.* Unguentum ex tritis hujus foliis & recenti *butyro* secundum artem præparatum abscessus tollit phlegmonodes, quos si concomitentur febres, decoctum præscribitur ex hujus radice *Gingibere* & Pipere.

15. Waga Madras, spinosa, Mimosæ foliis, floribus parvis spicatis *Musʃ. Pet.* 700. Mullaowla-maraum *Malab. Petiveri* in *Actis Lond. Philosoph.* N. 271. pag. 851. 17. aut 18 pedes alta est, 7 aut 8 uncias crassa. Cortex & radix cum aqua calida lævigata, Catarrhis, Tussi & Cephalalgiæ medetur. *S. Brown.*

16. Waga *Madraspatana*, Mimosæ foliis, floribus parvis spicatis *Musʃ. Pet.* 699. Owla-Maraum *Malab. Petiver* in *Act. Lond.* N. 271. p. 851. Cum præcedente viribus convenit, à quo differt quod minor sit & minimè spinosa.

17. Waga globosa *Madraspat.* Mimosæ foliis, siliquâ latâ, planâ, membranaceâ Pet. *Act. Philosoph. Lond.* N. 271. p. 852. 10 aut 12 pedes alta est, 5 aut 6 uncias crassa. Pulvis corticis in aqua calida sumptus valet *adversùs* morsus Insectorum venenatorum. D. *Sam. Brown.*

18. Nela-



18. Nela-tali H. M. P. 9. T. 18. Æschynomene flore papilionaceo, Ferri equini siliquis.

*H. M.*

Nascitur in udis & paludosis & passim inter *Oryzam. Radix* fibrosa, densè capillata, carne fungosa, densa, molli, levi, candida, corculo pennæ haud dissimili, ac in teneris fibris corticula flava & pilis flavescentibus obducta. *Caules* teretes, glabri, virides, intus carne in totum fungosa, albicante; teneriores ex una parte rubescunt. *Folia* è plurimis pinnarum parvarum, oblongo-rotundarum, exteriùs in medio venâ striatarum, viroris fusci, densè stipatarum conjugationibus componuntur, nullo in extremo impari foliolo. Si folia hæc paulò pressiùs stringantur, statim se scutiformiter ad se invicem in duabus adversis seriebus claudunt, ut & in furculis cum radice extractis seu avulsis. *Flores* ad exortum petiolorum florum in pedunculis videntur tenuibus, papilionacei, parvi, flaviusculi, tetrapetali, exterius foliolum maximè interiùs rubescit, circa oras flavescens, duo interiora flaviuscula sunt, quartum viridi-albicans. *Siliquæ* oblongæ sunt, planæ, paululum inflexæ, cortice primùm viridi, post ruffo-fusco & scabro. *Semina* quæ per corticem extuberant, parva sunt, oblonga, saporis leguminosi, in longitudine siliquarum in propriis loculis dispositæ, futuris intermediis in cortice extuberantibus distincta: Color spadiceo-fuscus est ac nitens.

Lavamentum ex hac planta conficitur antivulnerarium.

19. Todda-Vaddi H. M. P. 9. T. 19. Herba viva Acostæ cap. 5. Totta-Vari *Zanon.* seu Herba Mimosa *Malabarensium*, qui tamen suam *Totta-vari* ab Herba viva *Acostæ* differre existimat.

Hujus Descriptionem accuratam videsis hoc in loco. Nos alibi de Herba viva *Acostæ.*

20. Herba viva latifolia *Javanica Breyn.* Prod. 2. Herba sentiens vivens, sive Æschynomene foliis & floribus longis pediculis, unico thyrso insidentibus *Amboinica Rumphii* in *Miscell. curios.*

E *Java* insula ad D. *Breynium* transmissa fuit per Clariss. *Cleyerum.*

21. Mimosa hirsuta pumila, flore purpurascente, quæ tacta ramulis non modo clauditur, sed humi prosternitur. Mimosa humilis herbacea *Ind. Orient.* semine vulgaris æmulo: Chaddai-lackaree *Malabarorum Pluk. Mantiss.*

22. Mimosa humilis quadripennis, glabra, procumbens guttis sanguineis maculata, ex insula *Ceylon. Ejusd. ibid.* In Horto *Episcopali Fulhamiæ* prope *Londinum* colitur.

23. Mimosa *Indica*, siliquis plurimis simul junctis, latis, brevibus, flore parvo globoso: Varainchuddee *Malabarorum Pluk. Mantiss.*

24. Mimosa pumila *Ceylonensis*, erecta, multifolia, pinnulis singulis maculâ purpureâ utrinque notatis *Ejusd. ibid.*

25. Mimosa non spinosa, Coluteæ foliis, floribus staminеis, siliquâ latâ, fuscâ, brevi, & lignosa: Erewetamaram *Malabarorum Ejusd. ibid.*

26. Niti-Todda-Vaddi H. M. P. 9. T. 20. *Herba Costa Zeylanica*, siliquis latis compressis minoribus *Breyn.* Cent. 1. fol. 47. ex sententia D. *Commelin.*

Nascitur in aquis dulcibus, aquæ cum caulibus innatans, semper florens, præsertim tempore pluvioso. *Radices* ex caulibus ordinatim hinc indè prodeunt, maxima parte prope prope inflexuras, suntque condensæ ac breves fasciæ, ex tenuibus fibris condensatis ac sibi mutuo implexis constante, coloris Persici. *Caules* aquis innatantes rotundi, duriusculi, viridiclari, aſt Soli expositi purpurascentes, fungosi intus & albicantes, fistulosi, ad corticem lignosiores, angulis in contrarias partes alternatim inflexi, proximè circa inflexuras fungosa, spongiosa, humida, albicante tunica circumvestiti. *Folia* bina ac bina in petiolis mediis, ac ad exortum extuberantibus ac rubescentibus, proveniunt, forma angusto-oblonga, non tam lata quàm illa *Todda-Vaddi*, in summitate rotundiola, latitudine uniformia, mollia, tenuia, plana & valde lenia, coloris hyalini, subtus venulam habent subtilem ad sui exortum nonnihil eminentem, folium in duo inæqualia dividens latera. *Folia* in hac non in eodem plano ut illa primæ speciei, sed diversis planis sibi mutuo parallelis, petiolum medium obliquè secantibus, & versùs summitatem nonnihil inflexis jacent, tali modo sita ut aperta cum exteriori superficie aquæ obversa sint; ex attactu clauduntur, ut & vesperi ac internoctu. *Flores* spicatim & condensi in orbem proveniunt in summitate propriorum petiolorum, qui rigidi, rotundi, nonnihil inflexi, coloris Persici diluti, & ex inflexuris caulis vel solitarii, vel cum caulibus prodeunt; suntque inferiores plurium foliorum valde oblongo-anguſtorum & crispatorum, coloris in totum flavi, in calice nulla stamina vel siliquosum germen edentes, superiores pentapetali, virides, cuspidati. Hi 10 habent *stamina* longiuscula, albicantia, cum suis flavis, striatis, & obliquè furrectis *apicibus*, inter quæ *stylus* eminet longus ex siliquoso viridi germine in umbilico floris oriens. *Siliquæ* parvæ sunt, ex umbilico floris ortæ, planæ, compressæ,

preſſæ, nonnihil falcatæ, in ſummitate ſurculorum 6, 7ve plus minùs conſpiciuntur, ad cauliculum tranſverſim ſitæ, primò virides deinde coloris hepatici rubri, tandem fuſceſcentes. *Semina*, quæ in iis 8, 9, vel pauciora pro magnitudine ſiliquæ continentur, oblongo-rotunda, plana, contracta, obliquè in latitudine ſiliquarum ſita, proximè ad ſe mutuo, nullis interſepimentis ſejuncta, coloris ſpadicei-fuſci-nitentis, ad oras fuſciora & magis nitentia.

*Virt.* In decocto data ſtomachum roborat, in febribus urinam provocat, & arthriticum ſedat dolorem: cum butyro apoſtemata digerit.

27. Malam-Todda-Vaddi H. M. P. 9. T. 21. An Mimoſa Jamaicenſis *Zanoni*? figurâ primâ repræſentata?

*H. M.*

Plantula eſt naſcens in petroſis. *Radix* ruffa eſt, fibroſa, oblonga, rectâ ſe in terram demittens. *Caules* tenues, rotundi, lignoſi, ſuperno latere ubi Soli expoſiti rubeſcentes, inferiori virides. *Folia* in petiolis communibus brevibus, ad exortum nonnihil extuberantibus, ac parvo, anguſto, viridi, cuſpidato foliolo ſuccinctis emicant in duabus ſeriebus, bina oppoſita, in ſingulis 8, 9, plus minùs, parva, oblongo-anguſta, tenuiſſima, viroris ex una parte viridi, ex altera ſurdi. Coſtulam habent anteriùs eminentem, & obliquo tractu foliorum dividentem. Tacta ſe claudunt, ſed non tam ſubito quàm *Todda-Vaddi* folia.

*Virt.* Gentis ſuperſtitio plantæ huic occultas tribuit Vires, nempe (ſi credere fas ſit) ad amiſſam virginitatem reſtituendam, & mulierum amorem conciliandum, ſi ſanguiſuga intentæ Virginis pedi ſiniſtro ad ſaturitatem applicata, fruſtulatimque diſciſſa, & cum planta hac trita exhibeatur, vel etiam petitæ fœminæ eadem miſcella confricetur manu. Virenti Curcuma, Camphoráque commixta impetigini medetur.

Imperfectè deſcribitur hæc planta, nulla neque florum, neque fructuum mentione facta. At neque Flos Fructuſve iconi appingitur.

28. Man-Todda-Vaddi H. M. P. 9. T. 22. Mimoſa Malabarica, foliis piloſis, non ſpinoſa minor, flore papilionaceo luteo ſiliquis anguſtis articulatis *Commelin.* notis.

*H. M.*

Naſcitur in arenoſis. *Radix* fibroſa albicans. *Caules* parùm lignoſi, rotundi, virides in ſurculos divaricati. *Folia* in duabus ſeriebus geminata petiolis inſident, obliquè versùs anteriora converſa, oblongo-rotunda, anguſta, ad exortum paulò ſtrictiora, tenuia, lenia, in oris tenuibus & breviſſimis pilis obſita, coſta in aversâ parte, quæ brevi cuſpide anteriùs emicnet piloſa, ſtriata, viroris utrinque diluti. Ex attactu confertim ſe claudunt, & quidem ſurſum verſus, aliter quàm *Todda-Vaddi* folia, cujus latera inferiora deorſum verſus ſe claudunt, clauſa ſcutellatim ſibi mutuo accumbunt. *Flores* in propriis ſurculis proveniunt, quorum pediculi breves, tripetali, coloris pallidè flavi, ſubtiliſſimis venis ſtriati: *Stylus* in medio ruber. *Calix* cyathi-formis ac viridi-fuſcus. *Siliquæ* oblongo-anguſtæ ac compreſſæ, in cuſpidem deſinentes, maturæ coloris rubro-fuſci, parvis, rotundis granis ſeu ſeminibus refertæ, qui primum viridi-rubeſcunt, poſtea albicant.

*Virt.* Balneum ex hac planta præparatum lepræ ac pruriginoſo acrique ardori medetur: cum oleo *Tzit-Elu* ſeu *Sergelim* ex eadem linimentum conficitur antiſpaſmodicum. Succus cum Santalo tritus frontale eſt adverſus cephalalgiam calidam.

P. 980. Ad ſpeciem Æſchynomenes 10am ſeu Fruticem Pavoninum *Breynii* adde ſynon. ſeq.

1. Sena ſpuria arborea ſpinoſa, foliis alatis ramoſis ſeu decompoſitis, flore ex luteo & rubro ſpecioſo *Slon. Cat. Jamaic.* Erythroxylon *Indicum* minus ſpinoſum, Coluteæ foliis, ſiliquis anguſtioribus, flore ex luteo & rubro eleganter variegato *P. B. P.* Tsjetti Mandaru *H. M.* P. 6. F. 1.

2. Criſta Pavonis auriculata, non ſpinoſa, ſiliquis membranaceis è *Maderaſpatan*, *Muſ. Pet.* 635. Avaree *Malab.*

Frutex iſthic 2, 3, & interdum 4 pedes altus eſt. Siliquam producit planam, digitum circiter longam, unciam plus latam.

Pulvis ejus aut infuſum purgat, inque variolis aut febribus lentis exhibetur.

P. 982. Ad Cap. 3tii ſpeciem 1am i. e. Chamæcriſt. Pav. Braſil. ſiliqua ſingula, nigra.

1. Hæc planta ab aliis pro Sennæ ſpuriæ ſpecie habetur. *Paul. Hermanno* in *Cat. Hort. Lugd. Bat. Senna Occidennalis ſiliquâ ſingulari, foliis Herbæ mimoſæ*, dicitur; quem ſequuntur D. *Sloane* in *Cat. Jamaic.* & D. *Plukenet* in *Almag. Bot.*

2. Ad ſpeciem 2dam, i. e. Chamæcriſt. Pavon. *Americanam* ſiliquâ multiplici *Breyn.* Hæc D. *Herman.* in Cat. prædict. quem ſequuntur iidem D. *Sloane* & D. *Plukenet* in locis prædictis, *Senna Occidentalis, ſiliqua multiplici, foliis herbæ Mimoſæ* nuncupatur.

3. Chamæcriſta Pavonis major *Hort. Amſt. rar.* p. 53. deſcriptionem vide inter Sennæ ſpuriæ ſpecies.

4. Ery-



4. Erythroxylum non ſpinoſum *Japonicum* Coronillæ folio *Commelin. Hort. Amſt. rar.*

D. *Commel.*

*Radix* huic lignea, fibrillis capillata. *Caudex* cortice griſeo tectus, in *Horto Amſtelod.* 4 pedum altitudinem aſſecutus eſt, nullis ſpinis ramatus, qui parte ſuperiore in multos ſeſe ſpargit ramos, ſpinis quoque privos, quorum ramuli juniores, ut & folia in primo ortu coloris ſunt ferruginei, & quaſi tomento obſita, quod in nullis *Criſtæ Pavonis* ſpeciebus evenit: verùm diu durabile id non eſt, temporis enim progreſſu folia virorem induentia Criſtam Pavonis *Breynii* æmulantur, paulò tamen minora, & ſaturatiore viriditate prædita ſunt.

Frigoris patientior: ex ſemine *Japonia* miſſo enata eſt.

5. Corallinum lignum *P. B. P.* Erythroxylum *Americanum* Glycyrrhizæ folio, floribus ex luteo & rubro variegatis, ſiliquâ latiſſima *Commel. Hort. Amſt. rar.*

Lignum Corallinum dicitur à materie ſolida & rubicunda, tinctoribus expetita. *Radice* fundatur lignea. *Caudex* cortice ruſſo amictus, 3 pedes altus, ſemunciam craſſus [nempe in planta tres ante annos in *Horto Amſtel.* è ſemine nata] ſuperiore parte ramoſus. *Folia* ramoſa in longo pediculo utrinque ſita, particularia autem foliola contrariis ſemper inter ſe pediculis breviſſimis, numeróque paria cohærent, ſeſcunciam, nonnunquam quoque 2 uncias longa, in mucronem deſinentia, per marginem integra, 8 aut 10 ad unam coſtam ſupernè ſaturatiùs, ſubtus dilutiùs viridia, ſapore ſubdulci. *Flores* ramulorum faſtigiis ſpicatim innaſcuntur, papilionacei, luteo-rubicundi; quibus defluxis ſuccedunt *ſiliquæ* oblongæ, coloris cinerei cum Phaſeolorum ſiliquis convenientes, ſed latiores, quarum aliæ in mucronem deſinunt, aliæ verò non: in hiſce *ſemina* plana compreſſa, partim rotunda, partim cordiformia non apiculata.

# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBER DECIMUS NONUS.

## *Herbas enangioſpermas Pentapetalas complectens.*

P. 991. Ad Cap. De Caryophyllo adde.

P. 990. pl. 12. Caryophyllus cœruleus *Monſpelienſis J. B.* (obſervante D. *Sherardo*) eſt planta tricapſularis, adeóque hinc ad Anomalas transferenda.

P. 993. Camara flo. albo *Braſilienſis Maregrav.* Q. Annon ſit baccifera, adeóque cum reliquis cognominibus *Maregravii* & *Piſonis* conjungenda?

1. Caryophyllus ſylv. Alſines holoſteæ arvenſis foliis, flore unico, calice barbato *Pluk. Phytogr.* T. 81. F. 3. An Caryophyllus ſylv. humilis, flore unico *C. B?* Armeriæ ſpecies, flore ſummo caule ſingulari noſtras *Raii Synopſ. ſtirp. Britan. app. Pluk. Almag. Bot.* In partibus Borealibus *Angliæ* (inquit) à D. *Du-Bois* nuper inventus eſt.

2. Caryophyllus *Monomotapenſis*, nervoſis Bupleuri foliis, intus cavis, flore cœruleo, cauliculis ſecundùm longitudinem alatis *Pluk. Almag. Bot.* T. 275. F. 1. An *Tsjerou-Maumaravara H. M?* P. 12. Tab. 5. f. 11. Gladiolo affinis Caryophylloides, *Æthiopica*, foliis cavis, flore cœruleo, cauliculis ſecundùm longitudinem alatis, an Gladiolus minor gramineus, flore parvo cœruleo *Breyn. Faſc.* 24.

3. Caryophyllus Alpinus, craſſo Linariæ folio, calicibus variegatis *Bocc. Muſ. plant. rar.* p. 23. Caryophyllus Alpinus linifolius, radice ampliſſima *H. R. P.* Lychnidis potiùs quàm Caryophylli ſpecies eſt. Hanc nos in ſummis Alpibus maximo *Carthuſianorum* cœnobio imminentibus invenimus. D. *Sherard* in alveo fluvii *Arvæ* prope *Genevam* eruit.

4. Caryophyllus ſeu Armeria puſilla, *Marilandica*, flore minimo, è calyce oblongo, foliolis faſtigiatis cincto. Inter plantas à D. *Vernon* in *Marilandia* collectas, & à D. *Sloane* nobis communicatas invenimus.

5. Caryophyllus minimus arvenſis, incarnato flore bifido *Hort. Cath.* Lychnidis potiùs quàm Caryophylli ſpecies eſſe videtur.

6. Caryophyllus gramineus ſaxatilis, floſculis in umbellâ candidis *Hort. Cath.* 41. Plures è radice *caules* emittit, ſemipedales, crebris geniculis interceptos, & ad ſingula geniculà binis foliis gramineis uncialibus donatis. Summus caulis in plures ramulos dividitur & ſubdividitur quos *flores* terminant ex oblongo ſtriato calice in quinque petala anguſta diviſi.

7. Caryophyllus ſylv. minimus *Hort. Meſſan.* incarnato flore pentapetalo crenato biſiſſo *Hort. Cath. Suppl. alt.* In ſemipedalem altitudinem aſſurgit, in ramulos & ramuſculos innumeros ferè diviſus & ſubdiviſus. Calix floris ſtriatus & turgidus ad modum Lychnidis, cujus verius ſpecies eſt.

Ad Cap. De Lychnide.

P. 993. Ad Speciem 5tam nota, Hanc, i. e. Lychnidem *Chalcedonicæ* umbellâ ſeu Phlomon Lychnitem alteram *Syriacam Lob.* D. *Plukenetius* in *Almag. Bot.* eandem facit cum 7ma, i. e. Lychnide umbellifera montana *Helvetica Zanoni*, ejuſque fidenter Synonyma ſtatuit Lychnidem coronariam ſylv. *C. B.* & Lych. coronariam rure natam *Lob.*

P. 994. Add. Lychnis minima ſupina, fol. viridi anguſtiſſimo, floribus herbacei coloris *Schol. Bot.* 112. *Radix* ſubeſt fibroſa, caulículi ſemipalmum alti: *folia* viridia, rigida, acuminata, conjugata, formâ Lychnidi Myrtifoliæ ſimilia, ſed multò minora & anguſtiora. *Flores* ſert pentapetalos, intus albentes, extus viridantes, petalis cordiformibus, ad baſin binis protuberantiis, oblongis, parvis, quaſi mammillis aut papillis inſignitis. E medio exeunt 3 *ſtamina*, alba, recurva, abſque apicibus. Calix oblongus eſt, quinquifidus ferè ut in Caryophyllis, cui includitur capſula oblonga, ſemina parva, cinerea, rugoſa continens. D. *Sherard.*

P. 996. Ad ſpeciem 13am nota. Lychnis ſylveſtris alba, ſpicâ reflexa *Botan. Monſp. Magnol.* item Lychnis arvenſis minor *Anglica Park. Theat.* p. 1004. item Lychnis 4ta præcedens ſeu ſylveſtris annua anguſtifolia, flore purpuraſcente noſtras, una & eadem cum hac [138] plantæ ſpecies eſſe videntur.

1. Lychnis *Hiſpanica* umbellata minima *Tournefort. Elem. Bot.* In montibus *Pyrenæi.*

2. Lych. minima ſaxatilis umbellata, Holoſtei folio, caule nudo *Ejuſdem ibid.*

3. Lych. ſylveſtris, flore fugaci *H. R. P. Schol. Bot.*

4. Lych. *Hiſpanica*, Valerianæ rubræ folio, purpuraſcente flore *Tournefort. Elem. Bot.*

5. Lych. Alyſſon fruticans dicta.

6. Lych. ſylv. flo. albo, *Luſitanica Munting. Herbar. Belgic.*

7. Lych. *Luſitanica*, flo. rubello, folliculo rotundo, ſtriato *Ejuſd. ibid.*

8. Lych. *Luſitana* paluſtris, folliculo ſtriato *Tournef. Elem. Bot.* An eadem cum præcedente; an potius, paluſtris folliculo ſtriato N. D. *Griſleii Virid. Luſit.* Fortè hæ tres una & eadem ſpecie planta ſunt.

9. Lych. *Luſitan.* flo. coccineo elegantiſſimo *Tournef. Munting. Herbar. Belgic.* An Lych. ſylv. flor. rubris elegantiſſ. per caulem ſparſis N. D. *Griſleii Virid. Luſit.*

10. Lych. ſylv. marina, flore purpureo pulcherrimo N. D. *Griſleii Virid. Luſit.*

11. Lych. ſylv. ſtellato flore *Ejuſd.*

12. Lych. ſylv. flore rubro, folliculis denſè ſtipatis *Ejuſd.*

13. Lych. maritima *Gadenſis* anguſtifolia *Tournef. Elem. Bot.*

P. 1002. Poſt 92am ſpeciem Lychnidis viſcoſæ adde.

14. Lych. viſcoſa, flore muſcoſo minor *Schol. Bot.*

15. Lych.



15. Lych. viſcoſa, flore muſcoſo capillaceo *H. R. P. Schol. Bot.* Præcedentis tantùm varietas eſt.

16. Lych. *Luſitana*; montana, glutinoſa, fœtida *Tournef. Elem. Bot.*

17. Lych. ſylv. viſcoſa, flore albo perennis N. D. *Griſleii Virid. Luſit.* An Muſcipula altera flo. albo *Park?*

18. Lych. ſylv. viſcoſa, flo. purpureo vivaciſſimo N. D. *Griſleii Virid. Luſit.*

19. Lych. ſylv. viſcoſa, flo. rubro reflexo N. D. *Ejuſd. Pluk. Almag. Bot.*

P. 1005. Ad finem Capitis adde.

20. Lychnis *Africana* minor, hirſutis ſubrotundis foliis, floribus copioſis, in ſummitate rubellis *Pluk. Almag. Bot.*

21. Lych. minima, cum floribus uno verſu diſpoſitis, vix conſpicuis. An Lych. ſylv. floſculo rubro vix conſpicuo *Griſleii Virid. Luſit? Pluk. Almag. Bot.*

22. Lych. ſylv. minima anguſtifolia procumbens, flore ex albido vireſcente. In Horto D. *Doody* ex ſeminibus enatam obſervavit D. *Plukenet Almag. Bot.*

23. Lych. elatior glabra, floſculis albidis, ad ſumma caulium internodia rubidum exſudans viſcum, *Virginiana* D. *Baniſter Pluk. ibid.*

24. Lych. ſeu Behen album Alpinum, ampliſſimis & longiſſimis foliis, glabrum *Pluk. Almag. Bot.* Ad Speciem 11am p. 998. referend.

25. Lych. ſeu Pſeudomelanthium *Africanum*, Agerati hirſutis foliis, flore purpureo parvo *Pluk. Almag. Bot.* T. 306. F. 1. Ad ſpecies *Lychnidis ſegetum* p. 999. traditas referenda.

26. Lych. *Æthiopica* parva, tenuiſſ. confertis foliis, nodoſo caule, cui flores ex uno capitulo plures *Ejuſd. ibid.* T. 304. F. 5.

27. Lych. minima foliis Laricis ſeu tenuiſſimè diviſis *Moriſ.*

28. Lych. *Hiſpanica* capillaceo folio *Tournef. Elem. Bot.*

29. Lych. pumila ſaxatilis Juniperi folio *Ejuſd. ibid.*

30. Lych. peregrina, Spicæ vel Lavendulæ folio *Schol. Bot.*

31. Lych. coronaria *Monomotapenſis*, umbellata multiplex: ſeu Caryophyllus holoſteus tomentoſus *Æthiopicus*, latiori folio, flore argenteo completo; vel Lychnis umbellifera gnaphaloides, *Monomotapenſis* flore argenteo completo *Pluk. Mantiſſ.*

32. Lych. parva, hirſutis foliis, *Æthiopica Ejuſd. ibid.*

33. Lych. aizoides glaucophyllos, ad nodos caulium floſculis amœnè purpureis, *Rhodienſis Ejuſd. ibid.* In Hort. Med. *Chelſeiano* & in hort. D. *Du-Bois* ex ſeminibus enatam & enutritam vidit.

34. Lych. *Virginiana*, vermiculatis Kali longioribus foliis, caule nudo, ſummo faſtigio floribus umbellatis *Pluk. Mantiſſ.*

35. Lych. viſcoſa humilis *Virginiana*, latiori folio, floribus albis ampliſſimis *Ejuſd. ibid.*

36. Lych. *Virginiana* elatior, floribus parvis in ſummitate caulis *Ejuſd. ibid*

37. Lych. Campanulæ hortenſis folio, calyculis parvis, ex inſula Stæ. *Helenæ Ejuſd. ibid.*

38. Lych. viſcoſa *Luſitanica*, capſulâ ſubrotundâ glabrâ *Ejuſd. ibid.*

39. Lych. minor Caryophylloides anguſtifolia *Inſulæ Sanctæ Helenæ Ejuſd. ibid.*

40. Lychnidem quandam umbelliferam, foliis anguſtis, floribus incarnatis è *Marilandia* habemus.

41. Lych. foliis Majoranæ aut Origani, circa margines ferratis, floribus amplis purpureis in ſummo caule. E *Marilandia.* Florum ſtamina & apices in hac ſpecie præcipuè notabiles ſunt.

42. Lych. maritima procumbens, longis ſtrictiſſimis foliis *Moriſ. hiſt.* p. 545.

*Moriſon.*

Hujus *Cauliculi* per terram ſunt ſtriati, quibus ſtrictiſſima innaſcuntur *folia* longa; atque in geniculis raro diſpoſitos *flores* fert albos, minores, pentapetalos, petalis ad medium bifidis; quibus pereuntibus ſuccedunt *capſulæ* oblongæ, plurimis *ſeminibus* ſubruffis circa ſtylum nutritivum provenientibus onuſtæ.

Provenit in ſabuloſis maritimis & circa *Rupellam* hæc planta annua. Floret versùs Autumnum, & eodem tempore ſemina in capſulis cartilagineis aliarum Lychnidum more perficit.

43. Lych. longioribus foliis incanis, florum petalis quinis, non bifidis *Moriſ. hiſt. ibid.*

Hæc Lychnidis parvæ ſpecies à foliis longis incanis & florum petalis non bifidis, (quod in perpaucis contingit Lychnidum ſpeciebus) notu facillima. Reperimus nos perpulchram hanc Lychnidis ſpeciem in Ericeris ſabuloſis ſex milliaria à *Borbonum capite* diſtantibus, ſatis frequentem, nec alibi nobis conſpecta eſt. *Moriſon.*

44. Lychnis *Hiſpanica*, Kali folio, multiflora *Tournefort. Elem. Botan.* & *Inſtitut.*

Ad pedalem aut majorem altitudinem aſſurgit, *caule* firmo geniculato, geniculis à ſe invicem longiùs diſtantibus. *Flores* in ſummis caulibus & ramulis profert plurimos, perexiguos, coacervatos velut in umbellas, alias etiam ex aliis enaſcentes, caliculis viridi-ſtriatis exceptos.

Hujus ſpecimen exſiccatum nobis communicavit D. *Carolus Preſton.*

45. Lychnis incana repens *C. B. Moriſ.* 207. Ocymoides Lychnites *Col.* Ad Alſinem calicis reſpectu referenda videtur.

*Col.*

*Foliis* eſt parvis, ab radice ſtatim binis, ſingulis geniculis hærentibus, foliorum Lychnidis coronariæ æmulis, ſci. incanis, piloſis, quæ non minùs quàm Lychnidis coron. folia ad ellychnia formanda apta videntur. *Radice* tenui admodum firmatur, parùm ſub terra deſcendente atque circumrepente, plurimas fibrillas ad ſingulos nodos protrudentes, ex qua plures fruticant *viticuli*, rotundi, incani, hirſuti, bina *foliola* ſingulis geniculis hærentia habentes, quæ in imo minora ſunt, deinde majora in medio viticulo, (quod contra evenit in plantis à radice ſtatim foliatis ante caulis eruptionem, ut in *Theophraſto* legitur) hirſuta, carnoſa, incana, Lychnidi coronariæ ſimilia, ſed magnitudine & forma Polemoniæ *Belgis* dictæ æmula, cujus etiam ſicut aliarum congenerum ritu *flores* edit *Aprili* atque *Maio* menſe, candidos, pentapetalos, *ſtemina* intus 5 habentes, atque ſingula petala in ſummo, ubi latiora ſunt, dividuntur binatim, ut folliculi Thlaſpeos. *Junio* menſe in longis pericarpiis mollibus cartilagineiſque perficit ſemina, fulva, anguloſa, hirſutaque. *Pericarpium* ſeu capſula ſeminalis non ut in reliquis Lychnidum ſpeciebus omnino obducitur calice, ſed tantùm baſin 5 foliolis conſtructum habet, ut in Alſines ſpeciebus. Hujus radix vivax admodum eſt, ideóque multùm fruticat, terrámque foliis ſuis operit. Sapor plantæ dulcis eſt.

Hanc Herbarii in territorio *Neapolitano Herbam lactariam* appellant, à lactis eliciendi facultate ipſis nota: plantam ipſam, ſicut alia olera juſculis admixtis ovis diruptis, incoquunt, non ſine Piperis atque Amaraci modico; vel ut alii ſolent in placentam efformant, cujus eſu magnam lactis copiam premi experimento ſe habere aſſerunt, atque in eum uſum hodie utuntur.

Sponte & frequens oritur in monte D. *Mariæ* Virginis, locis humentibus petroſis.

46. Lychnis Ocimaſtri folio, flore viridi *Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

*Radice* nititur perenni, craſſiuſcula, paucis fibris donata. *Caulem* emittit ſingularem (interdum plures) cubitalem, teretem, geniculatum, hirſutum, ramoſum. Ad ſingula geniculi bina è regione oriuntur *folia*, mollia, ſubhirſuta, Ocimaſtro perſimilia, abſque pediculis cauli adnata; inferiora nonnunquam pediculis biuncialibus appenſa ſunt, ſeſcuncìam lata. *Flores* in ſummis caulibus & ramulis, è foliorum alis exeuntes, pentapetali, parvi, petalis anguſtis, in medio bifidis, coloris intus ex albo herbacei, extus ex viridi flavescentis, cum 5 *ſtaminulis, apicibus* concoloribus coronatis. *Calix* oblongus, ſtriatus, hirſutus. Semina in capſulis turbinatis, coloris cinericei.

In *Auſtriaca*, ut meminit, collecta eſt. Floris colore & parvitate à cæteris ſpeciebus facillimè diſtinguitur.

47. Lychnis ſylveſtris, quæ Been album vulgò, latifolia Alpina glabra *Hort. Cathol.* Folia breviora ſunt quàm in *Been albo* vulg. D. *Sherard* ſiccam nobis communicavit.

48. Lychnis ſeu Papaver ſpumeum, flore pleno N. D. Hujus figura, monente D. *Sherard*, habetur in gazophylacio *Ruperti Beſleri.*

49. Lychnis



49. Lychnis Alpina, humi fuſa, Caryophylli folio, Saponariæ *Siculæ* flore rubro, calyce molli purpureo. *Hort. Cathol. Cupani.*

*Caulis* tres uncias longus eſt, uno vel altero foliolo anguſto veſtitus, in ſummitate plures *flores* geſtans, velut in umbellam diſpoſitos, è calycibus longis laxiſque atro-purpureis exeuntes, caryophyllo pumilioni *Taurico* ſimilis eſt.

50. P. 999. Saponaria concava, flore dimidiato, petalo unico. D. *Sherard* Varietatem hanc obſervavit olim in Horto Dæ. *des Fliines.* Flos conſtabat unico petalo integro, medietatem floris exprimente; cætera cum *concava Anglica* conveniebant.

51. Lych. *Indica* ſpicata, Ocimaſtri foliis, fructibus lappaceis oblongis, radice urente *Hort. Amſt. rar.* P. 2. Dentellariæ ſpecies eſt; non Lychnidis. D. *Sherard.*

*Radice* gaudet perenni, fibroſa, fuſca, & inſtar Pyrethri radicis dum manducatur urente. Ex radice circa æſtatis initium *caulis* nunc ſimplex, nunc geminus erigitur, ſeſquipedalis, ſtriatus & viridis, qui in duos tréſve divaricatur ramulos. His adſtant *folia* lata, viridia & mucronata. *Caulis* in ſummitate plurimos gerit *flores* albicantes, tubuloſos, 5fidos, è perianthio prodeuntes hirſutiſſimo.

52. Cansjan-Cora *H. M.* P. 10. T. 52. Lychnis tetrapetala *Indica*, calice alato.

*H. M.*

Arenoſo gaudet ſolo. *Radix* albicans, fibroſa. *Stipites* lignoſi, tenues, viridi-albicantes, geniculati, cymis inflexi. *Folia* geminata prodeunt, ramis artè inſidentia, oblongo-anguſta, texturâ tenuia, viridi-diluta. *Flores* in petiolis proveniunt tenuibus, alatis, qui ex ramorum prodeunt geniculis, ac ibi binis anguſtis parvis inveſtiuntur foliolis, folio minutiſſimo inſtructi, quod petiolum medium inſtar collaris ſuccingit; de cætero tetrapetali, difformes, albicantes, ac dilutiſſimè rubri tranſparentes, venulis ex unguiculo ſubtiliter ſtriati; calice autem excipiuntur grandiuſculo, oblongo, arcto, viridi-diluto; viridi-dilutis, venoſis, latis, tenuibus ac tranſparentibus alis ſubſtricto. *Stamina* 4, quorum, ut & ſtyli, deſcriptionem hic vide. Floribus deciduis *capſulæ ſeminales* ſuccedunt calyce foliolo inveſtitæ, quæ cùm adhuc viridi-fuſcæ & teneriores, inter alarum interſtitia, exteriùs cæruleo-viridi colore tranſparente viſui ſe offerunt, oblongo-rotundæ, tenuiter compreſſæ, ſubruffæ, folliculis inſtar Lupuli albo-rufeſcentibus. Semina in illis numeroſa, rubro-fuſca, nigricantia.

Cnm *Croco* viridi trita cutis maculas, in fuſcis albas, in albis fuſcas aufert.

53. Lych. corollaria Umbellifera Alpina, flore purpureo *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 42. Lych. montana purpurea *Helvetica Zanon.*

Non modo affinitatem aliquam habet, ſed omnino eadem eſſe videtur cum Lychnide montana purpurea *Helvetica Zanon.* nec enim aliam præter hanc Lychnidis umbelliferæ ſpeciem in Horto Regio *Pariſienſi* invenio.

54. Lych. corniculata minor, ſive anguſtifolia ſaxatilis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 43.

Ad Centaurii minoris aut Lychnidis ſylveſtris habitum accedit, ſpithamam circiter alta. In campis ſterilibus *Romanis* prope monaſterium *trium fontium*, ubi effoditur *Terra Puteolana*, invenitur.

55. Lych. erecta, Vetonicæ foliis *Bocc. Muſ. Pl. rar.* T. 118. p. 170.

*Folia* profert glabra, anguſta, oblonga, retuſa, velut Armerius flos, aut Caryophyllus barbatus 4. *C. B.* Interdum ramoſa eſt, non tamen ſemper. *Flores* parvi ſunt, rufeſcentes, verſùs terram nonnihil inclinati. *Caulis* erectus, pedem Geometricum altus. Propè *Panormum* & alibi in *Sicilia* invenitur.

56. Lychnis viſcoſa, foliis inferioribus Bellidi minori ſimilibus, flore minimo carneo aut rubro *Hort. Monſp. Magnol.*

*Radices* annuæ fibratæ *folia* producunt figuræ & magnitudinis Bellidis minoris, lætè virentia, breviſſimis pilis donata. *Caules* pedales ſunt, rotundi, glabri, tenues, viſcoſi, in paucos ramulos diviſi, binis oppoſitis foliolis ad ſingulos articulos: In unoquoque cauliculo naſcitur *ſpiculus* minimus monopetalos, petalis bifidis, eleganter purpureus aut roſeus, ex calice oblongo, ſtriato, glabro; quem ſequitur calyculus turgidus, durus, oblongus, ſtriatus, ſemine minuto plenus, aliorum more. D. *Sherardus* è *Roma* miſit.

57. Lych. ceſpitoſa, folio anguſto carnoſo, flore albo D. *Sherard.*

*Folia* anguſta, ſemuncialia plus minùs, ad radicem valde crebra & conferta. *Cauliculi* ſeſquipalmares, tenues, teretes, geniculati, binis ad ſingula genicula appoſitis foliolis, ima parte rubentes, ſummâ eodem modo diviſi quo reliqua hujus Generis, nam ex angulo divaricationis

in

in ramulos flos exit in longo pediculo, albus calice exceptus figuræ ſingularis, non in anguſtum contracto ſed patulo.

58. Lychnis marina minor amplo flore rubro, folio oblongo acuto *Hort. Cath.* Plantula eſt palmaris, plures emittens *cauliculos*, *foliis* veſtitos per intervalla binis oppoſitis, *flores* duos trèſve in ſummitatibus geſtantes, è *calice* oblongo, ſtriato, purpuraſcente exeuntes. Folia ima ſubrotunda ſunt, Cauliculi in ſicca in terram reclinari videntur.

59. Lychnis ſylveſtris nocturna, piloſa, floribus unius ordinis, dilutè purpureis *Hort. Cath.* 119. ſeu floribus uno verſu pendentibus hirſutis. Florum calices longi ſunt, ſtriati, in ſoliorum alis ſeſſiles, hinc indè cauli aut ramulis adnexi, versùs unam tamen partem ſpectantes.

60. Lychnis Alpina hirſuta viſcoſa, incarnata, noctiflora, floribus ad umbilicum uſque inciſis, uno verſu concinnatis, pendulis *Hort. Cathol.* Trium præcedentium planturum ramulos ſiccos nobis impertivit D. *Sherardus*.

61. Lychnis anguſtifolia Lini floribus albis D. *Sherard.* Inter ſegetes circa *Mediolanum* provenit ubi eam collegit D. *Sherardus*. Vide infra *Alſine ſegetalis gramineo folio*, &c.

62. Lychnis Saponaria dicta, fruteſcens, acutis foliis *Boce. ico. Hort. Cath.* Hujus plantæ *Caules* ſunt rotundi, cubitales, geniculati, ramoſi. *Folia* anguſta, foliis Oleæ paulò latiora & acutiora, ad Myrti maris folia accedentia, in ſingulis geniculis bina caulium extremis *flores* longis calicibus glabris inſerta inſident, 5 foliis exigui roſeo rubente colore præditi. *Radices* craſſæ, perennes, hyemis patientiſſimæ, è quibus ſingulis annis recurrentibus planta regerminat. Circa *Panormum* & *Agrigentum* inter ſaxa ubique erumpit. Hanc *Cæſalpinus* ſine icone deſcripſit; icon ejus exactiſſimè delineata eſt à *Cam.* in *hort.* ſub *Ocimoides fruticoſum*.

63. Lychnis viſcoſa *Virginiana*, flore amplo coccineo, ſeu Muſcipula Regia D. *Baniſteri Pluk. Phyt.* Tab. 203. F. 1.

64. Lychnis *Indica* Gentianæ foliis febrifuga, *Giritilla* Zeylanenſibus *Muſ. Pet.* 65. Hanc plantam hoc nomine inſignitam à celeberrimo Botanico *Paul. Hermanno* accepit D. Dr. *Lecaan*, à quo eam habuit D. *Petiver*.

Flos huic ampliſſimus eſt, ſtaminibus in medio 5, apices longos ſurrectos geſtantibus. Siccam chartis agglutinatam ab ipſo D. *Hermanno* accepit D. *Sherard*. Ad 7 aut 8 unciarum altitudinem excreſcit; locis humidis.

65. Lychnis viſcoſa altiſſima, flore muſcoſo, Ocymaſtri facie *Triumfetti Nov. plantarum*, &c. *icon. & hiſtor.*

Hujus Lychnidis obliqua *radix* ac pollicaris magnitudine, longitudine ſubit pedali Terræ penetralia, alias magnitudine ferè pares, necnon graciliores, alias intortas hinc inde emittens; omnéſque exilium fibrillarum capillitio donatas, ac in extremo inſtar fili gracileſcentes. Ejus textura ſatis elegantem inquirenti ſe prodit: quandoquidem triplici obducitur cortice, quorum exterior ſubtiliſſimus quaſi Epidermis, colore fulvus, (prominentibus lineis ab altero ſubjecto cortice elevatis) ſemicircularìter totus exaſperatur. Huic alter interior ſuccedit, valde craſſus, candidiſſimo ac molli parenchymate conſtant. Tertius denique omnium intimus, modò dicto tenuior, albicantibus fibris verè ligneis, perpendiculariter arctè unitis, componitur, in cujus medio pulpa alba carnoſa, aqueo ſucco turgens centralem rapidicis veluti fiſtulam replet. Harum autem partium nauſeoſus odor, neſcio quid viroſi reſerens palato magis quàm naribus percipitur, unà cum ſapore primùm ſubdulci, mox ingrato leni acredine fauces vellicante. Ab hac radice ad plures annos ſuperſtite tripedales & ultra (ſtatim ac erumpunt) ſpirante hyeme fruticant numeroſiſſimi *caules*, rotundi, nodoſi, ut pluriùm graciles, ſarmentoſi, ſed fractu haud contumaces, qui ad nodos multiplici aliorum ramuſculorum prole ſtipantur; & contra igneos æſtus tenaci viſciditate pallefcentem ſuum virorem obliniunt. *Folia* ad nodos bina oppoſita, quæ pediculis forma, colore & ordine latiùs creſcendi initio caulium, anguſtiùs vero circa ſummos apices, ità vulgarem Ocymoidem mentiuntur, ut niſi paulò minores, obtuſiores delicatioréſque diligentior inſpectio animadverteret, facilè æquivocationem inducerent. Starum odor minùs nauſeoſus quam radicum; ſapor autem ob amarorem ab illis valdè recedit. Circa finem Auguſti in ſummitate caulium ſeorſim ut plurimùm tenui oblongo calice viridi membrana obvoluto, pentapetali, lurido albores mœrentes concoloribus ſtaminibus cum apicibus referti, panduntur. *Flores*, quorum anguſtiſſima etſi longiuſcula petala ſciſſuram habent per medium uſque ad calicem extenſum. Hiſce brevi exareſcentibus ſuccedunt ſeminum receptacula molliore membranâ excitata, & ovali figura Lychnidi *Flos cuculi* dictæ ſimilia, ac cæterarum Lychnidum more per maturitatem dentato rictu dehiſcentia, unde *ſemen* exilit magnitudine & formâ fere ſeminis Hyoſcyami, coloris alioqui obſcurioris.

Circa



Circa *Brutium Carthuſianorum* cœnobium (*San Bartolomæo di Triſulti* nominatum) inter rimoſas crepidines vegetat, &c.

66. Lychnis maritima minor, hirſuto, craſſo folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* 118.

In modum ceſpitis creſcit, in arenis prope mare; non longè à vico *di Capaci*. *Radices* ei albæ ſunt & fibroſæ; annuam plantam eſſe judico. *Folia* profert anguſta, oblonga, nigricantia, viſcoſa, ſubrotunda, hirſuta, valde ſucculenta & craſſa, ad modum *Kali* foliorum, tres circiter uncias Geometricas longa. *Flos* albus eſt aut pallidus. Tota planta humi ſtrata ultra pedem unum non attollitur.

67. Lychnis fruticoſa, anguſtifolia minima montana flore albo *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 71.

Provenit in *Hiſpania* ínque monte *Ceniſio Sabaudiæ*, necnon in *Corſicæ* montibus. Altitudine paulo plus ſpithamæ à terra attollitur.

68. Lychnis maritima pinguis, ex *Corſica Boccon. Muſ. pl. rar.* T. 54.

In *Corſica* ad litus maris oritur, prope dirutum urbem *Sagonæ*, & alibi. Altitudo ei ſemipedalis; *Folia* ſubrotunda, craſſa & tomentoſa, ob quorum pondus ſæpiſſime in terram ſternitur reſupina. Radix craſſiuſcula, Raphani figurâ. *Flos* pallide flavus, noctu odoratus, velut Geranii triſtis *Cornuti*.

69. Lychnis maritima ſupina, Cepææ foliis *Boccon. Muſ. pl. rar.* p. 161. T. 118.

E *radice* tenui alba ſurculos aliquot emittit, *foliis* obſitos tomentoſis, aliquantulum viſcoſis, craſſis, & brevibus Cepææ *Matth.* aut Paronychiæ Rutaceo folio *Lob.* integris ſimilibus. Surculi humi ſtrati terræ ſpatium occupant medii circiter palmi diametro. Florum petala profundè diviſa ſunt, colore Perſicino: *Semen* minutiſſimum nigrum. Planta eſt annua. Inter media ſaxa prope littus ex adverſo inſulæ *Fimmini* oritur.

70. Lychnis rubra Globulariæ capitulo montana *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 62.

Monti *Ceniſio* natales ſuos debet hæc planta. Statura ejus ſpithamâ minor. *Flos* conglobatus velut Bellidis Globulariæ folio: *Folia* glabra & firma ſeu ſolida.

71. Lychnis ſupina pumila, Bellidis foliis craſſis, flore bifido purpureo, calice ſtriato turgido D. *Sherard.*

Plurimùm accedere videtur ad Lychnidem marinam amplo flore rubro, folio oblongo acuto *Hort. Cath.* ſed folia ſunt rotundiora & craſſiora.

72. Lychnis Caryophyllæa *Virginiana*, Gentianæ foliis glabris, quatuor ex ſingulis geniculis caulem amplexantibus, flore amplo fimbriato *Pluk. Phyt.* T. 43. F. 4. Lychnis plumaria alba foliis ad genicula quatuor cruciatim poſitis, thecis florum tumentibus, *Baniſt. Cat. Virgin.* Quod nomen plantæ noſtræ *Marilandicæ* optimè convenit.

Hujus ſpecimen ſiccatum ex *Marilandia* ſecum attulit D. *Vernon*. *Folia* quæ in caule ſunt, abſque pediculis adnata, media parte latiſſima ſunt, inque longum & acutum mucronem producuntur, glabra, per margines æqualia, unciam aut ſeſcunciam longa, ſemunciam lata. *Caulis* tenuis teres, erectus, pedalis aut altior, in ſumma parte flores geſtans albos, laciniatos è calicibus tumidis exeuntes.

73. Lychnoides *Marilandica* Jaſmini flore quinquepartito, foliis binis oppoſitis, baſi & auriculis caulem utrinque amplexantibus.

*Folia* in caule ad intervalla ex adverſo bina, lata baſi abſque pediculis adnata, eúmque arctè amplectentia, in longum, tenuem & acutum mucronem producta, ſeſcunciam aut duas uncias longa, unam lata, latiſſimâ intellige ad baſin parte, glabra, per margines æqualia. *Flores* in ſummo caule, & ſupremorum foliorum alis plures ſimul è calicibus tenuibus oblongis margine in 5 ſpinoſas laciniolas ſecto exeunt, è tubo oblongo in 5 lata ſubrotunda ceu petala diviſo. Semen nondum perfecerat. Caulis pars ea quam deſcripſi dodrantalis. E *Marilandia* D. *Krieg* attulit.

74. Lychnis *Africana* minima, foliis anguſtiſſimis, flore albo vix conſpicuo, D. *Sherard*, qui in Horto D. *Vander-ſtell* eam collegit.

75. Lychnis maritima annua, flore (petalis ad calycem uſque bifidis) luteo-purpureo *H. M. R. S.* Lych. maritima repens, flore amplo purpureo *Hort. Cathol. Suppl. alt. Flores* plures ſimul in ſummis caulibus & ramulis versùs unum latus vergunt. Calyces

à flore evanido in ventrem insignem turgescunt. Folia angusta, sescunciam longa, Caulis ut in reliquis, in binos divaricatus ramulos.

76. Lychnoides *Marilandica*, Jasmini flore quinquepartito, calicibus lanuginosis, foliis angustis acutis. An Lychnidea umbellifera Blattariæ accedens, *Virginiana* major repens, foliis pilosis Pseudomelanthii, flore albo, pentapetaloide fistuloso *Pluk. Phyt*? T. 98. F. 1. **The Trumpet-Flower.**

*Caulis* teres hirsutus, *foliis* ad intervalla binis oppositis, angustis, oblongis, acuminatis cinctas. *Flores* plures in summo caule ramulis è supremorum foliorum alis exeuntibus, *calice* striato, hirsuto, margine in 5 longas & acutas lacinias diviso, excepti, monopetali, è tubo oblongo in 5 velut petala obtusa expansi. Fructum nondum perfecerat. Calix valde lanuginosus est & hirsutus.

E *Marilandia* in *Angliam* intulit D. *Vernon*.

77. Lychnoides *Marilandica* Jasmini flore quinquepartito tubo longissimo, foliis longis & modice latis.

*Caulis* tenuis, *foliis* ad intervalla mediocria binis conjugatis vestitus, 3, 4ve uncias longis, unam latis, pediculis brevissimis adnatis, ex angusto principio paulatim dilatatis. *Flores* in summo caule & ramulis indè egressis, brevibus & tenuibus pediculis insident, è parvis & brevibus calicibus exeuntes, è tubulo longissimo in 5 petala lata expansi. Fructum qualem proferat nescimus.

A D. *Petiver* habuimus.

78. Lychnidea umbellifera, Blattariæ accedens, *Virginiana*, major repens, Pseudo-melanthii foliis pilosis, flore albo pentapetaloide fistuloso *Pluk. Phytogr.* T. 98. F. 1.

79. Lychnidea Blattariæ accedens, *Virginiana* minor repens, hirsutis Camphoratæ foliis, floribus fistulosis in umbellam dispositis *Ejusd. ibid.* F. 2.

80. Lychnidea Blattariæ accedens, *Virginiana*, Camphoratæ congeneris glabris foliis, flore ad summitatem ramulorum singulari *Ejusd. ibid.* F. 3.

81. Lychnidea *Virginiana*, Blattariæ accedens, umbellata maxima, Lysimachiæ luteæ foliis amplioribus, binis ex adverso positis *Pluk. Mantiss.* p. 121.

82. Lychnidea *Virginiana*, Blattariæ accedens, Been albi *Officinar.* foliis, è regione binis, longè inter se distantibus *Pluk. Mantiss.*

83. Lychnidea *Virginiana*, Blattariæ accedens, Been albi foliis crebrioribus, floribus in umbellam positis *Ejusd. ibid.*

84. Lychnidea *Virginiana*, Blattariæ accedens, Alsines aquaticæ foliis, floribus summo caule brachiatis, sive in ramulos divaricatis *Ejusd. ibid.*

85. Lychnidea *Mariana* elatior, Alsines aquaticæ foliis, floribus in longam spicam densè stipatis *Ejusd. ibid.*

86. Lychnidea umbellata, Satureiæ duris longioribus foliis ex *Terra Mariana*, *Ejusd. ibid.*

87. Lychnidea Clinopodii *Canadensis* fistulosi foliis pubescentibus, *Marilandica*, flore albo ampliſſimo *Ejusd. ibid.*

88. Lychnidea fistulosa *Marilandica*, Clinopodii vulgaris folio, flore amplo singulari *Ejusd. ibid.*

89. Lychnoides parva Linifolia *Marilandica*, floribus in summo caule paucis, multis in medio staminibus apices oblongos gestantibus. *Caules* tenues, foliis ad intervalla binis oppositis vestiti Lini similibus, acutis. *Flores* è calicibus angustis oblongis, in 5 segmenta divisis exeunt.

90. Lychnoides *Æthiopica* angustifolia, floribus incarnatis, petalis acutis *Cap. Bæ Spei.* **A sort of Trumpet-Flower.**

*Folia* in caule bijuga ad intervalla longiora, angusta. *Flores* pentapetaloides petalis glabris crassiusculis, in acutum definentibus, ex incarnato purpurei, perianthio quinquifido angusto & anguloso obvallati, *staminibus* quinque luteis, *apicibus* oblongis capitatis, & *pistillo* brevissimo repleti.

P. 1012. Ad Cap. de Cisto.

1. Cisto similis frutex exoticus *Park.* 662. Cisti folio arbor exotica *C. B. Ad. Lob.* Cistus exotica *Ger.*



*Lob.*

Hujus arboris extrema virgulta lignosa sunt, Cisto concoloria & similia: folia item rugosa, oblonga, Salviæ aut Menthæ: sed in summis ramulis villosos, exactè sphæricos floccos ostentant, sive lanosa capitula Platani.

Hæc Arbor hujus loci non est, sed ad quod genus pertineat ob descriptionis brevitatem nescimus.

2. Ledum parvum angustifolium *Maritandicum*, Rosmarini sylv. minoris nostratis folio.

*Folia* oblonga, angusta, acuta, Rorismarini, supernè virentia subtus albicantia, nullo ordine cauliculis adnexa. Cauliculi & ramuli rubent. *Flores* in foliorum divaricationibus sedent, Ledi Alpini, quantum in sicca discernere licuit, similes.

In *Marilandia* invenerunt D. *Vernon* & D. *Krieg*.

Ledi speciem esse non ausim fidenter asserere, quia nec fructum, nec florem perfectum vidi.

3. Kurundoti H. M. P. 10. T. 18. Cistus Indicus humilis, foliis alternis, ciceris æmulis, floribus flavis *Commelin.* ob folia alternatim sita ad Cistum propriè non pertinet. *H. M.*

Nascitur in arenosis, bipedali circiter altitudine. *Radix* fibris densè obsita, cortice albicante, exteriùs fusco-terreo, ligno albo. *Rami* vetustiores cinerei. *Folia* in brevibus furculis, pedunculis parvis ac viridi-dilutis plures simul proveniunt parva, ad pedunculum striata, supernè lata, in oris crenulis incisa, mollia, lenia, in aversa parte brevi lanugine obsita. *Flores* in summitate furculorum foliaceorum videntur, vel etiam supra exortum foliorum in ramis crassiolis, pentapetali, flavi, inodori. *Stylus* flavus est, in summitate numerosis flavis staminulis penicillatim cinctus, quæ *apicibus* flavis minutis sunt dotata. *Calix* stelliformis, 5 habens cuspides, qui interstitiis foliorum sunt suppositi. Floribus deciduis in calyce succedit globulus 5 in se continens *semina* triangulata, primùm viridi-flava, dein cinerea.

Pectoris & abdominis æstus potione ex hac planta confecta mitigatur.

4. Cistus folio oblongo, integro, glabro, subtus albido, vasculis trigonis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*.

Frutex isthic 5 aut 6 pedum altitudinem assequitur, *caudice* solido, cortice glabro, è fusco dilutè rubente tecto, versùs summitatem in multos ramos oppositos diviso, *foliis* pariter binis adversis obsitos, aliis majoribus, minoribus aliis, unciam circiter longis, dimidiam latis, media sc. latissima parte, integris, glabris, supernè pallidè viridibus, subtus albicantibus, è media costa transversos aliquot nervos ad latera emittentibus, subtus conspicuos, pediculis nullis E foliorum sinubus versùs summitates caulis & foliorum exeunt pediculi *flores* sustinentes albidos, cum multis intus *staminibus*, calice pentaphyllo exceptos, *capitula* relinquentes concoloria, pisi parvi magnitudine, subrotunda, apice tamen acuminata, magnam *seminum* oblongorum, cinereorum copiam continentia. Capitulum compressum suave olet.

In Insula *Madera* ad utrumque latus viæ quæ ab urbe *Funchall* in montem ducit copiosum inveni.

5. Ledum folio Sampsuchi *Boccon. Mus. pl. rar.* T. 13.

In insula *Corsica* oritur, & ad sesquipedalem altitudinem assurgit.

6. Cistus latifolia major trinervis, incano folio, floribus purpureis, ex insula *Pico. Pluk. Mantiss.* apud quem Synonyma conjecturalia vide.

7. Cistus humilis *Æthiopicus*, inferioribus foliis Rosmarini sylvestris puncticulatis, cæteris autem Serpylli subrotundis, flore carneo *Ejusd. ibid.*

8. Cistus Chamærhododendros *Mariana*, Laurifolia, floribus expansis summo ramulo in umbellam plurimis *Ejusd. ibid.*

9. Cistus *Virginiana*, Periclymeni flore ampliori, minùs odorato *Ejusd. ibid.*

10. Cistus humilis, Chamædryos crispatis foliis *Prom. Bæ Spei. Ejusd. ibid.* Kurundoti forsan *H. M.* superiùs descripta.

11. Cistoides frutex *Æthiopicus*, parvis Coronopi foliis, ad nodos caulem radiatim ambientibus. *Ejusd. ibid.*

12. Cistus Plantaginis folio media, seu inter Tuberariam maj. *Myconi*, & eam quæ flore est macula punicante insignito. D. *Sherardo* communicavit D. *Triumfetti*.

Folia trinervia ſunt, alia longiora & acuta, alia latiora & breviora, quæ caulem veſtiunt parva, bina oppoſita.

14. Ciſtus Canarienſis latifolius hirſutus, flore carneo amplo, *Hort. Beaufort.*

D. *Sherard.*

Quinque vel ſex pedes in altum aſſurgit, ramulis ſine ordine adnatis, cortice ſcabro, è cinereo ruſſo veſtitis. His adſtant *folia* conjugata, trinervia, ex anguſto principio in latitudinem ſe laxantia, & in acutum mucronem deſinentia, 2 uncias lata, 4 aut 5 longa; pediculi ſeſcunciales, quorum pars media caulem arctè amplectitur. *Flores* è ſummis erumpunt ramulis, pentapetali, ampli, rubentes, cum denſa *ſtaminum* croceorum coma, *ſtylum* proreenſum & globulo coronatum ſtipante. *Calix* è tribus latis brevibuſque foliolis conſtat. Tota planta pilis longis rigidiſque aſpera eſt, & pingui lentóque humore abundat. Capſulas nondum vidi.

15. Ciſtus Americanus, Chamænerii foliis lucentibus, ex horto D. *Morgan* Weſtmonaſterienſi. An *Tzatzoqua* Mexicenſis *Hernandez*? *Pluk. Phytogr.* T. 23. F. 3.

16. Ciſtus Chamærhododendros, foliis conſertis, ferrea rubigine nitentibus, margine piloſis *Ejuſdem ibid.* F. 4.

17. Ciſtus *Curaſſavica*, Salviæ vel Halimi folio, flore luteo *P. B. P.* Capſulas habet oblongas, in 5 partes dehiſcentes.

18. Ciſt. fœmina, Scorodoniæ rotundiore folio, *Luſitanica Pluk. Almag. Bot.* An Ciſti ſpecies quædam *Hiſpanica* flore albo *J. B?*

19. Ciſti facie arbuſcula *Jamaicenſis*, foliis trinerviis, floribus & capſulis ſparſim naſcentibus *Pluk. Almag. Bot.* T. 277. F. 1.

20. Ciſti genus *Americanum*, foliis longis anguſtis hirſutis *Ejuſd. ibid.* p. 106.

21. Ciſtus pumilus Alpinus, folio circinatæ rotunditatis hirſutiſſimo *Ejuſdem ibid.* p. 106.

22. Ciſt. Chamærhododendros, ſeu Ledum *Orientale* pentaneuron, foliis brevioribus, ferruginea & molli lanugine villoſis *Pluk. Phyt.* T. 161. F. 2. An Datura *Indica* foliis Malabathri *Breynii*? A D. *Tanor. Robinſon* habuit.

23. Ciſtus ſemper-virens Laurifolia, floribus eleganter bullatis *Virginiana* D. *Baniſter Pluk. Phyt.* T. 161. F. 3.

24. Ciſtus *Virginiana*, flore & odore Periclymeni D. *Baniſter Ejuſd. ibid.* F. 4. Utramque D. *Baniſter* propria ſua manu accuratiſſimè delineavit. Hujus plantæ ramulum floribus onuſtum è *Marilandia* allatum iconi *Plukenetianæ* ſeu mavis *Baniſterianæ* exactè reſpondentem communicavit D. *Petiver*. *Flores* revera Periclymeni formâ & diſpoſitione ſunt, tubo exterius hirſuto, ſtaminibus longiſſimis, apicibus parvis capitatis.

25. Ciſtus Urticæ folio, flore luteo, vaſculis trigonis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caudicem* emittit frutex iſthic pollicem craſſum, cortice è fuſco rubente, glabro tectum, 3, 4ve pedes altum, ſuperiore parte valde ramoſum, ramis quaquaverſum diffuſis, foliis & ſurculis tenuibus obſitis. *Folia* alia majora ſunt, alia minora. Illa ſemuncialibus pediculis inſident, ſeſcunciam longa, unciam lata, media latiſſima parte, circa margines crenata, incana, lanuginoſa, coſta media & lateralibus tranſverſis extenſa, colore luteo-viridi obſcuriore, odore Ciſti, Cannabis ſpuriæ folia aliquatenus referentia. Summis ramis & ſurculis innaſcuntur *Flores* pentapetali flavi aut Aurantiaci, perampli, Ciſtorum ſimiles; *Capitulum* poſt ſe relinquentes parvum, è tribus firmis cartilagineis membranis compoſitum, in quo *ſemina* grandia reconduntur.

Via qua versùs locum **The Angels** dictum itur, necnon in collibus **Red-Hills** dictis copioſè creſcit.

P. 1016. Ad Cap. De Chamæciſto ſeu Helianthemo addantur ſpecies ſeqq.

1. Chamæciſtus Urticæ folio, flore luteo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radice* nititur parva, recta, alba, brevi, fibris tenuibus albis undique exeuntibus capillata; unde exoritur *Caulis* unicus, teres, hirſutus, 2 unc. altus, ramulis oppoſitis brachiatus, ut & foliis cinctus ex adverſo binis ¼ unc. longis, ¼am latis, ad margines profundè dentatis, & aſperis, Cannabis ſpuriæ inſtar. *Flos* ſummum caulem occupat, valdè lanuginoſus ſeu piloſus, tribus quatuórve è foliis prædictis cinctus, coloris intus flavi ſaturatioris, pentapetalus, amplus, ſpecioſus; cui ſuccedit *Capitulum* parvum, tribus caritilagineis membranis compoſitum,



ſitum, *ſemina* aliquot majuſcula, alba, pulchrè ſtriata, malvaceorum nonnullorum ſimilia, includente.

In prato **Town-Savanna** dicto poſt pluvias provenit.

2. Chamæciſtus caule hirſuto, folio oblongo, anguſto, ſinuato, flore luteo, pediculo inſidente *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radice* lignoſa, oblonga, fibras laterales emittente terræ inhæret & alimentum attrahit; *Caulem* nunc unum, nunc duos tréſve lignoſos, teretes, 3, 4ve uncias altos protrudentes, pilis ſpinuliſve rubentibus, denſis undique obſitos: Spinulæ autem quamvis viſui ſatis horridæ & feroces apparent, non tamen, quod ego unquam obſervavi, pungunt aut vulnerant. *Folia* alternatim exeunt, digitum circiter longa, ¼ dig. lata media latiſſima parte, unde verſus utrumque extremum latitudine decreſcunt, nonnihil piloſa, colore ſordidi fuſco, circa margines ſinuata. Prope ſummos caules & ramulos ex alis foliorum exeunt *flores*, ſinguli ſingulis pediculis uncialibus inſidentes, flavi, quibus ſuccedunt *capitula* ſeu vaſcula ſeminalia, præcedentium ſimilia, ſemina continentia. Cum priore.

3. Chamæciſtus foliis Myrti minoris ſubtus incanis *Schol. Bot.*

4. Cham. Thymi folio longiore humi fuſo *Ejuſdem.*

5. Cham. *Maſſilienſis* Corudæ vel Coridis luteæ folio *Ejuſd.*

6. Cham. Majoranæ folio latifolius *Ejuſd.*

7. Ciſtus humilis, compactis in verticillos minoris Halimi foliis *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 76. T. 64.

Planta eſt fruticoſa, ſpithamam circiter alta. In *Provincia* oritur, locis ſaxoſis, ínque *Hiſpania*, unde à D. *Barelier* delata eſt.

8. Ciſtus humilis aizoides *Africanus*, glauco folio, flore albo *Herman. Parad. Bat.*

Chamæciſto Aizoidi *Africano* maritimo flore rubello *H. Ac. L. B.* adeò affinis eſt præcedens planta, ut ex ſola nomenclatura ab illa facilè diſcriminetur, neque exactam deſcriptionem, nedum iconem exigere videatur. Nec radice nec foliis differunt hæ duæ, niſi quòd huic breviora plerunque ſint, & glauco colore undique perfuſa. *Caules* etiam vix tam alè aſſurgunt ſuſtinéntque *flores* albos, ſtaminibus luteis in medio ſtipatos, quibus ſubeſt calix biſolius vireſcens, plurimis nigris maculis punctatus. Cætera conveniunt. Hæc Planta perſimilis eſt Aſinæ *Africanæ* tenuiſſimis foliis D. *Hermanni* quoad flores umbellatos, nec folia multum abludunt, niſi quòd longiora ſint.

9. Chamæciſtus ſupinus, Hyſſopi foliis villoſis *Bocc. Muſ. plant. rar.* Tab. 10. p. 19, 20.

Spithamæ altitudine ſupra terram aſſurgit, ínque montoſis *Umbriæ* ſupra *Noceram* & *Gualdum* oritur.

10. Chamæciſtus Majoranæ folio rotundo raro lucido, ſubtus iucano *Hort. Cath.* 46. Folia in ſicca ſuperne atro-viridia ſunt, ſubtus argentea lanugine pubeſcunt, magnitudine foliorum Thymi vulgaris. Ramuli creberrimi, in pediculos longos, duos tréſve flores in ſummo geſtantes, exeunt.

11. Chamæciſtus foliis Camphoratæ affinis *Hort. Cath.* Flores in ſummis cauliculis & ramulis plures, alii ſupra alios, lutei, longis & tenuibus pediculis nixi.

12. Chamæciſtus *Americana* Portulacæ folio, flore albo *Herman. Parad. Bat.* Portulaca *Americana* ſeu *Coroſſavica* latifolia, erecta, floribus albis *P. B. P.*

*Herman.*

Cubitali altitudine aſſurgit, *caule* inæquali, tereti glabro ſuccoſo, frequentibus inconditis ramis diſtincto. Hos veſtiunt *folia* craſſiuſcula, ex anguſto principio in obtuſam latitudinem ſe laxantia, ſativæ Portulacæ proxima aſt paulò ampliora, & ſucco aqueo inſipido plena. Caulis & ramorum ſummitates finduntur in triquetros ſeſquidigitales, quasique alatos ramulos, & hi rurſus in alios breviores, *foliis* ut plurimum viduos, quos veluti ſpicatâ ſerie coronant *flores* candidi, pentapetali, inſidentes calyci bivalvi, herbaceo, fugaci. Hos ſubſequuntur *vaſcula* ſubrotunda, Piſo majora, quæ maturitate in bina, ut plurimum tamen terna carinata, tenuia foliola diſſiliunt, & exigua nigricantia ſemina profundunt. *Radix* fibroſa, alba & annua videbatur.

Prodiit ſeminibus ex inſula S. *Crucis* delatis, cujus incolæ plantæ hujus foliis, velut noſtrates Portulacâ veſcuntur.

13. Helianthemum Polii folio ampliore *Luſitanicum Tournef. Elem. Bot.*

14. —— Pol. fol. anguſtiore *Luſitanicum Ejuſd.*

15. —— humilius *Luſitan.* Halimi folio nigriore, magno flore luteo *Ejuſd.*

16. —— *Algarvienſe*, Halimi folio, flo. luteo, punicante macula inſignito, *Ejuſd.*

17. —— *Hiſpanicum*, Halimi folio rotundiore *Ejuſd.*

18. —— *Hiſpan.* Hal. fol. anguſtiore *Ejuſd.*

19. —— *Hiſpan.* Hal. fol. minimo *Ejuſd.*

20. —— *Luſitan.* Mari folio incano, flore luteo *Ejuſd.*

21. —— *Luſitan.* Mari folio incano, capitulis valdè hirſutis *Ejuſd.*

22. —— *Luſitan.* Majoranæ folio, flore luteo, punicante macula inſignito *Ejuſd.*

23. —— *Hiſpan.* Halimi folio ampliſſimo, incano & nervoſo *Ejuſd.*

24. —— Alpinum, Oleæ folio, ſubtus incano *Ejuſd.*

25. —— *Hiſpan.* anguſto folio, flore carneo *Ejuſd.*

26. —— *Luſitan.* Bupleuri fol. flore maculato *Ejuſd.*

27. —— *Luſitan.* Globulariæ folio *Ejuſd.*

28. —— *Luſitan.* annuum, Plantaginis folio, flore tricolore *Ejuſd.*

29. —— *Hiſpan.* folio minimo rotundiore *Ejuſd.*

30. —— *Hiſpan.* Origani folio, ſubtus incano *Ejuſd.*

31. —— *Hiſpan.* Ocimi folio incano *Ejuſd.*

32. —— pumilum, Portulacæ marinæ folio argenteo *Ejuſd.*

33. Ciſtus Alpinus humilis durior, Polii noſtratis folio candicante *Pluk. Phytogr.* T. 23. F. 6. Chamæciſtus montanus Polii folio *Synopſeos* noſtræ *Stirp. Britan.*

34. Ciſti Helianthemi foliis planta *Maderaſpatana*, floribus ex alis, An Vitis Idæa Helianthemi foliis *Maderaſpatana Pluk. Phyt.* T. 23. F. 7?

35. Ciſtus Alpinus humilis, foliis Thymi minutiſſimis *Pluk. Phyt.* T. 84. F. 5.

36. Ciſtus Helianthemos Roriſmarini foliis viridibus, flore luteo, vaſculo ſeminali trigono *Pluk. Mantiſſ.*

P. 1021. Ad Cap. De Hyperico.

1. Hypericum ericoides minimum, foliis cinereis ex *Hiſpania* D. *Tournefort. Pluk. Phyt.* T. 93. F. 5. An Hyp. tomentoſum *Luſitan.* minimum *Tournef. Elem. Bot.*

2. Hypericum *Virginianum* parvum fruticoſum, ramulis Equiſeti *Pluk. Almag. Bot.* Planta eſt (inquit) bicapſularis ex flore pentapetalo luteo. Ergo ad hoc genus propriè non pertinet.

3. Hyp. *Chalepenſe*, anguſtis Roſmarini foliis *Pluk. Almag. Bot.* T. 302. F. 2.

4. Hypericum repens, montis *Libani Munting. Herbar. Belgic.*

5. Aſcyron erectum, Salicis folio, magno flore *Tournef. Inſtitut. & Elem. Bot.* Fructu eſt ſcapſulari.

6. Hypericon Alpinum magno flore, nigris punctis inſignito *Schol. Bot. Pluk. Phyt.* T. 93 F. 6. An Aſcyron magno flore *C. B?* Hypericum Alpinum humilius magno flore punctato *Tournef. Elem. Bot. & Inſtitut.*

7. Hyper



7. Hypericum incanum & tomentoſum arboreſcens *Virginianum* P. B. P.

8. Hypericum *Luſitanicum*, Linariæ folio *Tournef. Elem. Bot. & Inſtitut.*

9. Hypericum tomentoſum *Luſitanicum* minimum *Ejuſd. ibid.*

10. Hyper. *Virginianum* fruteſcens piloſiſſimum. An Hyper. fruticeſcens, flore tetrapetalo decuſſato ſeu Crux S. *Andreæ* D. *Baniſter Pluk. Phyt.* T. 245. F. 6. Diverſa videtur eſſe planta.

11. Hyper. pumilum ſemper virens, caule compreſſo ligneo, ad bina latera alato, flore luteo tetrapetalo, ſeu Crux S. *Andreæ*, *Baniſt. Cat. Virgin.*

*Caulis* tenuis, teres, rubeſcens, firmus, compreſſus, ad bina latera alatus, *foliis* veſtitus crebris, ex adverſo binis, luteo-viridibus, abſque petiolis immediatè adnatis, unciam longis, obtuſis & ſubrotundis. Summo cauli & ramulis è foliorum alis egreſſis innaſcuntur *flores*, iiſque ſuccedentes *fructus* inter duo folia conniventia triquetra aut ſubrotunda comprehenſi, qui quales fuerint in ſicca diſcernere non potui. E *Marilandia.*

12. Hyper. Aſcyron *Marilandicum*, foliis latiuſculis obtuſis, floribus in faſtigio paucis.

*Caules* tenues, teretes, rubentes [in ſicca quam deſcribo] *foliis* cincti binis ad intervalla oppoſitis, abſque pediculis baſi ſua cauli adnatis; *Flores* in ſummo geſtantes paucos, ternos tantùm in binis quos habemus ramulis. Tota planta rubore perfunditur.

P. 1018.

13. Hypericon 6. i. e. Alexandrinum, & 7. i. e. folio criſpo *Siculum* pro una & eadem plantæ ſpecie habet D. *Sherardus.* add. Synon. ſeqq. Hypericon criſpum triquetro & cuſpidato folio *Bocc. Muſ. plant. rar.* T. 12. p. 31. Hyp. humile procumbens, multicaule, Cupreſſiforme criſpum *Hort. Cath. Cupani.* Hyp. minus toto caule eleganter ramoſo, & criſpatis foliorum oris *Lælii Triumfetti*, obſerv. *Jo. Bapt. Triumfetti.*

14. Hyper. fruteſcens *Canarienſe* multiflorum *Hort. Amſt. rar.* P. 2. Hyp. ſeu Androſæmum magnum *Canarienſe* ramoſum, copioſis floribus fruticoſum *Pluk. Almag. Bot.* T. 302. F. 1.

*Radice* ſuſtentatur ligneâ, multis præditâ capillaribus. *Caulem* habet tripedalem, rotundum, inæqualem, fuſcum, & ligneum, qui varios emittit ramulos, primò quadrangulares, virides, dein rotundos & ſubrubros, quibus *folia* adſtant ex adverſo bina inſtar Hyperici vulgaris, præterquam quod Soli objecta innumeris foraminibus pertuſa non videantur. Ramulorum ſummitates exornant *flores* innumeri, pentapetali, lutei, *ſtaminibus* multis unà cum *apicibus* concoloribus prædiți, quos ſequuntur *capſulæ* ſeminales, ternis, ínque totidem apices exeuntibus diſtinctæ loculamentis, quæ intus *ſemina* parva, ſed multa continent, ruffa. Floret omni anni tempore, & ſemina perficit, ſi in hypocauſtis ſervetur.

15. Androſæmum montanum minus *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 5. T. 44.

Pedalem altitudinem aſſequitur: Aliquoties unicaulis eſt. Folia ſubtus colore Perſicino perfuſa ſunt. In montibus ſupra *Maſſam* & *Canaram* invenitur, ínque Alpibus *Sabaudicis.*

16. Androſæmum ſupinum ſaxatile, Nummulariæ *folio*, averſa parte rubente *Bocc. Muſ. pl. rar.*

17. Androſæmum amplo perfoliato folio *Boccone Muſ. plant. rar.* T. 127.

*Folia* profert abſque pediculis cauli adnata, ampla, acuta velut *Sambac* Arabum, Phaſeoli lobis ſimilia ſed minora, è viride flavicantia. *Caulis* ei teres, pedem circiter altus: *Flores* numeroſi, Hyperici vulgaris ſimiles.
Prope monaſterium *Parci* in locis ſaxoſis oritur.

18. Hypericum Myrti acuto folio *Siculum Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 91. p. 133. Hyper. latifolium *Luſitanicum Virid. Luſit. Griſleii Tournef. Inſtitut.*

19. Hypericum phryganoides umbellatum, floribus albis *Bocc. Muſ. pl. rar.*

A Pharmacopœo Conventûs S. *Honorè Pariſiis* D^o *Boccone* cum aliis plantis ſiccis communicata eſt.

20. Hypericum minus *Arabicum*, ramoſiſſimum, anguſtis longioribus foliis, floribus parvis ex *Aleppo*. An Hypericum *Syriacum Ger. emac?* 539. *Pluk. Mantiſſ.*

21. Hyperi-

21. Hypericum *Virginianum* ramosius, parvis foliis, floribus exiguis *Ejusd. ibid.*

22. Hyper. latiori folio seu Androsæmum perforatum elegans, flore carneo *Marilandicum Pluk. Mantiss.* Idem esse videtur cum planta superiùs descripta sub titulo Hyperici Ascyron dicti *Marilandici*, foliis latiusculis obtusis, &c.

23. Hyper. ramosum, amplioribus subrotundis crenatis foliis, *Americanum*, floribus luteis *Pluk. Mantiss.* In Horto *Comptoniano Fulhamiæ* è semine ortum enutritum vidit.

24. Hypericoides ex *Terra Mariana*, floribus exiguis luteis *Ejusd. ibid.*

25. Hyper. frutescens *Virginianum* tomentosum & incanum *Herman. Parad. Bat.*

Non aliter ab Hyperico supino tomentoso minori Monspeliaco *C. B.* differre videtur, quàm quòd cultura in arborem excrescat. Ramulis terræ commissis facilè multiplicatur.

26. Ascyrum palustre supinum *Cyrnæum Bocc. Mus. pl. rar.*

Planta est supina, glabra, foliis ovatis, montana. Locis Alpinis prope aquarum rivulos oritur in insula *Corsica*. In multos ramos se dilatat maximam partem per terram stratos; totáque planta non ultra spithamam unam supra terram attollitur.

27. Hypericon Ascyron dictum palustre, oblongo-rotundis foliis, glabrum ab imis ramosum *Hort. Cath.* Suppl. 3. In reliquis ad Ascyrum vulgare proximè accedit. Flores tamen in sicca majores videbantur & caules teretes.

P. 1024. Ad Cap. De Anagallide.

1. Anagallis phœnicea, foliis amplioribus, ex adverso quaternis. Inter segetes, sed rariùs. D. *Plukenet.* Lusus naturæ esse videtur.

2. Anagallis terrestris flore albo. **White-flowered Pimpernel. In** *Cowley-Field in Oxfordshire.* D. *Bobart.*

3. Anagallis fœmina flore ferrugineo *H. Edinburgh.*

4. Anagallis *Africana* purpurea, Bursæ pastoris minoris folio *Mus. Pet.* Nasturtii foliis *Africana* flore purpureo *Herman.*

Planta est bicapsularis, siliculosa. Flores longissimis insident pediculis è foliorum alis exeuntibus, calice quinquepartito. Siccam communicavit D. *Sherard.*

5. Anagallis flore cœruleo, foliis ternis latioribus *Hort. Cath.* Planta est erecta, foliis latis. Pediculi florum pariter reflexi sunt ac in vulgari Anagallide, breviores tamen pro plantæ modo.

6. Anag. flore cœruleo major *Lusitanica Grisleii* D. *Herman.* Omnibus suis partibus multò major est Anagallide vulgari.

7. Anag. Monelli similis Herba *Mariana.* Rubiæ *Taurinensium* foliis & floribus luteis, ex uno exortu quaternis. Fortè Rubiæ species *Mariana Pluk. Mantiss.*

8. Anag. erecta ramosa, glabris & oblongis Bugulæ foliis, fructu rotundo exotica rubello flore *Bocc. Mus. pl. rar.* Paulò supra pedem unum è terram attollitur. Anno 1670. in Horto *Pisano* cultam vidit D. *Boccone.*

9. Anag. supina minima, Polygoni folio *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 108. Non ultra spithamam unam supra terram extenditur. *Folia* profert mollia, Passerinæ *Tragi* angustiora. *Flos* ei rubeus est. Multis *Siciliæ* in locis invenitur.

10. Anag. flore cœruleo seu fœmina, folio ex latiuscula basi angusto *Hort. Cath.* Planta est pusilla.

11. Anag. *Zeylanica* minor procumbens D. *Herman*, Mugunu-Wenna *Zeylanensibus.* Flores in communi pediculo è foliorum alis exeunt duo trésve simul, præter morem Anagallidis vulgaris.

12. Anag. foliis quaternis ex adverso nascentibus, semine ampliore *Hort. Lugd. Bat.* Quæt. Annon accidentarium sit in hoc genere plura duobus ad singula genicula folia proferre, & opulentiæ seu luxuriæ plantæ debeatur.

13. Angg.



13. Anag. *Hispanica* latifolia, maximo flore *Tournef. Elem. Bot.*

14. Anag. *Lusitanica* folio rotundiore *Ejusdem.*

15. Tsjeru-Vallel *H. M.* P. 10. T. 28. Anagallidi similis *Indica*, flore & fructu, foliis alternis.

*H. M.*
Plantula repens, aquosa amans, radiculis albicantibus, capillatis, longiusculis, saporis subamari. *Caulículi* rotundioli, viridi-diluti, breviusculis pilis obsiti. *Folia*, quæ brevissimis ac planis adhærent pedunculis, oblongo-angusta, cuspidata, tenuia, lenia, subamara. *Flores* qui in petiolis brevibus foliis concomitantur, viridibus ac parvulis plures simul proveniunt, stelliformes, pentapetali, cœruleo-venusti ac blandientes, inodori. *Capitulum* ex orificio se exserit viride, quod ex vertice duo *Staminula* emittit cœrulea, quæ iterum 5 aliis albicantibus succinguntur, furciformibus, albicantibus *Apicibus* nodulata. *Calix* quinquefolius est & pilosus. *Globuli seminales* parvi oblongi, supernè contractiores, calycis foliis in totum obtecti, numerosa in se continent parva ac pæne arenosa *semina.*

16. Anag. lutea erecta major *Marilandica*, foliis oblongis acuminatis.

*Folia* in caule ex adverso bina, pediculis longis insident; è lata basi in acutum mucronem sensim definentia. E folii uniuscujusque majoris sinu duo plerunque foliola parva exeunt, adeóque ad genicula in crucis formam disponuntur. *Flores* in summis caulibus & ramulis plures, pediculis prælongis tenuibus insidentes; qui quamvis conferti esse videntur, si curiosè examines è singulis foliorum alis singulos exire perspicies pentapetali lutei. Fructus ut in Anagallide luteo.

17. Anag. minima marit. *Gallo-provincialis*, folio rotundiore *Tournef. Elem. Bot.*

18. Anag. *Lusitanica* latifolia, parvo flore *Ejusdem.*

19. Anag. *Lusit.* Linariæ folio major *Ejusdem.*

20. Anag. *Lusit.* Linariæ folio angustiore *Ejusdem.*

21. Anag. flore rubro minimo *Africana* D. *Oldenland.*

Alsines species est, altitudine vix palmari, in plurimos ramulos ab imo statim divisa & subdivisa, figurâ sua & crescendi modo *Anthyllidem* quandam aut *Herniariam minimam* dictam referens. *Folia* extremis suis subrotunda sunt, ex adverso bina. Innumeros ferè in summis cauliculis & ramulis flosculos & semina profert.
Circa *Promont. Bæ. Spei* à D. *Oldenland* observata & transmissa est.

P. 1036. Alsines species sequentes suis locis Capiti de Alsine inserantur.

1. Alsine saxatilis & multiflora, capillaceo folio *Tournef. Elem. Bot.*

2. —— palustris, capillaceo folio minima *Ejusd.*

3. —— Alpina subhirsuta, Linariæ folio *Ejusd.*

4. —— Alpina minor, Linariæ folio glabro *Ejusd.*

5. —— Alp. Serpylli folio, multicaulis & multiflora *Ejusd.*

6. —— annua minima, capillaceo folio, humi fusa *Ejusd.*

7. —— Caryophylloides subhirsuta, capillaceo folio, pulchro flore albo *Ejusd.*

8. —— maritima perennis, Nummulariæ folio *Ejusdem.*

9. —— minima *Lusitanica* verna, capitulis echinatis *Ejusd.*

10. Alsine caryophylloides angustifolia, multiflora, glabra, purpurascens radice Astragaliti *Pluk. Phyt.* T. 75. F. 2. ubi Synonyma vide.

11. Myosotis arvensis, Polygoni folio *Tournef. Elem. Bot.*

12. —— Alpina angustifolia, villosa & viscosa *Ejusdem.*

13. —— Alpina pumila, myrtifolia *Ejusdem.*

14. —— tenui-

14. —— tenuiſſimo folio rigido *Ejuſd.*

15. —— *Luſitanica*, Linariæ folio, magno flore *Ejuſd.*

16. Alſine Alpina glabra, foliolis reflexis, an Saxifraga *Bavarica Park. Ejuſdem, ibid.*

17. Alſine Spergulæ facie *Maderaſpatenſis*, foliis latioribus, ſemine minutiſſimo, nigro *Pluk. Phytogr.* T. 118. F. 1. An fortè Alſine Spergula latifolia reptans, Becabungæ folio D. *Baniſter Cat. Virgin.* in *App. hiſt. noſt?*

18. Alſine multifolia floribunda glabra, ex ſinu *Bengalenſi*, foliis in acumen deſinentibus, flore minore *Pluk. Phytogr.* Tab. 256. Conſule Almageſtum.

19. Alſine maritima *Maderaſpatana*, ſummo caule ramoſa, & inſtar Androſaces Matthi umbellata *Pluk. Almageſt. Botan.* T. 256.

Ad Alſinem Myoſotin hirſutam adde notam ſequentem, à D. *Sloane* communicatam.

Hujus folia compreſſa naribus indita ſternutamenta excitant non ſecus ac Betonicæ.

20. Myoſotis hirſuta erectior, folio longiori acuto, flore amplo, Sabaudica D. *Sherard.*

21. Alſine minor montana, magno flore.

Alſinæ minori multicauli ſimilis eſt, foliis nonnihil anguſtioribus fortaſſe ob locum, floribus pentapetalis lacteis, duplo majoribus. In montibus propè max. *Carthuſianorum* cœnobium in *Delphinatu Galliæ* invenimus.

22. Alſine capitulis Lini, cauliculis inflexis C. B. minima, Suffruticis inſtar, Linocarpos dicenda *Thal.* In pratis montoſis & ſummitate *des Buchergs Cat. Altd.*

23. Alſine litoralis graminea *Bot. Monſp. App.* In herbidis maritimis eundo ad montem *Cetium*, ubi ſtagnum trajicitur, copiosè invenitur.

24. Alſine flore rubro-aureo *Africana* D. *Oldenland.*

Myoſotis Scorpioidis ſpecies eſt, & vulgari noſtrati adeò ſimilis, ut ego eandem eſſe ſuſpicarer, ni floris color differret.

25. Alſine paluſtris exigua, floſculis albis lanceolatis, Plantag. aquaticæ inſtar *Mentzelii Cat. Holland. Commelin.*

26. Alſine Alpina ſaxatilis minima, orbiculatis foliolis *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 138. T. 93.

Surculos emittit tenuiſſimos, imbelles, humi ſtratos, foliis minimis coloris glauci, granulatis & orbiculatis veſtitos.
In monte S. *Michaelis Corſicæ* locis ſaxoſis inter Muſcos.

27. Alſine Caryophylloides tenui folio, flore albo punctato *Pluk. Phytogr.* T. 7. F. 3. Longè autem diverſa eſt hæc planta ab *Alſine Caryophylloide tenuifolia montana, Lini flore* noſtra.

28. Alſine polygonoides, foliis tenuiſſimis, per genicula binis ad ſummum caulium polyanthes. Alſine nodoſa multiflora *Schol. Bot. Pluk. Phytogr.* T. 74. F. 3.

29. Alſine aquatica major repens, foliis acuminatis, *Virginiana Ejuſd. ibid.* F. 5. Hujus plantam ſiccam nobis communicavit D. *Sherard.*

30. Alſine Veronicæ affinis, Triſſaginis folio & facie, *Maderaſpatan, Ejuſd.* T. 125. F. 4.

31. Alſine *Indica* polyanthes tenuifolia, è *Maderaſpatan, Ejuſd. ibid.* F. 5.

32. Alſine *Maderaſpatana* Gallii foliis, floſculis communi pediculo ternis. Ab Alſine procumbente Gallii facie *Africana Cl. Hermanni* plurimùm differt. Idem T. 127. F. 3.

33. Alſine *Indica* Glaucis maritimæ folio, floſculis ex alis longo pedunculo innixis *Pluk. Phyt.* T. 130. F. 1. Ab Alſine fluviatili *Tabernamontani* foliis haud multùm abludit.

34. Alſine Veronicæ affinis, Gratiolæ foliis, *Maderaſpatana Ejuſdem ibid.* F. 2.

35. Alſine



35. Alſine holoſtea glabra, ſeu Gram. leucanthemum *Indiæ Orientalis*, Anagallidis aquat. 4tæ Lob. foliis anguſtioribus *Ejuſdem ibid.* F. 3.

36. Alſine holoſtea glabra, ſeu Gram. leucanth. *Indiæ Orientalis*, folio brevi *Ejuſd. ibid.* F. 4.

37. Alſine *Indica* holoſtea villoſa, foliis caulem ambientibus, multiflora, è *Maderaſpatan. Ejuſd. ibid.* F. 6.

38. Alſine Spergulæ facie *Bengalenſis*, foliis anguſtis, ad genicula binis, floſculis autem plurimis ad caulem radiatis ſem. minutiſſimo fulvo *Ejuſdem* T. 75. F. 7.

39. Alſine *Americana* Nummulariæ foliis *Slon. Cat. Jamaic. P. B. P. Pluk. Phyt.* T. 75. F. 7. D. *Sloane.*
Fibris tenuibus filamentoſis albicantibus *radicatur*, *Cauliculos* undique ſpargens, teretes, pedem longos, humi ſtratos, virides; quibus extenſis cortex, ut in aliis Alſinis rumpitur, medulla tenaciore irrupta. Ad intervalla pluſquam digitalia exeunt *folia* bina oppoſita, in perbrevibus pediculis, propemodum rotunda, diametro ½tiam circiter unciæ partem longo, nervis Plantaginis à pediculo folium totum tranſcurrentibus. *Flores* plures ſimul in pediculis uncialibus è foliorum alis egreſſis, petalis oblongis albis compoſiti, ut in congeneribus. Succedunt *ſemina* multa minuta ſimilia.
In ripis humidioribus fluvii *Cobre* dicti, aliiſque locis umbroſis & humidis frequens occurrit. Hanc in *Parad. Bat.* ſic deſcribit D. *Hermannus.*

40. Alſine *Americana* Nummulariæ foliis *Herman. Parad. Bat.*

Nata eſt ſeminibus ex *Sirinama* delatis. *Radiculæ* prætenuibus candicantibus fibris capillantur. *Coliculi* teneri, valde ramoſi, longo varióque reptatu per humum divagantur, & ad ſingula genicula *foliolis* ſubrotundis, glabris, hilarè viridantibus, minori Nummulariæ proximis conjugato ordine exornantur. Circa ſummitates ramorum hærent *floſculi* puſilli, ex 5 petalis integris albidis conſtructi; quos excipiunt *Semina* exigua fulva, in vaſculis parvis unicapſularibus, quinquifido calyci inſidentibus. Quanquam è delapſis ſeminibus copiosè pullulet, atque etiam ex ſingulis ramulorum geniculis, ubi terram attigerint, radices agat, ſeſeque quaſi ſua ſponte propaget, attamen brumam aerémque pruinoſum ferre neſciens, in Hypogæis ſolicitè cuſtodienda eſt. Nullo evidenti ſapore linguam imbuit.

41. Alſine affinis, foliis Bellidis minoris, caule nudo *Slon. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*
E *radice* alba tortuoſa, multis fibrillis filamentoſis capillata, unciam circiter longo, *folia* emittit in terræ ſuperficie in orbem ſtrata, uncialia ferè, ab anguſto principio paulatim dilatata ad finem rotundum, Bellidis minoris perſimilia, non tamen uſque adeò craſſa aut ſucculenta, colore viridi. E medio foliorum exſurgit *Caulis*, 4 aut 5 uncias longus, foliis nudus, versùs ſummitatem ramoſus, ramulis in ſurculos tenues diviſis, quorum unuſquiſque capitulum ſuſtinet parvum, 4 foliis capſularibus, albicantibus cinctum, vaſculo intus latitante tenui, rotundo, albicante, *ſeminibus* minutiſſimis rotundis nigris repleto. Florentem nunquam vidi.
In prato **Town-Savanna**, locis arenoſis, prope **Two Mile Wood** creſcentem collegi.

42. Alſine *Indica* quadrifolia & quinquefolia floſculis longioribus pediculis inſidentibus *Pluk. Phyt.* T. 130. F. 5. Spergula *Salawaccenſis*, foliis inæqualibus, latioribus & ſubrotundis, alis foliorum floreſcens *Pet. Act. Philoſ.* N. 276. p. 1008.

Hanc plantam prima facie nemo non è Stellatarum familia eſſe ſtatueret: curioſius tamen examinata ſe diverſi generis eſſe prodit, tum naſcendi modo, tum floris fructúſque formâ.
E *Marilandia* habuimus à D. *Sloane* communicatam. Habetur & in *India Orientali.* An Kaipa Tsjira *H. M?* Vol. 10. T. 24.

43. Alſine *Marilandica* longifolia, floribus in ſummis caulibus & ramulis plurimis, tenellis.

Tota planta pallidè viret: Flores adeò teneri, tenues, & flaccidi ſunt, ut plantam in aquoſis naſci ſuſpicer. Folia aliquam habent cum longitudine latitudinem.

44. Alſine *Marilandica*, foliis oblongis acutis, floribus in ſummo caule & ramulis è foliorum ſupremorum alis exeuntibus plurimis albis.

45. Alſinefolia *Marilandica*, floſculis tubuloſis, è foliorum alis exeuntibus ſinguli ſingulis, in pedicellis tenuibus brevibus.

46. Alſineformis *Marilandica*, floſculis monopetalis è ſingulis foliorum alis ſingulis, in longis & tenuibus pedicellis.

47. Alsine saxatilis Laricis folio major, & majori flore *Tournef. Institut. rei herb.* p. 243. Alsine fortè seu Lychnis *Africana*, foliis Lariceis tenuissimè divisis, floribus ferè umbellatis *Pluk. Almag. Bot.* T. 304.

*Radix* simplex, lignosa altè in terram descendit, ex cujus capite plurimi exeunt *cauliculi* seu ramuli, densò cespite, lignosi, & ramosi, ex ima parte terræ incumbente plurimas fibrillas demittentes; superiùs foliis tenuissimis Laricéis velut agminatim exeuntibus vestiti. Cauliculi qui flores sustinent, palmares sunt, geniculati, & ad singula genicula binis foliolis cincti, *flores* in summitatibus gestantes ferè umbellatim diffusos, albos, parvos.

48. Alsine Polygonoides herbacea minor, Lariceis foliis capillaceis, ex uno pediculo pluribus *Pluk. Phyt.* T. 75. Fig. 4.

Præcedente minor esse videtur.

49. Alsine segetalis, gramineo folio, glabro, multiflora D. *Sherard.*

E *radice* simplici surculosa multi exeunt *cauliculi*, tenues, semipedales aut altiores, geniculati, ramosi, *foliis* ad genicula cincti binis, angustis acutis, uncialibus, Gramineorum æmulis: superiori parte ex angulis divaricationum in ramulos & surculos exeunt pediculi longissimi *flores* sustinentes mediocres, & foliis oblongis, angustis, acutis cincti. Quæ florum forma fuerit nescimus.

Inter segetes circa *Mediolanum* invenit D. *Sherardus*. Superiùs ejus meminimus sub nomine *Lychnidis*.

50. Alsine *Africana*, foliis tenuissimis hirsutis, floribus copiosis albis, pediculo longo ramoso insidentibus D. *Sherard.*

*Caulis* incanus est, valde ramosus. *Folia* crebra, unciam longa, angusta & ferè graminea, acuta. Pediculi è caulibus & ramulis exeunt communes, rigidi, longi, supernè in ramulos divisi & subdivisi, qui tandem flosculis terminantur.

51. Alsine *Africana* tenuissimis foliis D. *Herman.* Alsine fortè seu Lychnis *Africana*, foliis Lariceis tenuissimè divisis, floribus ferè umbellatis *Pluk. Phyt.* T. 304. F. 4.

52. Alsine perangusto rigidulo folio, multiflora muscosa *Hort. Cath.*

53. Alsine Spergulæ facie minima, seminibus nudis *Tournef. hist. plant. Paris.* Invenitur circa lacunas quæ sunt inter *Bondy* & Arcem de *Raincy*. Perexigua est plantula. Flos ei albus; nullus circa semina circulus membranaceus.

54. Naru-Nundi *H. M.* P. 10. T. 24. Graminis leucanthemi foliis & facie *Indica*, flosculis pentapetalis in surculis è foliorum alis egressis.

*H. M.*

Herba est repens sine claviculis, arenoso gaudens solo. *Radix* tenuis, lignosa, intus alba, cortice lacteo tenui, qui tener, viridi-clarus, post flavescens, nonnihil capillatus, sicci-or, odoris aliquo modo acris, suavis & aromatici. *Caules* tenues, lactei, rubri seu spadiceo-rubri. *Folia* in petiolis brevissimis, interius purpureo-pallidis bina & bina proveniunt, oblonga, anguста, superiora versùs contracta in cuspidem oblongum, anguстum, viridi-fusca, tempore hyberno seu pluvioso triplo ferme longiora quàm æstivo. *Flores* cum suis pedunculis in communi brevi ramulo bini, vel terni, vel quaterni videntur; gemmæ sunt apertæ, pentapetalæ, crassæ, cuspidatæ, interius nonnihil ex rufo rubescentes, deinde magis rufæ, in orificio ad unguiculos rubro-subcœruleæ, exteriùs viridi-flavescentes. *Capitulum* in medio se offert, ex stylo constans medio, vertice plano, albicante, 5 *staminulis* crassis, cuspidatis, subrufis, arcuatim versùs stylum inflexis, veluti costas capitulis referentibus instructo, odoris expertes. *Fructus* non fert, neque semina. *Potiùs dixerim, ex Autori nostro non fuisse observata: illúmque fortassè Indigenis id referentibus nimis securè credidisse.*

55. Alsine seu Caryophyllus holosteus tomentosus *Marilandicus*, folio angustissimo acuto.

Florum petala in hac specie purpurascunt.

56. Alsine Lotoides *Sicula Boccon.* Alsine Heliotropio cognata, folio sphæroide *Hort. Cathol. Cupani*. Omnino diversa est à Planta illa C.B.

57. Alsine folia per terram sparsa, flore hexapetalo purpureo *Sloan. Cat. Jamaic.*

E *radice* parva fibrosa *ramulos* emittit plures, humi stratos, rubentes, pedem circiter longos, foliis Alsines, ex adverso binis ad æqualia intervalla per totam longitudinem vestitis. *Flores* in extremis ramulis proveniunt pauci, hexapetali, colore purpureo, *capitula* post se relinquentes viridia, *semina* subrotunda, compressa, fusca continentes.

In



In pratis insulæ *Jamaicæ Savannis* dictis, locis aridioribus reperitur.

P. 1029. Ad Plantam 15tam not. Alsines hirsutæ minoris C. B. plenam & accuratam descriptionem vide apud D. *Tournefort. hist. plant. circa Parisios* p. 110.

58. Araka-Pada *H. M.* P. 10. T. 20. Alsine Myriophylli folio, flore carneo *Commelin.* notis.

*H. M.*

Planta humilis, nascens in arenosis. *Radix* tenuis & breviuscula. *Cauliculi* virides, rotundioli, haud lignosi, pilis albicantibus vestiti. *Foliorum* loco sunt Cauliculi seu furculi laterales, nonnihil crispati, pilis numerosioribus, densis, longiusculis, qui singuli gemmâ flaviusculâ sunt nodulati, obsiti. *Flores* hinc indè in suis petiolis viridibus & pilosis provenientes, parvi sunt, pentapetali, rotundi, rubro-perfici seu cœrulescentes. *Stamina* in illis 5 tenuissima, flavis *apicibus* dotata, aliis 5 filamentis, quæ apicibus destituuntur, comitata, & viridi globulo circumposita. *Calix* 5 est oblongorum viridium foliorum, qui floribus deciduis arctè se circa globulum constringit, & cum eo capsulas seminales oblongas constituit, in quibus numerosa includuntur *semina* arenarum instar, primùm albicantia & subviridescentia, post nigricantia.

P. 1035. Post Alsinem Portulacæ aquaticæ similem add. Alsine procumbens Gallii facie *Africana Herm. H. L. B.* quæ observante D. *Sherardo*, eadem fructificatione gaudet.

59. Alsine montana minima spinosa *Hyacinthi Ambrosini* in *Cat. Hort. Bonon.*

Vix quadruncialibus assurgit *cauliculis* à *radice* unica bipartita, albicante, lignosa, capillata, compluribus teretibus, tenuibus, geniculatis: *foliolis* è singulis articulis binis, & binis spinulis; nam cuilibet foliolo tenuissimus aculeus inlidet. In angulis verò cauliculorum etiam spinæ per intervalla apparent. *Folia* Alsines vulgaris minimæ similia sunt, lævia, pilis lanuginéve carentia, at pallidè virentia. *Cauliculi* circa genicula dilutè admodum quandoque subrubent. *Flosculi* in alarum summo candiduli, stellati, pediculis longiusculis innixi, pulchrè *staminibus* rufis in medio exornantur; succedentibus vasculis oblongis, in quibus *semen* minutum luteum clausum latitat.

Floret *Maio* mense potissimùm, & in summitatibus montis *Paderni* locis præruptis in agro *Bononiensi* provenit.

60. Alsine minima flore fugaci *Tournef. hist. plant. circa Paris.*

*Radice* nititur alba, fibrosa seu capillari, dimidiam lineam longa, *Folia* ima in circulum disposita sunt, semunciam circiter longa, lineam mediam lata, glabra, polita, insipida. *Caules* tenelli sunt, ramosi, nodis parvis intercepti, per terram strati, duos pollices longi. Ex horum alis, ínque summitatibus, nascuntur pediculi valdè tenelli, qui plerunque unum duntaxat *Florem* sustinent, è 4 foliis albis compositum, ovalibus, acuminatis ¼ lineæ longis, dimidiam circiter lineam latis. *Calix* etiam è 4 foliis viridibus, in cochlearis formam excavatis componitur, floris petalis tantillo majoribus. *Stamina* valde brevia sunt, unumquodque *apice* albo coronatum. *Pistillus*, qui cruce quadam albicante terminatur, in *fructum* abit membranaceum, figuræ conicæ, 1½ lin. longum, qui in 4 partes se aperit [interdum in 5] & plurima *semina* effundit, valde minuta, nigricantia, rotunda, placentæ cuidam adnexa. Florum petala brevissimo tempore defluunt, ut restent duntaxat calicis folia, quæ pro flore incautis imponunt.

Invenitur hæc planta in Parco *Luxemburgensi*, & circa plerosque parvos marisecos propè *Versailles* & *Bondy*.

61. Spergulæ affinis *Pearmeedorica*, foliis rotundis pubescentibus *Pet. Act. Philos. Lond.* N. 267. p. 701. Carvaut, Caskeree *Malab.*

D. *Petiver.*

Humi procumbit, ramulis ad pedalem aut sesquipedalem longitudinem extensis. *Folia* Alsines *Americanæ* Nummulariæ folio *P. B. P.* similia, verùm incana, præsertim juniora. *Flores* plerunque ad nodos oriuntur, 3 4ve aut plures simul. *Calices* pentapetali incani vascula seminalia penitus conteguntur *semina* plurima minutissima nigra continentia.

Hujus herbæ & *Parapatree* dictæ decoctum febribus infantium conducit.

62. Spergula Anthylloides villosa *Salawaccensis* D. *Petiv. Act. Philos.* N. 276. p. 1009. *Commen-Terai Malab.* D. *Brown.*

*Indi* decocto hujus herbæ cum modico Piperis rotundi ad os colluendum utuntur, & ad appetitum excitandum bibunt; atque etiam ad vomitum sistendum. D. *Brown.*

63. Spergula *Salawaccensis* spicata ex alis foliorum florifera D. *Petiv. Act. Philos.* N. 276. p. 1015. pl. 200. *Mannalekai Malab.* S. *Brown.*

Duos trésve pedes alta est, radice digitum crassa. Ramuli cum aqua commoliti, & calidè applicati cum successu usurpantur ab *Indis* ad capitis, colli & oculorum dolores.

64. Spergula rosea multicaulis polyanthos è *Maderaspatan* Parpauticum *Malab.* D. *Petiv. Act. Philos.* N. 276. p. 1020. pl. 220. An Alsine *Madraspat.* Gallii foliis, flosculis communi pediculo ternis *Pluk. Almag.* 21. 6. *Phyt.* T. 128. F. 3.

65. Ex *Indiis* missam D. *Petiver Act. Philosoph. Lond.* N. 244. p. 325. sub Titulo *Samoli Madraspatanæ* Graminis Leucanthemi *foliis* describit hunc in modum, E *radice* parva, fibrosa, lignea caulis exsurgit in plurimos minores ramulos divisus; ad quorum unumquemque articulum exeunt folia bina adversa, longa angusta, glabra, Graminis Leucanthemi minoris similia; è quorum sinubus seu insertionibus in caulem prodeunt una, aut duæ, rariùs plures capsulæ, aciculæ majoris capitello non ampliores; pediculo tenui, rigido, capillaceo, vix unciam longo insidentes. Unaquæque capsula coronata videtur, plurima intus semina nigricantia continens, sepio aliquo transverso (quantum discernere licuit) minimè separata.

66. Tsjeru-Jonganam-Pullu *H. M.* P. 10. T. 26. Alsine *Indica*, foliis oblongis cuspidatis.

*H. M.*

Nascitur in petrosis. *Caules* tenues, viridi-diluti, angulati, parùm lignosi, geniculati. *Folia* ad genicula oblongo-angusta, cuspidata ad exortum strictiora, lenia, mollia. *Flores* plures congregati proveniunt, suntque parvi, albicantes, pentapetali, cuspidati. *Vascula seminalia* rotunda, viridia, in quibus *semina* parva, arenacea, nigro-rufescentia.

*Vires.* Apozema ex tota hac planta confectum choleræ medetur; præparatur & ex illa balneum contra variolas. Succus vino permixtus tridui spatio bis de die assumptus, variolas expellit, febrem concomitantem minuit.

67. Alsinastrum Gratiolæ folio *Tournef. Hist. plant. circa Parisios.*

Plantæ hujus cauliculi 5 aut 6 digitos longi sunt; lineas duas crassi, Equiseti similes non tantùm colore, sed interiore etiam structura, sunt enim in cellulas à centro ad circumferentiam tendentes divisi; incurvi insuper, & ramosi. Coma quadam albicante, quæ è primis nodis erumpit, ornati. Ad unumquemque nodum tria plerunque apponuntur *folia*, Gratiolæ similia, pallidè viridia, glabra, 5 lineas longa, 2, 3ve circiter lata, è quorum alis nascuntur duo trésve flores, cauliculo proxime absque pediculo adhærentes, 4 foliolis in circulum dispositis compositi, albis unam circiter lineam longis, & dimidium latis. Calix ejusdem fere est amplitudinis, verùm integer, & in 4 partes dissectus, pistillum aut globulum protrudens viridem, qui in *fructum* abit rotundiusculum duarum circiter linearum diametro, anteriùs paullum depressum, in 4 partes se aperientem, & semina emittentem plurima, russa, valde minuta, placentulæ adnexa. Tota planta sapore est herbaceo. Floret *Septembri* & *Octobri*, eodémque tempore semen maturat. Ad Alsinem referri non debet quia calix ejus integer est, at neque ad Lychnidem, quia fructus ejus in 4 partes se aperit. Oritur hæc planta circa Sylvam de *Bondy*.

68. Kalu-Polapen *H. M.* P. 9. T. 66. Alsine spuria *Malabarica*, flore monopetalo, tetrapetaloide, difformi.

*H. M.*

Plantula humilis est, spichamam vix excedens, arenosa amans & petrosa. *Radix* nigricans, lignosa, fibris vestita. *Surculi* crassiusculi, virides, 4drati, in singulo latere profunde striati, brevibus albicantibus pilis obsiti. *Folia* absque pediculis geminata prodeunt, se mutuò decussantia, parva, oblongo-angusta, crassiuscula, rigida, pilosa, in aversa parte unica costula, sine ullis nervis lateralibus donata: *Flores* ubique ferme supra singulorum foliorum exortum surrectim prodeunt, ipsis furculis accumbentes, constantque collo albicante, viridi ac piloso, quo è calice emicant, ac 4 candidissimis foliis difformibus, in transversum ad collum sitis; unum illorum brevissimum est, latiusculum, orâ rotundiusculâ, & in medio brevi cuspide eminens, exteriora versùs crisparum, furculo cui flores adhærent obversum; tria oblongiora, & circa adversam partem folii breviori extensa, oblongo-rotunda: *Calix* oblongus, viridis, ad orificium 5 fuscorum cuspidum; in quo prodeunt *capsulæ seminales* oblongæ, intra membranosum corticem *semina* includentes numerosa minuta, arenularum instar, stylulo viridi intermedio circumpolita, cùm sicca cœruleo-nigricantia, ac ad Persicum vergentia.

Variat floris colore ex flavo viridi.

69. Lychnidis aut potiùs Alsines cognata dispermos seu Chamæiasme tetrapetaloides inodora, quadrato caule *Virginiana Pluk. Phyt.* T. 97. F. 9.

*Cauliculi* tenuissimi, semipalmares, ramosi, *foliis* ad genicula binis cincti, angustis, brevibus: verum ima Alsines minimæ formam obtinent. E foliorum alis exeunt pediculi prætenues oblongi *flores* in summo gestantes, pro plantulæ modo magnos, cœruleos è tubo oblongo in 4 folia expansos, æque calice brevi tetraphyllo exeuntes.

E *Marilandia*, ubi sponte provenit, exsiccatam attulerunt D. *Vernon* & D. *Krieg.*

70. Alsine Anthylloides *Indiæ Orientalis* Commenterai *Malabarorum Pluk. Mantiss.* p. 8.

71. Alsine



71. Alsine affinis insulæ *Johannæ*, juxta foliola barbulis donata, flosculis summo caule glomeratis *Ejusd. ibid.*

72. Alsine seu Spergulæ marinæ nostrati similis, ex *Prom. Bæ. Spei Ejusd. ibid.* p. 9.

73. Alsi. seu Spergula marina major *Gaditana*, nodis caulium creberrimis *Ejusd. ibid.*

74. Alsi. Spergulæ foliis, capitulis brevioribus duris, Arra veen ampoondo *Malabar. Ejusd. ibid.*

75. Alsi. Spergula *Indiæ Orientalis* spicatis floribus, ex alis emergentibus, Maunalekai *Malabarorum Ejusd. ibid.*

76. Alsi. Spergula *Mariana*, latiori folio, floribus ad nodos pediculis curtis circa caulem insidentibus, calyculis eleganter punctatis *Ejusd. ibid.*

77. Alsi. holostea, angustissimo folio glabro, ex *Virginia Ejusd. ibid.*

78. Alsi. holostii foliis antagonistis glabris, Ranunculi phragmitis flore ampliori, Planta *Mariana Ejusd. ibid.*

79. Alsi. longifolia myosotis, *Virginiana Ejusd. ibid.*

80. Alsi. Chamædryos foliis bijugis, Spergulæ floribus, *Æthiopica Ejusd. ibid.*

81. Alsi. Portulacæ aquaticæ folio oblongo, flore longo pedunculo insidente ex *Prom. Comorin.* Fortè Brami *H. M. Ejusd. ibid.*

82. Alsi. Saxifraga *Indiæ Orientalis* foliolis circa caulem radiatis, flore berbido & musoso, seu Alsi. Spergula muscosa *Indiæ Orientalis* surrecta, cauliculis albicantibus, Perpauticum *Malabarorum Ejusd. ibid.*

83. Kaipa-Tsjira *H. M.* P. 10. T. 24. Alsine ramosa *Indica*, Rubiæ facie, floribus candidis.

*H. M.*

Plantula humilis est, arenoso gaudens solo. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* rotundi, virides, cymis inflexi. *Folia* caulibus ad cymas insident, parva, oblongo-rotunda, cuspide obtuso, mollia, lenia, saporis aquei, subamari. *Flores* plures simul videntur, pentapetali, oblongo-anguSti, candidi; *stamina* continentes 5, tenuia albicantia, *apicibus* albicantibus dotata, in quorum medio globulus feminalis albicans, in quo *semina* arenacea, nigricantia, conferto numero stylum medium viridem obsidentia.

Succus cum Zinzibere, Pipere ac Sale epotus dolores ventris *Heniguimao* dictos mitigat. *Vires.*

1. Anagallis cœrulea Portulacæ aquaticæ caule & foliis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Parva isthæc & repens plantula *cauliculos* edit teretes, glabros, virides, succulentos, ad genicula fibras capillares in terram agentes, quibus succum alibilem haurit, *folia* pariter parva, viridia, succulenta, Portulacæ aquaticæ non dissimilia, subrotunda, crassa, glabra, absque pediculis bina opposita: propè furculos extremos è foliorum alis exeunt petioli semunciales in calice viridi bifolio *florem* singuli sustinentes pentapetalum, pallidè cœruleum, cum staminulis intus albicantibus; cui in capsula dura, fusca perianthio residuo obtectâ succedunt *semina* plurima, minutissima, compressa, susca.

In paluStribus maritimis prope domum D. *Delacrees*, loco *Liguanée* dicto in Insula *Jamaica.*

P. 1036. Herbæ Lysimachiæ dictæ incertæ sedis.

1. Lysimachia non papposa humilis *Maderaspatana*, Clinopodii *Virginiani* lutei foliis, fructu Caryophylloide parvo *Pluk. Phytogr.* T. 203. F. 5.

2. Lysimachiæ Ephemeron dictæ Genus *Maderaspatense*, Limonii foliis subrotundis, caule crasso fungoso *Pluk. Phytogr.* T. 43. F. 5.

3. Lysimachiæ spicatæ similis, Perficæ folio, Planta insulæ *Barbadensis*, floribus ex luteo albicantibus *Pluk. Phytogr.* T. 246. F. 1.

4. Lysimachiæ spicatæ purpureæ affinis Hyssopi folio è *Maderaspatan Pluk. Phytogr.* T. 203. F. 6.

5. Lysimachiæ affinis Hyssopi folio, floribus falcatis seu Gratiola minor paluStris *Malabarica Pluk. Almag. Bot.*

6. Lysi-

6. Lysimachiæ affinis Satureiæ folio *Maderaſpatenſis*, capſulis in ſummitate ferè umbellatis *Pluk. Phyt.* T. 119. F. 4.

7. Lysimachiæ purpureæ affinis *Americana* procumbens, Anonidis vernæ fruteſcentis folio ſingulari glabro *Pluk. Phyt.* T. 98. F. 4. ubi Synonyma vide.

8. Pongati *H. M.* P. 11. T. 24. Salicaria aquatica *Indica* floribus ſpicatis pentapetalis, fructu bicapſulari.

Planta eſt aquatica, cui *Radix* valde fibroſa, albicans. *Caulis* aqueus, fungoſus, viridi-dilutus, ramoſus, larga intus cavitate, corculo viridi-fuſco, ex quo versùs corticem membranacea excurrunt interſepimenta. *Folia* pedunculis viridi-dilutis, interiùs planis, cauli appendent, oblongo-anguſta, in cuſpidem ſtricta, mollia, tenuia, lenia, viroris ſupernè ſaturi, ſubtus clari, ubi numeroſis eminentibus nervis ex coſta media ſtruantur, ſaporis ingrati. *Flores* in cacumine caulium plures congregati videntur, in capitulo oblongo; gemmæ ſunt rotundæ, quæ apertæ pentapetalæ ſunt & candidæ. Illis ſuccedunt *globuli ſeminales*, rotundi, virides, aliquo modo cuſpidati, intra florum petala fermè incluſi. *Semina* in illis numeroſa, arenacea, in ſuperficie viridis globuli, qui interſepimento medio bifidus, conſita. Inferiores florum gemmæ ſe priùs aperiunt, ſuperiores tardiùs.

9. Lysimachia purpurea *Marilandica*, Salicis foliis, nullo ordine poſitis, floribus & fructu in foliorum alis.

*Folia* anguſta oblonga, in longos & acutos mucrones excurrentia, in caule crebra, nullo ordine poſita, pediculis brevibus intercedentibus affixa. E foliorum alis exeunt *Flores*, ſummis fructibus inſidentes, brevibus & tenuibus pediculis nixi nunc ſinguli, nunc duo treſve ſimul.

10. Lysimachiæ ſpicatæ purpureæ affinis Thymifolia, floſculis in cacumine plurimis, quaſi in nodos junctis, Anthyllis fortè *Proſperi Alpini Exot. Pluk. Phytogr.* T. 43. F. 6.

11. Lysimachiæ purpureæ adfinis fruticoſior, Anonidis ſingulari hirſuto folio *Maderaſpatenſis Pluk. Phyt.* T. 98. F. 5.

12. Lysimachia ſpicata purpurea folio ſubrotundo, Ocimi facie *Americana* repens *Munting. Herbar. Belgic.* An purpurea altera *Luſitana* N. D. *Griſleii Virid. Luſit.*

13. Lysimachia trifolia ſpicata, purpurea, anguſtifolia. In noſtro ſpecimine à D. *Sherard* communicato folia longa erant anguſta, acuta, incana. Ulnam alta eſt.

P. 1037.

Plures Caryophylli montani ſeu marini ſpecies diſtinguunt *H. R. P.* & *Schol. Bot.* viz.

1. Caryophyllus montanus flore globoſo medius, &

2. Caryophyllus montanus minimus flore globoſo *H. R. P.*

3. Statice *Luſitanica* Scorzoneræ folio *Tourneſ. Elem. Bot.* Caulis ſeſquipedalis.

4. Stat. *Luſit.* capillaceo folio major *Ejuſd. ibid.*

5. Stat. *Luſit.* capillaceo folio minima *Ejuſd. ibid.*

6. Stat. maritima humillima, folio capillaceo rigido *Ejuſd. ibid.*

7. Stat. *Valentina* capitulo conglomerato *Ejuſd. ibid.*

P. 1039. Ad Cap. de Portulaca add.

1. Portulaca latifol. *Americana*, lanugine obducta, longioribus aculeis horrida *Pluk. Phytogr.* T. 215. F. 6.

2. Port. ſcandens, Acetoſæ ſubrotundis foliis cæſiis, *Americana Pluk. Phytogr.* T. 248. F. 3. Acetoſa (fortè) rotundifolia, viminea *Luſitana Griſleii Virid. Luſit.*

3. Portulacæ affinis Polygonoides, Bliti foliis & facie *Maderaſpatenſis Ejuſdem* T. 120. F. 5.

4. Port. ſimilis planta *Indiæ Orientalis*, an *Brami Malabarorum H. M.* P. 10? *Ejuſdem.*

5. Port. *Æthiopica Munting. Herbar. Belgic.*

6. Por-



6. Portulaca *Americana* Capparidis folio. Hujus ramulum ad me tranſmiſit D. *Carolus Preſton* M. D. Vide inferiùs Port. *Curaſſavica* procumbens, Capparidis folio, flore muſcoſo, &c. *Herman.*

7. Port. *Curaſſ.* anguſto longo lucidóque folio erecta, flore albo *P. B. P.*

8. Port. *Curaſſ.* lanuginoſa, Kali folio, erectior & elatior, flore phœniceo dilutiùs rubente *Ejuſd. Pluk. Phyt.* T. 105. F. 4. Hæc Caaponga Braſil. & Beldroga Luſit. *Marggrav.* i. e. Portulacæ ſpeciei 5tæ Hiſt. noſt. eadem cenſetur. Verum Titulus non reſpondet Deſcriptioni *Marcgraviance.*

9. Portulaca aizoides maritima procumbens, flore purpureo *Sloan Cat. Jamaic.* Herba innominata caule Portulacæ *Marcgr.* p. 39. Portulaca *Curaſſavica* humilior & ſupina, flore ſaturatiùs & elegantiùs rubente, capſulis in ſummo nonnihil acuminatis *P. B. P.* An eadem capſulis in ſummo concavis *Ejuſd?* Caaponga 2. *Piſonis.* An Portulaca Americana procumbens, longo lævique folio glauco, flore purpureo pulchro Anagallidis *Breyn.* Prod. 2? An Portulaca *Curaſſavica* anguſto, longo lucidóque folio procumbens, floribus rubris *Pluk. Almag. Bot.* p. 303? **Sampier.**

D. *Sloane.*

Plures in omnem partem fundit *caules*, craſſos, ſucculentos, teretes, rubros, humi ſtratos, crebris geniculis diviſos; è geniculis autem exeunt tum ramuli, tum *folia* ſeſcuncialia, Chryſanthemi aizoidis ſimilia, triangularia, valde ſucculenta, ſapore ſalſo velut Crithmi, non injucundo. E foliorum alis exeunt *flores* pentapetali, petalis craſſis, purpurei, & interdum albi, ſtellati cum purpureis in medio ſtaminibus, pulchram ſpeciem exhibentes: quibus ſuccedunt multa ſubrotunda, compreſſa *ſemina*, in medio defectum habentia, colore purpureo ſplendenti, pyrii pulveris granis aut aliarum Portulacæ ſpecierum ſeminibus ſimilia, calice hexaphyllo, operculo luteo tecto, excepta, qui horizontaliter diſſilit, ut in aliis Portulacis. Magnitudine variis in locis plurimùm variat. Caapongæ 2dæ Piſonis deſcriptionem habes *Hiſt. noſt.* p. 1337.

In ſalſis maritimis paluſtribus prope **Paſſage-Fort, Old-Harbour**, inque inſula *Cayos* prope *Portum Regalem* urbem & alibi in inſula *Jamaica* abunde oritur.

10. Portulaca *Coraſſavica* elatior & erectior, Pſyllii folio, flore dilutiùs rubente *P. B. P. Herman.* Parad. Bat.

*Herman.*

*Radix* numeroſis capillata fibris, *cauliculos* promit plures, ramoſos, rotundos, lanuginoſos, pedales & altiores, ex rubro viridantes, quos inconcinno ordine à ſummo ad imum veſtiunt *folia* anguſta, ſubrotunda, digitalia & ſeſquidigitalia, in mucronem acutum deſinentia, Pſyllii foliis quoad formam reſpondentia, aſt aizoide, craſſa & ſucculenta, tenera etiam & propria gravitate ſæpe reclinata. Ad horum exortum, præcipuè verò circa ramorum ſummitates, lanugine copioſiore, & quidem in ſpecie minore magis prolixa pubeſcit. Summitates in plurima folia expanduntur, è quibus abſque pediculis emergunt *Flores* phœnicei ſeu coloris in purpura dilutè rubentis, pentapetali, petalis ſubrotundis, in parvum mucronem deſinentibus, cum ſtella lutea ex ſtaminulis conflata inſtar corollæ, medium occupante. Hos excipiunt *Vaſcula* ſeminalia parva ſubrotunda, per medium horizontaliter rumpentia, quæ *ſemina* fundunt exigua, nigricantia.

11. Portulaca *Coraſſavica* procumbens, Capparidis folio, flore muſcoſo, capſula bifurcata *Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

E radice fibroſa albente plurimos fundit *cauliculos*, humi ſtratos, cubito longiores, Portulacæ ſativæ ſimiles, è viridi nonnihil purpuraſcentes, crebrò geniculatos ea parte qua rami & flores exeunt, depreſſos, tumidos & valdè ramoſos. *Folia* ad genicula oriuntur alterna, orbiculata, nonnihil oblonga, viridia, craſſa, Capparidi paria, limbis ſeu marginibus rubentibus, petiolis ſemuncialibus craſſis appenſa: qua quò propiùs radici adſtant majora ſunt, quæ ramulos ornant minora & anguſtiora, & in rubentem parvum mucronem deſinentia. *Floſculi* pentapetali, parvi, rubentes, cum *ſtaminibus* concoloribus, ex geniculis ſeu ramorum ſinubus, mediantibus, ſive inſidentibus parvis oblongis q. caliculis, qui faceſſunt in *vaſcula* depreſſa, oblonga, ima parte viridia, ſuccoſa, ſummâ rubentia & bifurcata, horizontaliter rumpentia, quorum pars inferior folliculum refert membranaceum, tenuem, includentem *ſemina* depreſſa, fuſco-nigricantia, quaterna aut quina. Hæc capſulæ pars juncturis ſeu ſinubus ramorum profundiùs inhæret, ut nonniſi diſruptis aut expanſis ramis eximi poſſit. Seminibus autem omnino maturis & rupto operculo folliculus inferior exareſcit, ut ſemina in quadam quaſi fovea appareant. Superior pars ſive operculum eſt craſſum, vireſcens, & ubi folliculo inferiori jungitur nonnihil rubeſcit, cujus ſummitas bifida & quodammodo bifurcata apparet.

12. Portulaca *Coraſſavica* lanuginoſa procumbens *Herman.* Parad. Bat. *Coraſſ.* lanug. Pſyllii foliis humilior & ſupina, flore ſaturatiùs rubente *P. B. P.* An Port. aizoid. marit. procumbens, flo. purp. *Sloan. Cat. Jamaic.* ſuperiùs deſcripta?

*Herman.*

*Herman.*
Natali solo vix palmarem excedit magnitudinem, & lanugine seu tomento crasso & villoso tota obducta est. Læto verò & bene subacto solo commissa semina *cauliculos* producunt crebros dodrantales, ramosos, rotundos, partim humi susos, partim erectos, lanuginosos, lanugine ad foliorum exortus copiosè prodeunte. *Folia* viridia, splendentia, crassa, ad Sedi minoris folia accedunt, superficie verò non æquè rotunda, sed plana, vix unciam longa, acuminata, crebra & sine ordine nascentia. Intra folia in cymis expanduntur *Flores* elegantissimi, parvi, saturatè rubentis coloris, Portulacæ vulgaris paulò minores.

13. Portulaca aizoides maritima erecta *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Multos edit *caules* rubentes, digitum minimum crassos, angulosos, ¼ unciæ distantibus ramulis undique obsitos, ad pedalem altitudinem assurgentes. *Folia* propemodum triangularia, 2 uncias longa, ¼ unc. lata, pyramidalia, intensiùs viridia, sapore aliorum hujus generis simili. Flores aut semina non observavi.
In litore arenoso prope **Passage-Fort** inveni.

14. Portulaca erecta Sedi minoris facie, capitulo tomentoso *Sloan. Cat. Jamaic.* Port. *Curassavica*, angusto, longo, lucidóque folio, procumbens, floribus rubris *P. B. P. Hort. Med. Amstel. rar.*

*Radicibus* fundatur tenuibus, albis, filamentosis: *Caules* edit teretes, glabros, rubentes, quatuor uncias altos, *foliis* multis parvis rotundis, Sedi minoris teretifolii similibus, semunciam circiter longis, saturatè viridibus vestitos, in fastigiis suis 7 aut 8 folia gestantes, parvos aliquot *flores* tomentosa lanugine intermixtos obvallantia: quibus succedunt *capsulæ* Portulacæ similes sed minores, *semina* parva nigra Portulaceorum pariter similia continentes.
In pratis siccioribus post pluvias oritur.
Planta hæc in *Historia Plantarum rariorum Horti Medici Amstelodamensis* describitur & depingitur sub titulo Portulacæ *Curassavicæ* angusto, longo, lucidóque folio, procumbentis, floribus rubris. E qua descriptione adde, Caules partim erectos esse, partim humi stratos, admodum fragiles, ramosos, & nonnihil pilosos. *Folia* incondita, succosa, amara; Flores pentapetalos, Anagallidis similes, purpureos, petalis parvis subrotundis nonnihil mucronatis; *Stamina* numerosa, brevia, *apicibus* luteis: *Stylum* brevem purpureum ad extremum in 4 partes reflexas divisum. Vascula *seminalia* rotunda, quorum partem superiorem ambit *flos* emarcidus, operculi superioris vicem supplens; quo ablato verum conceptaculum sem. apparet, Milii Indici aut fructus Lentiscini magnitudine, per maturitatem horizontaliter in duas partes rumpens.

15. Portulacæ affinis, folio subrotundo succulento, flore pentapetalo, dilutè purpureo. **Hogs-Purslane.** *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
*Ramulos* emittit hæc planta imbelles, succulentos, teretes, glabros, virides, tripedales, humi undique stratos circa radicis caput, articulatos, & ad articulos tumidos & velut nodosos, ad sesquncialia intervalla foliosos & ramosos, ramulis binis oppositis, & *foliis* similiter binis adversis, in pediculis uncialibus, subrotundis, diametro circiter unciali, non usque adeo succosis ac sunt Portulacæ folia. *Flores* pentapetali, dilutè purpurei Malvaceos quadantenus referunt. *Semina* rotunda, paulùm compressa, nigra, capsulâ viridi oblongâ contenta. Post pluvias prope domum Regiam, & alibi circa urbem S. *Jago de la Vega* invenitur.

16. Portulaca *Americana* seu *Curassavica* latifolia erecta, floribus albis *P. B. P. Hort. Amstel. rar.* Portulacæ affinis *Americana* tricapsularis erecta flo. albo, pediculis angulosis *Pluk.* T. 105. F. 6.

*Radix* huic alba, fibrosa: *Caulis* rectus, pedem, non rarò quoque sesquipedem, altus, coloris herbacei, teres, ab imo ad summum usque foliosus, splendens, glaber, summa parte ramosus. *Folia* palmum longa, crassa, succosa, hilari virore perfusa, ex angusto principio in subrotundum apicem dilatata & nonnihil cordata, nervo insigni donata [Folia quædam, ortu prima, cordata existunt, cæteris ut plurimùm apice rotundo aut acuminato præditis, *Ruysch.*] Sapor aqueus, acido-austerus cum adstrictione notabili permixtus. *Rami* fastigiantur in *flores* niveos, è quorum umbilico stamina emicant varia. Floribus, [qui mense Julio perficiuntur] evanidis succedunt vascula seminalia subrotunda & mucronata, quæ per maturitatem transversim seu horizontaliter rumpuntur & semen copiosum effundunt, quod ut oriatur & proficiat, calore multo & humido solo indiget. Annotina est planta, ex semine deciduo se renovans.
Calix floris binis foliolis angustis acuminatis constat, non ut in Portulaca nostrate capsulam seminalem totam obvolvens, sed vero minimam ejus partem. *Ruysch.*

17. Portulacæ facie, maritima fruticosa, erecta amaricans *Sloan. Cat. Jamaic.* Sempervivum marinum bacciferum *Maregr.* p. 13.

D. *Sloane.*



D. *Sloane.*
Portulacam vulgarem per omnia referebat, major duntaxat & erectior erat, *radice* longa, altè descendente, fibrillas è lateribus in terram arenosam laxam demittente. *Caulis* digitum minimum crassus, bipedalis, rubens, ramosus, ramulis *foliis* crebris, nullo ordine positis vestitis, sesquinciam circiter longis ½ unc. latis prope extremum ubi latissima, & rotundata, ex initio angusto in eam latitudinem sensim diffusa, succulenta, sapore amaro & ingrato. Flores & semina non observavi, proinde quòd ad hunc locum pertineat non satis tus sum.
In **Gun-Capos** insula prope *Portum Regalem* urbem.
Descriptio hujus plantæ *Maregraviana* habetur in *Hist. nost. Append.* p. 1877.

18. Portulaca *Africana* semper virens, flore rubicundo *Hist. Amst.* rar. P. 2.

Ex *radicibus* albicantibus *Caulis* exsurgit rotundus, in varios divisus ramulos, humi diffusos, cui multa adnascuntur *folia*, crassa, succulenta, viridia, & mucronata. Ramulorum summitates ornant in pediculis longioribus *Flores* pentapetaloides rubri: perianthium bifidum est, succulentum & viride. Flores sequuntur *capsulæ* seminales, quæ in unicâ cavitate *semina* continent plurima, parva & pallida. Foliorum & caulium sapor cum sapore *Portulacæ sativæ latifoliæ* C. B. convenit.

1. Nummularia minima flore albo *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Plantula hæc *cauliculis* repentibus & ramulis numerosis prociduis se diffundit, & solum latè occupat. Sunt autem *ramuli* tenues, teretes, fusci, radicibus fibrosis demissis terram apprehendentes; versùs extrema, *foliis* creberrimis, alternatim positis, rotundis, *Nummulariæ minoris flore purpurascente C. B.* similibus, duntaxat minoribus, vestiti. *Flores* è foliorum alis emergunt in perbrevibus pediculis, albi, pentapetali cum staminulis aliquot in medio, calice viridi oblongo excepti.
Copiosè oritur in prato **Savanna** dicto prope urbem S. *Jago de la Vega*, in locis ubi post pluviam tempestatem aquæ stagnarant.

2. Nummularia saxatilis minima repens, foliis crenatis villosis, floribus albis *Sloan. Cat. Jamaic.* An Vitis Idæa palustris *Americana*, foliis parvis, circinatis, elegantissimè crenatis, ex insula *Jamaicana Pluk. Almag. Bot?* p. 392.

D. *Sloane.*
Plantula isthæc reptilis pro *radicibus* tenues, capillaceas fibrillas obtinet quas è geniculis emittit: *Cauliculos* tenues, teretes, pilosos, ad semuncialia intervalla geniculatos; è geniculis exeuntibus, in pediculis ⅛ unc. longis, *foliis* parvis, rotundis, pallidè viridibus, hirsutis, diametro ¼ unc. long. circa margines incisis. In summis caulibus *flores* proveniunt multi, simul aggesti, perexigui, albi; verùm an ad hunc locum propriè pertineant nescio.
Rupes tegens reperitur in montibus propè agros D. *Elletson* in *Liguanea.*

3. Nummulariæ foliis & facie *Virginianæ*, flosculis parvis tubulosis, summo ramulo binatim junctis: an fortè de Rubiarum genere? tunc dici meretur, Rubeola *Virginiana*, Nummulariæ foliis binatis, flosculis in summo purpuro-cœruleis.

4. Nummularia mucronata Cap. Bæ Spei *Bod. à Stapel.* in *Theophrast. Hist.* Plantæ papilionaceæ species est, cujus specimen siccum nobis exhibuit D. *Sherard.*

P. 1045. & 1049. Ad Capita De Sedo déque Geo, *Tourn.* & Sanicula montana.

1. Sedum Pyrenaicum ferratum minus, flore guttato *H. R. P. Schol. Bot.* Cotyledon minima *Hort. Pat.* Omnibus partibus reliquis congeneribus minus est.

2. Sedum ferratum flosculis compactis immaculatis D. *Lhwyd.* montanum, bicorne, glabrum, flore candido, non guttato *Bobart. Hist. Oxon.* P. 3. In summis montibus *Arvoniæ* è rupium fissuris provenientem observavit D. *Lhwyd*, item in rupibus *Clogwyn y Garnedh Crib y Distilh, y Clogwyn du ymben y Glyder. Folia* pinguiora & spissiora, latiora, glabra, mucronata, in ambitu dentata, à *radice* fibrosa Auriculæ ursi in modum humi incumbunt. Ex horum centro *caulis* assurgit palmaris, foliis nudus glaber, flosculis in summitate candidis, immaculatis, numero 6, 8 aut pluribus, petiolis brevioribus donatis, ut simul compacti in thyrsum appareant. D. *Bobart.*

3. Sedum montanum bicorne rotundifolium minus non ferratum D. *Sherard.* Modo crescendi, foliorúmque textura reliquis hujus generis simile est. In orbem digesta promuntur folia, petiolis adnata, rotunda, parva & crenis destituta. Caulis gracilior ac brevior, nudus, in summo consimilibus floribus punctatis onustus est. D. *Bobart.*

4. Sedum ferratum humilius, Phyllon alterum flore singulari purpureo *J. B.*

5. Sedum bicorne hirſutum *Virginianum*, mucronato & dentato folio, *Moriſ. hiſt.* P. 3. Hujus icon à D. *Baniſter* eleganter depicta radicem monſtrat *Britannici* noſtri craſſiorem, foliáque latiora, hirta & dentata. Caulis nudus in plures alas ſe ſpargit, circa quem & petiolos unciales, plurimis floſculis albis, 5 petalis acutis compoſitis, ornatur. D. *Bobart.* Sanicula *Virginienſis* alba folio oblongo mucronato *Pluk. Phyt.* T. 59. F. 1. Saxifraga alba, folio oblongo mucronato ſeu acuminato D. *Baniſt. Cat. Mſſ.*

6. Sedum Alpinum umbilicato folio, radice repente *Schol. Bot.*

7. Sedum minimum Alpinum villoſum alterum *Park.* 738.

8. Sedum *Pyrenaicum*, pallidè luteum, foliis partim integris, partim trifidis, *Schol. Bot.*

9. Sedum petræum teretifolium *Virginianum* D. *Baniſter Pluk. Phytogr.* T. 223.

10. Sed. *Pyrenaicum* pyramidale longifolium, elegantiſſimum *Schol. Bot.*

11. Sanicula montana crenato folio longiore, pediculo folioſo *Ejuſd. Pluk.* T. 222. F. 1.

12. Sanic. Alpina minima, umbilico pallido *Flor. Bat. ſio. Hort. Lugd. Bat.* Herman.

13. Eadem anguloſo folio *Ejuſdem.*

14. Sanicula montana, &c. flo. gutttis nigricantibus aſperſo *Flor. Bat. ſio.*

15. Sanic. Alpina, Cotyledonis folio rotundo, umbilico pallido *Ejuſdem.*

16. Geum paluſtre *Luſitanicum* minus & ramoſius *Tournef. Elem. Bot..*

17. Sanicula *Æthiopica* anguſtif. florum petalis magis acuminatis *Pluk. Almag. Bot.* T. 313. F. 3.

18. Sedum ſeu Cotyledon parvam *Marilandicum*, floſculis in ſummo caule coacervatis albis.

*Caulis* ſemipalmaris eſt aut paulò altior, teres, hirſutus, nudus ad ſummitatem uſque ubi floſculi exeunt. *Folia* pediculis oblongis planis inſident, triangulata aut ſubrotunda.

19. Geum folio circinato, acutè crenato, piſtillo floris rubro *Tournefort. Elem. Bot. Magnol. Hort. Monſp.*

*Tournef.*

*Radix* fibroſa, è lateribus propagines agens, multa producit *folia*, ferè rotunda, crenata, pinguia, infernè glabra, ſupernè pilis plurimis donata, pediculis longis piloſis inhærentia. *Caules* ſemipedales ſunt, nudi, piloſi, in extremitate ramoſi, in quibus naſcuntur *flores* pentapetali, albi, ſangineis punctis notati, cum multis *ſtaminibus* albis, *apicibus* ſanguineis, & *piſtillo* pariter ſanguineo ſive rubro. *Vaſcula* & *ſemina* ſuccedunt congenerum ſimilia. In *Pyrenæis* montibus oritur.

20. Geum folio rotundo minore, piſtillo floris rubro, *Tournef. El. Bot. Magnol. Cat. Hort. Monſp.*

*Tournef.*

*Folia* plurima gerit, in varia capitula in orbem diffuſa, & humi jacentia, unciam fermè longa, ſubrotunda, craſſa, glabra, nitida, obſcurè virentia, ſubtus dilutiora, in pediculum tenuata ſemunciam longum, duáſque pænè lineas latum, cum oris villoſis. *Caules* dodrantales ſunt, nudi, villoſi, ramoſi, patulique, *floribus* onuſti pentapetalis, micis aureis & miniatis aſperſis. *Stamina* candicant, *apices* purpuraſcunt : *piſtillus* centrum tenet ruber, pyramidalis, bicornis, & mutatur in *capſulam* ejuſdem formæ, ſed ampliorem, in duo loculamenta diſtinctam, *ſeminum* minutiſſimorum & nigricantium plenam. *Calix* è 5 foliolis viridibus deorſum inflexis componitur. In montibus naſcitur apud *Cantabros.*

## De Cortuſa.

D. *Hermannus* Cortuſæ 4 ſpecies proponit, 1. *Cortuſam Matth.* 2. *Cortuſam Americanam*, *flore ſpicato*, *petalis integris* i. e. Cortuſam *Indicam* & Hederam terreſtrem *Bod. à Stapel* in Theophr. hiſt. quæ noſtra quoque eſt 2da. 3. *Cortuſam Americanam*, *ſpicato flore*, *petalis fimbriatis* H. Ac. L. B. Hic duplici nomine me reprehendit, primò Quòd ex hac 3tia ſpecie tres diſtinctas fecerim. Qua in re mihi certè injurius eſt, non enim ſpeciem hanc in tres ſed in duas tantùm diſtinxi, ob nominum diverſitatem, 2do Quòd Plantam hanc, autore *Hermanno*, ad Pyrolæ claſſem referendam eſſe ſcripſerim, cùm tantum abſit ut hoc unquam docuerit, ut potiùs probaverit hanc & præcedentem eſſe plantas *angiopolyſpermas*, ſeminibus parvis oblongis nigris lucidis, conceptaculis parvis ſubrotundis, nonnihil depreſſis, leviter acuminatis, per mediam longitudinem lineolis inſcriptis, nequaquam bicapſularibus, nec intergerinâ membranâ velut Thlaſpi prædita, ſed unicapſularibus, & dum flores deſluxerunt grandeſcentibus, & in duas carinas dehiſcentibus ; floribus minutis in 5 ſegmenta diviſis & ſpicæ ordine ſtructis ; Calyculis rotundis laxis in viridi albentibus. Hactenus *Hermannus.* Quibus reſpondeo, Hauſiſſe me è Catalogo manuſcripto Horti *Leydenſis*, quem dictante D. *Hermanno* ſcripſit D. *Palmer* M. D. *Londinenſis* quod tradidi de Genere hujus Cortuſæ, quòd ſc. autore *Hermanno* ad Pyrolam referenda eſſet. Quicquid autem erratum eſt in deſcriptione conceptaculi ſeminalis mihimet imputandum eſſe agnoſco, qui ſpecimen duntaxat ſiccum inter chartas compreſſum hujus plantæ vidi, & vaſculum diſtortum prout mihi apparuit deſcripſi.

4ta ſpecies eſt *Cortuſa Americana*, *flore ſquallidè purpureo*, *vulgò dicta*, Quo nomine quoque in H. Ac. L. B. catalogo inter Primulas veris proponitur. D. *Plukenet* Phytogr. T. 59. hujus ramulum pinxit ſubſcripto nomine *Saniculæ* ſeu *Cortuſæ Americanæ ſpicatæ*, *floribus ſqualidè purpureis.*

*Radice* conſtat multiplici, palmum longa, digitum craſſa, nonnihil intorta, foris fuſca, intus albida, ex multis ad latera naſcentibus propaginibus, quaſi totidem radicibus, cum intermixtis aliquot tenuibus fibris cohærente. In ſingulis harum capitibus *folia* profert, in orbem fuſa, vitiginea, longis pediculis innixa, Cortuſæ *Matth.* paria, aſt ampliora, multò majora, minúſque rugoſa, ſupernè ſaturatiùs virentia, infernè pallidiora, in ambitu crenata, & nonnunquam laciniata, crenis in brevem & inermem aculeum deinentibus. Intra hæc eriguntur *Cauliculi* ſequipalmares, tenues, nunc ſimplices foliis vidui, nunc ex aliquot ramis compoſiti, & ad quemlibet ramorum ortum folio inferioribus multò minori præditi. His ferè à medio ad faſtigium uſque circumſtant *floſculi*, in laxiorem q. ſpicam digeſti : Singuli autem conſtructi ſunt è parvo quinquifido calice, & prominentibus aliquot apiculatis *ſtaminulis* ſordidè purpuraſcentibus. De ſeminibus horumque conceptaculis nihil ſtatuo, ea enim quamvis in hortis noſtris copioſè floruerit, necdum vidiſſe contigit.

In quovis ſolo licet frigidiuſculo ſine ullo labore ſuccreſcit, & multiplicatur. *Saper* ineſt terreus & adſtrictorius, *odor* omnino nullus. *Herman.*

1. Cotyledon *Marilandica*, floſculis pluribus, albis minimis.

*Folia* è radice exeunt, Sedi alicujus aut Cotyledonis ſimilia, pediculo oblongo, plano & latiuſculo, oblongo-rotunda, circa margines dentibus obtuſis non tamen profundè inciſa, unguis humani pollicis magnitudine. *Caulis* ſimplex, ſeſquipalmaris aut etiam ſemipedalis, ramoſus, inferiùs ad ramorum uſque egreſſum nudus, ubi tenuiſſima quædam & oblonga foliola emittit. In ſummis caulibus & ramulis *floſculos* geſtat plurimos, parvos, albos, & quantum diſcernere licuit pentapetalos. Fructum non perfecerat, ideóque qualis ſit neſcimus. E *Marilandia* ad D. *Petiver* miſſa eſt, à quo habuimus.

2. Sanicula Alpina Geranii Columbini tenuiùs diſſecti foliis, floribus amplis albis D. *Sherard.*

3. Saxifraga montana pyramidalis, Sedi folio longiore *Tournef. El. Bot.*

4. Saxifr. *Pyrenaica* lutea minima, Sedi foliis denſiſſimè congeſtis. *Ejuſd.*

5. —— Alpina lutea, Sedi folio *Ejuſd.*

6. —— *Pyrenaica* tridactylites latifolia *Ejuſd.*

7. —— *Cantabrica* latifolia tridactylites, rigidior *Ejuſd.*

8. —— tridactylites *Pyrenaica* pallidè lutea minima *Ejuſd.*

9. —— *Pyrenaica*, foliis partim integris, partim trifidis. *Ejuſd.*

10. Sanicula aizoides, foliis ſerratis oblongis multiflora *H. L. B.* Sedum ſerratum flore albo multiflorum *Dod. mem.*

11. Sanicula Alpina Alſines folio *Virginiana Pluk. Almag. Bot.* Saxifraga petræa Alſinefolia *Baniſteri.*

12. Auriculæ urſi aut potiùs Cortuſæ Matthioli facie Planta *Æthiopica*, foliis ad lacinias ſuperna parte, ſpinis ſtellæ in modum diductis echinata, & ad oras pilis longioribus fimbriata *Pluk. Almag. Bot.* T. 271. F. 1.

13. Auricula urſi montana, anguſtis & leviter crenatis foliis, floribus purpureis, in Hort. *Patavino* collecta *Pluk. Phyt.* T. 149. F. 6.

14. Auricula urſi *Virginiana*, floribus albis, Boraginis inſtar roſtratis, Cyclamini more reflexis *Ejuſdem* T. 79. F. 6. à celeberrimo Botanico D. *Jo. Baniſter* in *Angliam* tranſmiſſa eſt è *Virginia*.

15. Sanicula aizoides, ſerratifolia minor *Cap. Bæ Spei.* Ad D. *Stoneſtreet* à fratre ſuo allata eſt. *Pluk. Mantiſſ.*

16. Sanicula Alpina, Alſines Holoſtii foliis glabris, flo. albo *Prom. Bæ Spei Ejuſd. ibid.*

17. Sanicula Alpina aizoides *Africana*, folio & caule hirſutis *Ejuſd. ibid.*

18. Saniculæ ſeu Cortuſæ facie, Herba *Africana*, folio teneriori, *Ejuſd. ibid.*

19. Saniculæ facie *Æthiopica*, foliis rigidioribus. An Geranium *Æthiopicum* Saniculæ folio *Ejuſd. ibid?*

20. Sanicula Alpina aizoides, foliolis orbiculatis piloſis, Rorellæ in modum ad oras ſimbriatis, flore purpureo *Pluk. Mantiſſ.* An Sedum ſaxatile hirſutum purpureum *C. B.* 284. quod 5. in *Prodr.* Plantula hæc perelegans, humi ſtrata, ceſpitis muſcique inſtar ſaxa exornat, & *Angliæ* Septentrionalium alumna eſt.

P. 1053. Ad Cap. De Viola.

1. Violæ ſurrectæ ſpecies peregrinæ è codice *Bentingiano Pluk. Phyt.* T. 234. F. 4.

2. Violæ ſurrectæ affinis, Pinguiculæ facie *Prom. Bæ Spei* ex codice *Comptoniano Ejuſd. ibid.* F. 5.

3. Viola *Pyrenaica* longiùs caudata, Teucrii folio *Tournefort. Elem. Bot.* In ſpecimine ad me tranſmiſſo ab eximio botanico D. *Carolo Preſton* M D. Folia in caule bina ex adverſo ſita erant. Flores è foliorum alis ſinguli ſeu ſolitarii exibant, pediculis longiſſimis inſidentes, ipſi etiam in cornu ſeu calcar oblongum retrorſum exteaſi. Valcula ſeminalia longa, anguſta, in tres carinas dehiſcebant, ut in congeneribus.

4. Viola Alpina minima, Nummulariæ folio *Bocc. Muſ. plant. rar.* T. 127. p. 163.

In montibus *Corſicæ* inter ſaxa oritur hæc planta. Flores producit cœruleos, folia rotunda inter Alſinem & Nummulariam media.

5. Viola *Virginiana*, Platani ferè foliis, parvis & incanis *Pluk. Mantiſſ.*

6. Violæ ſurrectæ ſimilis Planta *Mariana*, pediculis florum hirſutie pubeſcentibus *Ejuſd. ibid.*

7. Violæ flore, foliis oblongis anguſtis dentatis, monanthes *Cap. Bæ Spei.* Altitudo palmaris aut ſeſquipalmaris. Flos in ſummo caule longo pediculo inſidet.

8. Viola petræa *Baſambarenſis*, Ocimi folio, flore majore inodoro cœruleo, *Hort. Cath.* 230. *Folia* parva ſunt, quàm Violæ Martiæ multò minora & anguſtiora, circa margines crenata. *Flores* pro plantulæ modo ampli pediculis palmaribus inſidentes.

9. Viola *Cyrnea* fruticeſcens, Satureiæ foliis D. *Sherard.*

10. Viola rubra ſtriata Eboracenſis *Park.* eſt eadem cum Viola paluſtri rotundifolia glabra *Moriſ. hiſt.*

11. Viola cœrulea Trachelii folio minori, ſubhirſuto. **Cluſier-Violet** vulgò.

E *radice* fibroſa exeunt *caules* biunciales, nudi, ramoſi, è quorum faſtigiis plura erumpunt *folia* acuminata, ad Violam Martiam majorem, hirſutam inodoram *Moriſ. Hiſt.* accedentia, duplo tamen vel triplo minora, minuſque hirſuta, inter quæ *flores* naſcuntur copioſi cœrulei, Violæ Martiæ floribus paulò minores. Colitur *Horto Oxon.*

12. Viola rotundifolia minor lutea *H. R. P.*

13. Vi. bicolor hortenſis repens, flo. magno ex luteo & cœruleo *Flor. Bat. flo.*

14. V. *Virginiana* tricolor, foliis multifidis, cauliculo aphyllo *Baniſ. Cat. Pluk. Phytogr.* T. 114. F. 7. An Viola Alpina, folio in plures partes diſſecto *C. B* ?

15. V. ſurrecta *Maderaſpatenſis*, Lini facie, rotundioribus imis foliis *Pluk. Phytogr.* T. 120. F. 8.

16. Viola



16. Viola Alpina rotundifolia minor *H. R. P. Pluk. Phytogr.* T. 233. F. 7.

17. V. cœrulea maxima, cucumerinis foliis hirſutis, *Virginiana, Pluk. Phytogr.* T. 234. F. 2.

18. V. *Hiſpanica* fruticoſa longifolia *Tournef. Elem. Bot.*

19. V. *Virginiana* elatior, floribus minutiſſimis, capſulis ſeminalibus canis *Pluk. Almag. Bot.*

20. V. maxima Cucumerinis hirſutis foliis, *Virginiana*, flore luteo *Pluk. Almag. Bot.*

P. 1054. Ad Cap. de Reſeda.

1. Reſeda *Pyrenaica*, Linariæ folio glauco *Schol. Bot.*

2. Reſ. minor *Indiæ* Orient. Ptarmicæ pratenſis folio, crenis exaſperato, ſeu Seſamoides parvum *Bengalenſe* ſerratum *Pluk. Phytogr.* T. 55. F. 5.

3. Reſ. latifolia minor Alpina, flore albo flaveſcente, fortè Reſeda latifolia flo. flavo *Moriſon. Hort. Blæſ. Pluk. Phytogr.* T. 219. F. 3.

4. Luteola *Luſitanica* pumila criſpa *Tournef. Elem. Bot.*

5. Reſ. *Maſſilienſis* foliis latioribus ctiſpis *Pluk. Phytogr.* T. 55. F. 4. Reſ. Gallica criſpa *Boccon.*

6. Reſeda *Mariana*, Luteola dicta, foliis ſupernis integris criſpatis, infimis autem Liliaceis planis *Pluk. Mantiſſ.* p. 160.

P. 1055. & ſeqq. Capiti de Geranio ſuis locis inſerantur,

1. Geranium *Cretico* ſimile, minùs incanum, acu puſilla, ex inſulis *Fortunatis Pluk. Almag. Bot.*

2. Geranium *Africanum* Betonicæ folio folio, procumbens, floribus parvis, eleganter variegatis *Pluk. Almag.* In Horto inſtructiſſimo D. D. *Uvedale* obſervatum.

3. Ger. noctu olens *Æthiopicum*, radice tuberoſa, foliis Myrrhidis anguſtiſſimis, ciliatis, flore ſubrubente *H. Beaum.* noctu olens *Æthiop.* radice tuberoſa, foliis Myrrhidis anguſtiſſimis, vel potùs Scandicis villoſiſſimis *Breyn. Prod.* 1.

4. Ger. Pimpinellæ Saxifragæ tenuifoliæ facie, *Africanum, Plukenet Almag. Bot.* An Ger. *Æthiopicum* flo. galeato, carneo, medio, foliis Pulſatillæ ſeu Dauci ſylveſtris *Breyn. Prod.* 2?

5. Ger. *Virginianum*, flore pulchro ſtriato *Munting. Herbar. Belgic.*

6. Ger. *Malvaticum* odoratum *Indicum Ejuſdem ibid.*

7. Ger. *Indicum* tenuifolium *Ejuſdem ibid.*

8. Ger. *Indicum*, nocte odoratum *Ejuſdem ibid.*

9. Geranium *Africanum* humile, Adianthi foliis *Herman. Parad. Bat. Herman.*

Palmi altitudinem vix implebat. *Radix* quaſi in bulbum rotundabatur. *Folia* in tenuia ſegmenta Adianthi acroſtichi inſtar inſecta erant. Flos ex cœruleo & albo colore pulchrè ſtriatus apparebat.

In horto *Caſparis Fagelii* apud Batavos viguit.

10. Geranium batrachoides *Americanum* maculatum, ruberrimo flore *Herman.* Parad. Bat. *Hermannus.*

*Foliorum* ſegmenta latiora & rotundiora erant quàm in Geranio montano fuſco, & nigricantibus maculis inſignita. *Flores* ruberrimo nitebant colore. *Calix* ſatis amplus in 5 foliola expandebatur.

In codicibus D. *Beaumont* conſpexit D. *Hermannus.*

11. Geranium repens, Botryos folio *Siculum Hort. Cath. Suppl.* 3.

Flores

Flores in communi prælongo pediculo tres plerumque petiolis privatis tenuibus longis insidentes. Roſtra pro parvitate plantæ prælonga ſunt. Siccam nobis commodavit D. *Sherard.*

12. Geranium montanum rotundifolium perenne flore purpureo majore *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 72.

Invenitur in Alpibus *del Cimone, della Bania & Sabaudicis.* A ſpeciebus omnibus Geranii rotundifolii à *C. B.* propoſitis differt, craſſitie, rotunditate & tomento foliorum, totiuſque plantæ habitu. Altitudine eſt ſpithamiæa & florem producit amplum.

13. Geranium ſupinum, rotundo Batrachoides craſſo tomentoſo folio, radice ruſeſcente, longiùs radicata, *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 128. p. 160.

Palmi longitudine, humi procumbit. *Folia* profert Ranunculi batrachioidis, verùm parva & ſubrotunda, tomentoſa. *Flores* vinoſi, quibus ſuccedunt *roſtella* parva. *Radix* craſſa eſt, internè ruſeſcens, perennis. Prope *Hydruntum* urbem in Regno *Neapolitano* invenitur, non procul Caſino D. *Peppe la Gatta.*

14. Geranium æſtivum minimum ſupinum, Alpinum chamædryodes, flore albo variegato *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 128. p. 160.

Planta eſt ſupina, & alia quacunque Geranii ſpecie minor. *Folia* producit Chamædryos ſimilia, parva velut Alſine foliis Triſſaginis *Lob.* Flos albus eſt, variegatus. In monte S. *Michaelis Corſicæ* inſulæ æſtate invenitur, dimidiæ Spithamæ altitudine.

15. Geranium Cicutæ folio, erectum *Romanum Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 82. p.

Altitudo huic pedalis: *Folia* numeroſa laciniata, Buphthalmi quodammodo ſimilia aut Cicutæ, cum pediculo longiſſimo. Totius plantæ forma ad erectum & pyramidalem ſitum potiùs quàm ad procumbentem accedit. Acus longæ ſunt, verum tenuiores quàm Ger. Cicutæ folio acu longiſſima *C. B. prod.* aut alterius Chryſanthemi *Cretici* folio. Duobus à Roma m. p. in colle & vinea Monaſterio S. *Pauli* vicina invenitur.

16. Geranium Chryſanthemi *Cretici* folio *Neapolitanum Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 63.

Planta eſt fruticoſa, ulnæ altitudine è terra elata. *Folia* profert villoſa, laciniata, Chryſanthemi *Cretici* in modum. Acus longiſſimæ illas *Geranii Cicuti folio* imitantur. *Flores* dilutè cœrulei ſunt. Prope *Brunduſium* urbem in Regno *Neapolitano* invenit.

17. Geranium montanum Botrys folio, acu ſurſum ſpectante. *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 145. T. 109.

Planta eſt præcox, ſpithamiæa longitudine, in terram reſupina, multis ramulis in orbem pedali diametro quaquaverſum extenſis. Acus producit dimidiam ſpithamam longas, rectas, ſurſum ſpectantes.

18. Geranium malacoides ſupinum, lato, rotundo, craſſo, rugoſo, integro folio, acu breviſſima, *Carinenſe Boccon. Muſ. pl. rar.* T. 89.

Humi ſtrata eſt, ramulis crebris in orbem reſquipalmaris diametri diffuſis terram occupans. *Folia* ampla, & rugoſa ſunt, velut Alni aut Ulmi: *Acus* breves; *Flores* roſacei. In loco montoſo, mille paſſ. à *Terra di Carini* diſtante, via *alle Croce* ducente, invenitur: in *Sicilia.*

19. Geranii Robertiani quodammodo ſimilis, folio magis anguloſo, Planta *Æthiopica Pluk. Mantiſſ.*

20. Geranium ſaxatile procumbens, foliis ſubtus caneſcentibus, flore majore candicante, ex Inſula *Pico Ejuſd. ibid.*

21. Geran. parvum *Æthiopicum*, flore magno candicante, Lupini foliis argento-ſericeis *Ejuſd. ibid.*

22. Geran. fruticoſum Betulæ foliis *Africanum Ejuſd. ibid.*

23. Geranium *Africanum*, foliis Adianthi nigri Officinarum *Ejuſd. ibid.*

24. Geranium marinum Althææ foliis, pulchrè laciniatis, petiolis cruentis, flore rubello, vel purpureo-rubro *Hort. Cathol. Cupani.*

Roſtra longiſſima & tenuiſſima ſunt, tria, 4ve in eodem communi pediculo. An Geranium procumbens, Althææ folio, *Siculum Catal. noſt.*

25. Geranium



25. Geranium Geranii hæmatodis folio & facie. Hoc titulo à D. *Sherard* accepi plantam Geranio hæmatodi ſimillimum, verùm floribus in communi pediculo duobus, cùm Geranium hæmatodes ſingulos tantùm in ſingulis pediculis geſtet.

26. Geranium *Syriacum* foliis lobatis ad Caryophyllatæ accedentibus, flore purpureo.

In planta ficca, nobis à D. *Sloane* communicata, pediculi flores ſuſtinentes è radice exibant, & duos tantùm flores geſtabant, ſemipedali autem circiter altitudine erant. Folia duobus tribúſve & non rarò ſingulis tantùm pinnarum lobulorúmve paribus conſtabant, pediculis longiſſimis donata.

Gerania Africana ſunt vel majora, vel minora, & plerumque habent duo folia multò ampliora cæteris tribus.

27. Geranium *Africanum* hirſutum, Uvæ criſpæ folio laciniato, flo. duabus maculis purpureis notato.

D. *Sherard.*

E *radice* vivaci *caulículos* emittit pedales, geniculatos, hirſutos, humi ſtratos. *Folia* quæ è radice exeunt, pediculis ſextantalibus, quæ verò è geniculis alternatim prodeunt palmaribus appenſa: ſunt autem *Uvæ criſpæ* pæne forma & magnitudine ad umbilicum uſque variè diſſecta. Ex horum alis eriguntur pediculi palmares itidem versùs ſummum in 3, 4ve petiolos unciales divaricati, *floribus* parvis pentapetalis coronati, quorum duo majora petala duabus maculis ſaturatè purpureis notantur, tria minora purpuraſcunt. Sequuntur quina *ſemina* parva coloris citrini.

28. Geranium *Africanum*, foliis tenuiſſimè diſſectis, ſubtus argenteis, floribus albis, binis uni pediculo inſidentibus.

Plures fundit *caules*, anguloſos, pedales, humi ſtratos. Folia à quinquefolio folio argenteo *C. B.* non multùm diverſa, ſed majora & tenuiùs laciniata, ſuperne viridia, ſubtus argentea, pediculis longiſſimis inſidentia, ad quorum exortus adſtat utrinque foliolum in duo capillamenta diviſum. Pediculi florum è foliorum alis exeunt, ſunt autem ferè dodrantales, verſus ſummitatem bifidi, ſuſtinentes duos flores ſatis amplos, albos, lineis carneis ſtriatos, ex quinque petalis æqualibus conflatos. *Calix* floris quinquepartitus, argenteus. *Muſ. Pet.* 646. nominatur Geranium *Africanum* quinquefolii Tormentillæ facie. *Hort. Beauf.* floruit.

29. Geranium *Africanum*, foliis Robertiani ferè diviſurâ, ſubtus glaucis, pediculis longis inſidentibus, floribus albis D. *Sherard.* Folia parva ſunt, non ad mediam uſque coſtum diſſecta ut in *Ger. Robert.*

30. Geranium *Africanum* humile, radice Rapacea, foliis integris, & tenuiter diſſectis, glabris; floribus in umbellam diſpoſitis, carneis ſtriatis. In hujus plantæ foliis natura mirè ludit, alias enim integra oblonga, acuta ſunt, aliàs minutiſſime diſſecta Chamæmeli inſtar. Dupliciter ut ita dicam umbellata eſt. Caulis enim primo in multos radios dividitur, quorum ſinguli umbellam geſtant.

31. Geranium *Africanum* humile, radice Rapacea, foliis hirſutis integris & diſſectis, floribus in umbellam diſpoſitis, copioſis, ex purpura nigricantibus D. *Sherard.*

In hujus plantæ quemadmodum in præcedentis foliis natura mira varietate ludit, alia enim integra ſunt, alia variè diſſecta. *Flores* in umbellis copioſiſſimi.

32. Geranium *Africanum* umbellatis floribus carneis, duabus maculis nigricantibus inſignitis, foliis tenuiſſimis, radice Rapacea D. *Sherard.*

Differt hoc Genus, notante D. *Sherard*, à Geranio Myrrhidis folio *Hort. Amſt.* P. 2.

33. Geranium *Africanum* fruteſcens, Chamædryos folio glauco, floribus ſtriatis rubris D. *Sherard.*

*Flores* in ſummitate communis pediculi plures ſimul velut umbellatim digeſti.

34. Geranium *Africanum* hirſutum, Ribis folio, floribus umbellatis purpureis D. *Sherard.*

*Flores* in umbellis petiolis inſident breviſſimis & ferè nullis, denſè ſtipati. Roſtra quoque breviſſima eſſe videbantur.

35. Geranium *Africanum* umbelliferum, Betonicæ folio, tenuiter diſſecto & hirſuto, flore magno carneo D. *Sherard.*

Tota

Tota planta valde hirſuta eſt ſeu lanuginoſa: radix craſſa ſcabra, longa. Planta quam nobis impertivit D. *Sherard* ſeſquipalmarem altitudinem non excedebat.

36. Geranium *Africanum* tenuifolium, Robertiani diviſuris, flore magno ſtriato ex codice *Comptoniano Pluk. Tab.* 186. F. 4.

Folia plantæ quam pro hac ſpecie nobis exhibuit D. *Sherard* circumſcriptione extrema rotundiora erant quàm Geranii Robertiani foliorum partes utrinque in anguſtas & acutas lacinias diſſectæ. Flores in ſingulis pediculis ſinguli, roſtra brevia.

37. Geranium *Africanum*, floribus rubellis, foliis glabris cordiformibus ſerratis, circulo purpureo inſcriptis D. *Sherard*.

38. Geranium *Africanum* hederæ arboreæ folio, floribus purpureis.

Elegantiſſima hæc Geranii ſpecies ex ſeminibus è *From. Bæ Spei* tranſmiſſis, enata in Horto illuſtriſſimi Principis Ducis de *Beaufort* hoc *Anno* [ 1701 ] floruit.

*Caules* promit pedales & altiores, ramoſos, craſſos, foliis veſtitos, figura & ſubſtantia carnoſa, hederæ arboreæ foliis ſimillimis, craſſis, viridibus, ſubinde circulo purpureo inſcriptis, pediculis ſeſcuncialibus & biuncialibus adnatis. Pediculi florum è foliorum alis exeunt, triunciales, craſſi, ſuſtinentes umbellam *florum* amplorum è quinque petalis difformibus conſtantium, coloris è carneo ad purpureum vergentis, duobus petalis majoribus, lineis obſcurè purpureis ſtriatis, ſemen nondum perfecit, videtur planta perennis.

39. Geranium *Africanum*, foliis plerunque auritis, floribus ex rubro purpuraſcentibus *Hort. Amſt.* rar. P. 2.

Ex *radice* quam exhibet hoc Geranium albicante & fibroſa plurimi ſimul exoriuntur *pediculi* duas tréſve uncias longi, quæ in *folia* exeunt oblonga, rotunda, viridia, nervo unico per longitudinem producto prædita, quorum principio duo plerunque alia aditant alarum inſtar *foliola*. Statim etiam ex ipſa radice exeunt pediculi pedales & altiores, rotundi, tenues, quorum ſummitates ex perianthio quinquifido & hirſuto *Flores* exornant, in umbellæ formam diſpoſiti, propriiſque pediculis ſuſtenti, pentapetali, ex rubro purpuraſcentes. Præter ipſa *ſtamina* albicantia *ſtylus* è floris medio exit, in ſummitate quinquifidus, purpuraſcens & reflexus. Flores evanidos inſtar congenerum quinæ ſequuntur *capſulæ* ſeminales, in apicem Ciconiæ roſtrum referentem exeuntes, quæ totidem includunt *ſemina*, & ubi maturuerint ſponte ab invicem ſejunguntur. Floret Auguſto, & Septembris initio ſemina perficit.

40. Geranium *Africanum* noctu olens tuberoſum, Vitis foliis, hirſutum *Hort. Amſt.* rar. P. 2.

*Radicem* habet craſſam, tuberoſam, inæqualem, caſtanei coloris, pauciſſimas emittentem fibras; ex qua ſtatim unà cum caule flores producturo pediculi exoriuntur ſpithamiæi, hirſuti & virides, qui *folia* ſuſtinent ampla, viridia, hirſuta in 3, 4ve profundas lacinias diviſa, crenata, quorum quædam alarum inſtar aliis duobus foliis, quaſi totidem forent folia diſtincta, circa foliorum exortum ipſi pediculo annexis, prædita ſunt. *Caulis* florifer pedalis & altior, rotundus, viridis & hirſutus, quam cùm nactus ſit altitudinem capitulum rotundum hirſutum in cacumine ſuſtentatum explicatur & in 3,4ve dividitur pediculos digito longiores, hirſutos etiam & ſubrotundos, quorum ſummitates ex pediculis parvis in umbellam diſpoſitis *flores* ornant pentapetali, ad purpureum colorem inclinantes, & limbis ſulphureis prædìti: Hi noctu, vel ipſo etiam Sole abſente odorem ſpirant non ingratum, Sole autem præſente odor percipitur nullus. Perianthium, quo flos ante ſui explicationem obtegitur hirſutum & quinquifidum eſt. Fructus & ſemina ut in reliquis.

41. Geranium *Africanum* Myrrhidis folio, flore albicante, radice rapacea *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

*Radix* hujus in ventrem amplum, pugno ferme æqualem extuberat, inſtar radicis Rapæ ſativæ rotundæ *C. B.* fuſca; quæ varia è longiore & hirſuto pediculo producit folia longiora, inſtar Myrrhidis inciſa, hirſuta. Ex ipſa etiam radice pediculi exeunt pedales & longiores, rotundi & hirſuti, quorum cacumina in alios minores, umbellatim diſpoſitos dividuntur, quorum quiſque in perianthio quinquifido *Florem* ſuſtinet pentapetalum & albicantem, cujus tria petala eriguntur, reliqua duo deorſum flectuntur (quaſi galeatus & labiatus eſſet) quæ duo petala maculis purpuraſcentibus in ipſa flexura notantur; è quorum medio ſtylus erigitur, in ſummitate purpuraſcens, quinquifidus & reflexus, quem 4 circumſtant *ſtamina* albicantia. *Fructus* ut in reliquis congeneribus.

42. Geranium Hæmatodis facie, tenui radice, annuum *Hort. Cath. Suppl.* 3.

*Folia* huic profundè & tenuiter diſſecta ſunt ad modum ferè Geranii hæmatodis, aut Columbini foliis magis diſſectis. *Flores* nunc ſinguli, nunc bini in eodem communi pediculo. Roſtra brevia ſunt. Caules & florum pediculi hirſuti admodum. 43. Geranium perpetuum, rotundo folio Malvæ, flore & folio majori *Hort. Cath. Suppl.* 3. an Ger. montanum rotundifolium perenne, flo. purpureo majore *Bocc. Muſ.*



*Folia* Malvaceorum circumſcriptione ſunt, profundè tamen diviſa (ſed non ad pediculum uſque) in plures inſigniores lacinias [5 vel 7] quæ & ipſæ iterum inciſæ ſunt in aliquot ſegmenta. *Flores* in ramulis ſuperiora versùs nunc ſinguli, nunc in eodem communi pediculo bini. Roſtella brevia. D. *Sherard* hanc & præcedentem ſpeciem à *Principe Catholicæ* acceptam ad nos tranſmiſit.

44. Geranium *Hiſpanicum* magna radice, Cicutæ folio craſſiore *Schol. Bot.*

45. Geranium ſaxatile, Robertiano ſimile, *Anglicum. Ejuſd.* An Geranii Robertiani laciniis, ex virore lucidum, brevioribus roſtris *Pluk. Almag. Bot.*

46. Geranium *Pyrenaicum*, foliis cineraceis, radice craſſa, magno flore variegato *Tournefort. Elem. Bot. Pluk. Mantiſſ.*

47. Geranium maritimum laciniatum annuum acu longiſſima *Tournefort. Elem. Bot.*

P. 1100. Ad Cap. De Rore Solis.

1. Ros ſolis *Africanus*, Ciſti flore albo, caule folioſo D. *Sherard*, An Rorella major, oblongo folio, *Monomotapenſis* flore albo, caule folioſo *Pluk. Mantiſſ.* p. 163.

Quam nobis exhibuit Planta D. *Sherard* altitudine erat pedali, cauliculo tenui ab imo ad ſummum uſque foliis veſtito ſatis crebris, unciam aut ſeſcunciam longis, anguſtis, circa margines piloſis, acutis, *florem* in faſtigio geſtante ſingularem, amplum.

2. Ros Solis *Africanus*, foliis prælongis, caule nudo altiſſimo D. *Sherard.*

Folia palmum ferè longa ſunt, ſemunciam lata, obtuſa, tota ſuperficie, præſertim ad margines crebris piſis hirta. *Caulis* dodrantalis, nudus, ad ſummum ferè, ubi duos, tréſve flores edit, quorum nec figuram nec colorem in ſicca diſcernere licuit.

3. Ros Solis *Capenſis*, noſtrati longifolio ſimilis, fructu tamen, ut videtur, craſſiore.

P. 1065. Ad Cap. de Goſſipio.

1. Goſſipium ſeu Xylon arbor Occidentale, foliis digitatis, per margines crenatis, fructu conoide quinquecapſulari, lanugine leucophæa referto *Pluk. Phytogr.* T. 189. F. 1.

2. Goſſip. ſeu Xylon arboreum θεοβρωμα ritè dictum, è *monte Serrato Americanum*, quinquecapſulari fructu cylindroide, leucophæa lanugine farcto *Ejuſdem ibid.* F. 2.

3. Goſſip. fruteſcens annuum, folio Vitis ampliori quinquefido Inſulæ *Providentiæ*: An Bambagia arborea di Pernambuco *Zanoni Pluk. Phytogr.* T. 188. F. 2.

4. Goſſipium herbaceum ſeu Xylon *Maderaſpatenſe* rubicundo flore, pentaphyllæum *Ejuſd. ibid.* F. 3.

5. Goſſipium arboreum flore atro-purpureo *P. B. P.*

6. Goſſipium ſericeum *Ejuſd.*

P. 1070. Ad Cap. De Alcea *Indica.*

1. Alcea veſicariæ ſimilis *Æthiopica*, moſchum redolens, ſummo tantùm folio circa margines crenato. *Pluk. Almageſt. Phytogr.* T. 204. F. 2.

2. Alcea procerior Ricini folio *Virginiana*, quintuplici parva capſula, flore albo tubulato *Pluk. Almageſt. Botan.* Ricini folio *Virginiana* flore albo parvo *Breyn. Prod.* 2.

3. Alcea fruticoſa *Malabarienſis*, anguſtioribus foliis rigidiuſculis, floribus amœnè rubellis, ſemine pappoſo *Pluk. Almageſt. Botan.* T. 254. F. 3.

4. Alcea *Americana* Morifolia, quinque capſularis *Hiſpaniolenſibus Mobo* dicta, fructu magno, ligneſo, pyramidali, plano, ſemine alato *Pluk. Almag. Botan.*

5. Alcea *Indica* Ulmi-folia prægrandis, ſubtus incana, flore amplo purpureo *Pluk. Phytogr.* T. 6. F. 3. Althæa magna, quinquecapſularis, foliis integris, ſubtus albicantibus,

floribus magnis *Banister Cat. Stirp. Virgin.* ad finem *Hist. noſt.* Inferiora hujus folia ſunt prorſus integra, ſuperiora tamen in lacinias ternas leviter inciſa, & averſa parte albicantia.

6. Alcea *Indica* arborea, folio molli, flore amplo, eleganter coccineo *Pluk. Almag. Bot.* T. 255.

7. Alcea arborea *Indica*, villoſa, quinis foliorum lobis, flore amplo ſulphureo *Ejuſd. ibid.*

8. Alcea acetoſa *Indica*, Goſſipii folio, pericarpio coccinei coloris, Capſici ſiliquam æmulante, Ex Inſula *Antegoana*, *Pluk. Almag. Bot.*

9. Alcea *Ægyptia* foliis acutioribus cum nervis purpuraſcentibus *Schol. Bot.*

10. Alcea Mori folio *Virginiana* major & minor *Ejuſdem.*

11. Alc. *Indica* fruteſcens, foliis ad margines exaſperatis, Bryoniæ albæ diviſurâ : E ſinu *Bengalenſi Pluk. Phytogr.* T. 5. F. 3.

12. Alc. ſpinoſa *Maderaſpatana*, foliis profundè laciniatis, Cannabis in modum pentaphyllæa, ſaporis acidi. An Acetoſa Indica *Bontii ? Ejuſd. ibid.* F. 4. Hujus meminit Cl. Vir, & ſedulus plantarum exoticarum explorator D. *Herman.* in *Cat. Hort. Ac. Lugd. Bat.* p. 27. Vide infra Alcea *Bengalenſis* ſpinoſiſſima, &c. *Hort. Med. Amſt. rar.*

13. Alc. ſeu Bamia *Americana*, parvo flore, petalis rotundioribus *Pluk. Phytogr.* T. 6. F. 4.

14. Alc. *Ind.* folio haſtato, flo. parvo purpureo, longo pediculo inſidente, pericarpio compacto duro, in 5 cellulas totidem ſemina includentes diſpertito *Ejuſdem.* T. 7. F. 1.

15. Alc. *Ind.* fruteſcens, foliis in lacinias variè diſſectis. An Alcea arboreſcens *Japanica*, folio Quereûs, flore pleno carneo, in medio roſeo Clar. *Breynii* Prod. 2. *Sanſanqua Japonenſibus Ejuſd.* T. 74. F. 1.

16. Alcea pentacoccos, Ranunculi auricomi folio & facie, *Maderaſpatenſis Ejuſd.* T. 125. F. 3.

17. Alc. fruticoſa Pentaphylloidis æmula, floribus amœniſſimè rubellis, calyce productiore è *Maderaſpatan. Ejuſd.* T. 126. F. 4. An Malva *Afric.* fruteſcens flo. rubro, *Hort. Amſt.* P. 2.

18. Alceæ affinis *Indica*, Abutilon dicta, flore flavo, foliis mollibus profundè venoſis, ſiliculis lanuginoſis. An Althæa Abutilon dicta *Indica*, flore luteo minore *Hort. Lugd. Bat.* Anoda *Zeylanenſium. Ejuſdem ibid.* F. 5 ? Abutilon *Indicum* J. B. & Camerarii ?

19. Alcea cibariæ ſeu Corchoro affinis, *Maderaſpatana*, flore flavo, oblongis glabris & nigrioribus foliis, capſula Caryophylloide brevi *Pluk. Almag. Bot.* Hæc planta in *Phytographia Plukenetiana* Tab. 44. F. 1. Lyſimachia non pappoſa Meliſſophylla *Maderaſpatana* inſcribitur.

20. Alcea olitoria ſeu Corchorus *Americana* prælongis foliis, capſula ſtriata, ſubrotunda brevi *Almag. Botan. Pluk.* T. 255. F. 1.

21. Alceæ cibariæ affinis *Orientalis*, brevioribus foliis, flore flavo, fructu Caryophylloide longiore, *Pluk. Almag. Bot.*

22. Corchoro affinis, Chamædryos foliis, flore ſtamineo, ſeminibus atris, quadrangulis, duplici ſerie diſpoſitis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E *radice* ſubnigra, altè in terram deſcendente *caulem* exſerit teretem, fuſcum, lignoſum, 3, 4ve pedes altum, in ramos quaquaverſum fuſos diviſum. *Folia* exeunt plura ſimul, quædam majora, alia minora, ſemuncialibus intervallis, pediculis pariter ſemuncialibus nixa, ipſa denique ſemunciam longa, ½ unciæ lata, ad baſin ſci. ubi latiſſima, graminei viroris, circa margines denticulata, lævia : quibus appoſiti *flores* ſtaminei : Succedit *ſiliqua*, duas uncias longa, obſcurè fuſca, Seſami nonnihil ſimilis, duabus duntaxat valvulis ſubrotundis compoſita, in duas cellas membranâ intergerinâ diviſa, binos ſeminum nigrorum minutorum quadrangularium ordines continens, per maturitatem ſumma parte dehiſcens, & ſemen effundens.

Locis ſaxeis in *Guanaboa* & prope **Colonel Fullers Plantation** frequenter naſcitur.

23. Alcea



23. Alcea Abutilon dicta foliis lobatis, minima *Ind. Orient. Pluk. Almageſt. Bot.* Floribus parvis luteis ex alis foliorum longis pedunculis inſidentibus ab Althæa morifolia *Indiæ* Orientalis *Phytogr.* plurimùm differt.

24. Alcea moſchata villoſiſſima, foliis craſſis trilobatis in profundiores lacinias inciſis *Pluk. Phytogr.* T. 127. F. 1.

25. Alc. *Maderaſpatana*, haſtatis foliis glabris, pericarpio tantùm villoſa *Ejuſd. ibid.* T. 2.

26. Alc. cibaria ſeu Corchorus *Americana*, Carpini folio, ſextuplici capſula longiore ornata, an Corchorus *Americanus* minor, Carpini folio, ſiliquâ anguſtiſſimâ è lateribus ramulorum proveniente *Breyn. Prod.* 2 ? *Ejuſdem ibid.* F. 3.

27. Alc olitoria ſeu Corchorus *Americana*, anguſto barbato folio, capſulâ ſtrictiori, *Ejuſdem ibid.* F. 4.

28. Alcea *Bengalenſis*, Sabdariffæ ſimilis, è Cod. *Bentingiano Pluk Phytogr.* T. 240. F. 1.

29. Althæa *Americana* fruteſcens Populi albæ foliis *P. B. P. app.*

30. Althæa arborea *Indica*, flore luteo, folio triparito *P. B. P.*

31. Althæa roſea peregrina, fortè Roſa moſcheutos Plinii *Cornut. Ejuſd.*

32. Althæa humilis *Curaſſavica* floribus exalbidis *Ejuſd.*

33. Althæa *Americana* incana fruteſcens, flore coccineo *Ejuſd.*

34. Alth. *Braſiliana* fruteſcens, incarnato flore, Fegopyri ſemine, Planta innominata prima *Marcgrav.* l. 1. c. 22. *Ejuſdem.*

35. Althæa veſicaria maxima ſpinoſa *Bengalenſis Ejuſd.*

36. Alth. Abutilon dicta, folio lobato *Ejuſd.*

37. Alth. Scammonii folio, floſculis albis *Zeylanica, (Wiſſaduli) Ejuſd.*

38. Eadem floribus luteis *Curaſſavica, Ejuſdem.*

39. Alcea Bengalenſis ſpinoſiſſima, Acetoſæ ſapore, flore luteo pallido, umbone purpuraſcente *Commelin. Hort. Amſt. rar.* An Althæa veſicaria max. ſpinoſa Bengalenſis *P. B. P.* ?

D. *Commelin.*

*Radix* nivea, lignea, numeroſis fibris capillata. *Caulis* anguloſus, cortice herbido amictus, ſentibus undique horrens, hominis proceritatem aſſequitur. *Rami* inordinatè poſiti, ſpinis quoque armati, *foliis* ornantur digitatis, in 5 lacinias profundiſſimas diviſis, digitum longas, mucronatas, nonnihil piloſas, ſerratas, guſtu Acetoſæ noſtratis æmulas. *Flores* ex alis foliorum emergunt, peculiari pediculo longiori fulti, pentapetali, amœno colore luteo-pallido, formâ Alceæ veſicariæ *C. Bæ Spei* ſimiles, quorum Calix in 10 ſegmenta diviſus. *Petala* magna, ad utrumque extremum lata, oris inæqualia, unguibus purpuraſcentibus, umbonem repræſentantibus prædita, quorum medium conus occupat floridus, concolor, multis *ſtaminibus* veluti ramulis prædituS. Floribus emarcidis ſuccedunt *vaſcula ſeminalia* in 5 partes dehiſcentia, in quibus *ſemina* hoſpitantur reniformia, oblonga, exteriùs gibboſa, interiùs ad medium concava, colore ſubfuſco.

Tenera admodum eſt planta, ſingulis annis è ſemine renovanda. Majorem affinitatem habet cum Acetoſa *Indica Bontii* quàm cum Narimam-poulli *H. M.* P. 6. cujus folia in 3 ſegmenta dividuntur.

Ex corticibus caulium exſiccatorum atque excoriatorum funes conficiuntur, Cannabe tamen infirmiores. Hoc reſpectu cum Plantis ſequentibus *Mahot* dictis & à D. *Sloane* deſcriptis convenit.

Plantam hanc D. *Petiver* pro *Narimam-poulli H. M.* P. 6. T. 44. habet, quam *Jo. Commelinus* Alcea Indicam ſpinoſam, magno flore ex albo flaveſcente vocat. D. *Plukenet* Alceam ſpin. Maderaſpatanam, foliis profundè laciniatis Cannabis in modum, pentaphylleam, ſaporis acidi T. 5. F. 4. dicitur Acetoſa Indica ſpinoſa, foliis profundè laciniatis, flore ſubluteo amplo *Breyn. Prod.* 2. Althæa Indica ſpinoſa, Acetoſæ ſapore, flore flavo pendente *P. B. P. Zeylan.* foliis aſperis, profundè laciniatis foliorum Cannabis inſtar, ſaporis acidi *Hort. Leyd.*

40. Katu-Uren H. M. P. 10. T. 54. Alcea *Malabarica* cordato folio, flore luteo.

Arenosa amat, 3ium 4ve pedum altitudine. *Radix* albicans, fibrosa. *Stipes* pilis ad tactum valdè lenibus obsitus. *Folia* in petiolis striatis ac pilosis cordata in oris serrata, pilosa, crassiola, mollia ac lenia, saporis subacris. *Flores* in tenuibus, parvis ac pilosis videntur petiolis vel solitarii, vel bini, ternive aut etiam plures, albicantes & subflavi seu lutei, pentapetali, oblongo-rotundi, membranaceæ tenuitatis, pellucidi, venulis in longum obliquè striati, ad unguiculos viridiusculi. *Stylus* & *stamina* ut in congeneribus, albicantia, *apicibus* flavis. *Calix* pilosus, quinquefolius, striatus, in angulis inter cuspides nervo eminente striatus. *Vascula seminalia* calycibus fermè comprehensa, pilosa, in superiori ora numerosis rigidis, surrectis, ac in orbem pectinatim dispositis *staminulis* munita, primùm viridia, dein rufescentia, per siccitatem in vertice hiantia. *Semina* in illis 8, 9, aut 10, in orbem ad se mutuo consita, tribus lateribus circumscripta, uno rotundo, duobus planis, lacunulis striata, in vertice duobus spicatis staminulis dotata, coloris cinereo-fusci.

*Virt.* Integra planta aquæ incocta, in totum diurética est. Radix in pulverem redacta, & cum Pipere assumpta, algidam deprimit febrem. Ex eadem & oleum exprimitur.

41. Niuren *H. M.* P. 10. T. 55. Alceæ *Indicæ* species, floribus minoribus, capsulis in 5 cellulas, singulas binos seminum ordines continentes divisis.

*H. M.* *Radix* ut in priore. Stipites ac rami teretes, rubescentes, pilis minutis raris obsiti, ut & *Folia*, quæ in petiolis pilosis interiùs planis ac spadiceo-fuscis proveniunt, præcedentis similia, viroris fusci & nitentis saporis subamari. *Flores* parvi, pentapetali, oblongo-angusti, coloris in totum flavi. *Stamina*, *stylus*, *calyx* à præcedente non multùm abludunt. *Capsulæ seminales* oblongo-angustæ, 5angulares, in vertice tribus bifidis cuspidibus dotatæ, virides seu ex parte spadiceo-fuscæ. *Semina* intra singula latera numerosa, in duabus seriebus consita, angulosa, albicantia.

*Virt.* *Folia* unà cum seminibus lacti muliebri admixta succum stillant, cujus binæ guttæ naribus injectæ utili sternutamento catarrhos solvunt. *Radix* oleo incocta, capitique illita cephalæam tollit.

42. Naga-Pu. H. M. P. 10. T. 56. Alceæ accedens *Indica*, flore roseo amplo pentapetalo, fructu globoso quadrangulo, foliis longis, angustis crenatis.

*H. M.* Arenosa amat. *Folia* oblongo-angusta, in oris serrata, rigida, glabra, polita, supernè viridi-fusca, subtus cinerea, saporis adstringentis. *Flores* in petiolis proveniunt brevibus, pentapetali, rotundi, in oris crispatim plicati, coloris inter-rosacei ac violacei, in medio *flocculo* flavo exornati, ut nostratium Rosæ sylvestres, quibus consimiles. *Fructus* rotundi & globosi futuris eminentibus quadrangulati. *Capsulæ seminales* identidem in vertice spiculati ac cuspidati.

43. Alcea maxima, Malvæ roseæ folio, fructu decagono, recto, crassiore, breviore esculento *Slon. Cat. Jamaic. Okra.* Alcea Americana annua, flore albo maximo, fructu maximo pyramidali fulcato *Commelin. Hort. Med. Amst. rar. Okkoro Surinamensibus.*

D. *Commelin.* E *radice* alba fibrosa stipes protruditur bipedalis, diametro unciali, libro saturatè viridi præditus. *Folia* longis petiolis suffulta, Vitis aut Ricini haud dissimilia, 3, 5, 7ve mucronatis & circa margines crenatis lobis profundè dissecta, sapore fatuo. Hisce deciduis vestigia remanent protuberantia, unde Caulis quasi nodosus apparet. *Flores* ad alas foliorum singulares prodeunt, pediculis crassioribus nixi, inodori, pentapetali, petalis albicantibus, unguibus purpurascentibus, medium occupante columella flava apice purpureo donata. Floribus emarcidis succedunt *vascula seminalia*, profundè fulcata, longa, crassa, erecta, in apicem acuminata, in quinas denásve carinas per maturitatem dehiscentia, colore griseo, in quibus more congenerum *Semina* continentur numerosa, subrotunda, coloris ex griseo nigricantis, quorum medulla alba, farinacea ac fatua.

Planta est annotina, quotannis semine renovanda.

Ob florum elegantiam coli meretur.

Hanc D. *Sloane* ità describit. In paucis à sequente differt, quòd sci. caules non adeò virides sint, sed rubescant nonnihil, quòd siliqua 2 uncias longitudine non excedat, quòd figuræ pyramidalis sit & unciali ad basin diametro, quódque decem in superficie sulcis exarata.

Eadem est cum *Quingombo* Lusitanis, Congensibus & Angolensibus *Quillobo Maregr.* p. 31. cujus descriptionem habes Hist. nost. p. 1068. Bamiâ Ægyptiacâ siliqua decagona *Clus. hist. app. alt.* Althææ humili annua, fructu maximo pyramidali fulcato *Herm. P. B. P.*

Hujus ut & sequentis siliquæ ante maturitatem collectæ dum adhuc virides sunt, & in taleolas tenues dissectæ in jusculis coquuntur aut in ollis Piperaceis, & admodum nutritivæ censentur ac venereæ, ut quæ valdè viscosæ sunt seu mucilaginosæ; proinde magno studio in hortis coluntur tum ab *Æthiopibus*, tum etiam ab *Europæis*.

Ketmia *Americana* annua, flore albo, fructu non fulcato longissimo *Hort. Amst.* rar. P. 2. fructûs formâ solâ à præcedente differt.

44. Alcea



44. Alcea maxima, Malvæ roseæ folio, fructu pentagono recurvo, esculento, graciliore & longiore *Slon. Cat. Jamaic.* Alc. Indica *Quigombo* & *Ochroa* dicta, siliquis prælongis, planis, 5fariam divisis, ex insula *Barbadensi Pluk. Almag. Bot.* p. 16. An Lubiæ Ændigi *Rauwolf.* lib. 2. cap. 5? Trionium *Theophrasti Ejusd?* Lugd. ap. p. 31. Alcea *Ægyptia Clus. hist.* lib. 4. p. 27? Alcea *Indica* parvo flore *C. B?* **Long-Okra.** Reliqua Synonyma conjectanea vide apud D. *Sloane* hoc in loco.

D. *Sloane.* Stipite tereti, viridi, recto ad 10 aut 12 pedum altitudinem assurgit, hic illic in ramos divisus, *folia* nullo ordine positis ad intervalla digitalia obsitos, pediculis 7 uncias longis insistentibus, profundis laciniis in 5 segmenta seu partes divisis, 6 uncias longis à summo pediculo ad mediæ laciniæ ei oppositæ extremum, & ad basin ab auricula ad auriculam 4 latis nonnihil hirsutis, colore obscurè viridi, spinulis brevibus obsitis, 5 costis seu nervis eminentibus, à summo pediculo ortum sumentibus, 5 segmenta seu lacinias medias percurrentibus, pro laciniarum magnitudine proportionatis. Folia tota Malvæ hortensis seu roseæ folia referunt: Ex eorum sinubus seu angulis quos cum caule efficiunt egrediuntur *Flores* pediculo ½ unc. longo insidentes, foliis angustis incanis, 9½ uncias longis obvallati, unóque præterea amplo, viridi, rotundum, glabrum viride tuberculum amplectente. Petala numero 5 sunt, ampla velut Rosarum, lutea, fundo purpureo; in quorum medio stylus ½ unc. longus, ejusdem coloris, hirsutus, purpureâ in apice maculâ; cui succedit *Siliqua* pyramidalis, viridis, incurva, 3 unc. longa, vix pollicari ad imum crassitudine, 5 sulcis versùs apicem exarata, subhirsuta, maturitate fuscescens, in decem cellulis totidem seminum ordines continens, malvaceis multò majorum, aliàs similium.

45. Althæa *Indica* flore magno, purpureo pendente D. *Sherard. Cat.* ad finem *Parad. Bat. Herman.*

D. *Sherard.* *Radice* nititur perenni, ex aliquot fibris, crassis, candidis constante, *caules* inde emergunt 3 vel 4, foliis alternatim per intervalla digitalia vestiti, rotundi, bipedales, ima parte digitum minimum crassi, glabri. *Folia* digitalibus adhærent pediculis, trilobata, in ambitu crenata, nonnunquam absque lobis. Circa summitates caulium ex foliorum alis oriuntur *flores*, pediculis semidigitalibus innixi: sunt autem pentapetaloides, purpurei, floribus Malvæ paulo majores, Campanulæ instar propendentes, cum pistillo acerosо flavo seu aureo in medio. Segmenta florum tam strictè juncta sunt, ut flos integer & quasi campanulatus appareat. Flori subjicitur *calix* ex 5 foliolis viridibus constans, qui cùm collectus sit aut conniveat, figuram pentagonam efformat. Hujus basi subsunt 12 aut 14 villi, semiunciales, in orbem expansi, virides. Sapor plantæ viscosus est.

46. Althæa vesicaria *Cap. Bæ Spei* frutescens, flore albo D. *Sherard.*

Folia quàm Alceæ vulgaris *Cap. Bæ Spei* multò minora sunt. Calices in vesicas similes striatas extumescunt.

47. Althæa *Africana* Ibisci folio minori acuminato, flore coccineo D. *Sherard.*

Planta est fruticosa. Ad uniuscujusque folii exortum, ut in multis aliis, apponuntur foliola duo, appendices vel ligulæ vel auriculæ dicenda oblonga, acuminata.

48. Alcea fruticosa aquatica, folio cordato scabro, flore pallidè luteo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.* *Radices* hujus è variis longis candidis fibrillis, filamentorum lineorum æmulis, in terram aut aquam dependentibus, componuntur. *Caules* seu virgæ multæ indè exeunt, digiti circiter crassitudine, 5 pedes altæ, cortice albo glabro tectæ, in surculos plurimos divisæ; versùs summitates *foliis* cordiformibus obsitæ, pediculis sesquicalibus subnixis, ipsis duas uncias longis, sesquiciam prope basin subrotundam latis, in acutum desinentibus, circa margines rariùs dentatis, luteo-viridibus, scabris, venisque à pediculo, velut tot radiis à centro, media percurrentibus, instructis. *Flores* spicatim digesti in summis ramulis ad 4 unciarum longitudinem, semuncialibus à se invicem intervallis distantes, pediculis ¼unc. longis insident, 5 pallidè luteis, semunciam longis petalis compositi, purpureis intus lineis venosis, *stylo* medium occupante pistilliformi, *staminibus* multis comoso, foliis 5 viridibus septi, & duplo pluribus, peranguſtis, ejusdem figuræ, inferiùs obvallati. *Semina* succedunt 5, sua quæque cellula inclusa. *Capsula* integra, ampla est, pentagona, subrotunda, obtuso ad unumquemangulum apice extante, ut in aliis nonnullis hujus generis.

Ad ripam utramque fluvii falsi, loco **Cabbage-Tree-Bottom** dicto copiosè provenit, nec non ad ripam fluvii via quà Lacunam itur sed rariùs.

49. Alcea Populi folio incano integro *Slon. Cat. Jamaic.* Alc. *Jamaicensis*, Abutili facie, floribus exiguis flavis, folio vix crenato, prona parte molli & tenuissima lanugine canescente *Pluk. Almag. Bot.* T. 254. F. 5. An Althæa arborescens *Americana*,

*Americana*, Viburni foliis, fructu quinque capsulari corniculato *Hort. Beaum.* p. 7. An Alcea *Americana*, Abutili vel Populi nigræ foliis longius mucronatis, incanis, flore luteo *Abutili Breyn. Prod.* 2.

D. *Sloane.*
*Radice* firmatur fusca, ligneâ ramosa: *Caulem* erigit teretem, fuscum, glabrum, tripedalem, in varios ramos brachiatum, versùs summitates foliis & floribus ornatos. *Folia* pediculis ¼ unc. longis insident, ipsa sescunciam longa, dimidiam lata latissima ad basin subrotundam parte, unde paulatim minuuntur donec in punctum desinant. *Flores* semuncialibus pedicellis insident, pentapetali, colore Aurantiaco. Succedunt singulis *Capsulæ* seminales seu potius *siliquæ* quinquè, Fraxinellæ similes, in quorum singulis continentur *semina* vinaceis persimilia, è capsulis solis calore apertis exsilientia.
In pratis *Savannis* dictis ubique oritur.
Datur hujus varietas folio longiore, ad basin latiore, supernè minùs lanuginoso, floribus paucioribus, quæ promiscuè cum priore crescit.

50. Alcea Populi folio villoso, leviter serrato *Sloan. Cat. Jamaic.* An Abutilon *Indicum* flore luteo *Breyn. Prod.* 1? An *Abutilon* Ind. flore luteo minore *Ejusd. Prod.* 2.

D. *Sloane.*
Rotundis aliquot virentibus *stolonibus* ad 2, 3ve pedum altitudinem assurgit. Summis surculis, in quos cauliculi dividuntur, duo triave *folia* innascuntur, pediculis unciam fere longis viridibus subnixa, ipsa pariter unciam propemodum longa, dimidiam lata latissima ad basin subrotundam parte, viridia, mollia, incana, sinuata, & circa margines dentata, in punctum definentia, nervis variis à pediculi apice tanquam centro media percurrentibus, nonnullis etiam à costa media extensis. Ex alis foliorum emergit *Flos* pediculo ¼ unc. longo sustentatus, calice pentaphyllo munitus, pentapetalos, colore Aurantiaco. Succedit vasculum *seminale* pentagonum, primò viride, deinde fuscum, vel potius 5 folliculi seu siliquæ sibi mutuò adjacentes & fere contiguæ, *semina* claudentes reliquorum Abutilorum similia.
In Insula *Jamaica* collegi, sed an specie à præcedente differat dubito.

51. Alcea parva fruticosa, Trissaginis folio erecta, ex oris *Coromandel Pluk. Mantiss.*

52. Alcea arborea Populi nigræ foliis, prona parte albicantibus, flore amplissimo rubicundo ex Insula S. *Helenæ*, ubi **Redwood**, id est Lignum rubrum nostratibus nuncupatur.

53. Alcea arbor, Populnea fronde, tota argentea, quinquecapsularis, seu Ebenus viridis ex Insula S. *Helenæ*, ubi ab *Anglis* illic degentibus **Blackwood** & **Ebony**, i. e. Lignum nigrum & Ebenus nominatur. Et revera est Ebenus genuina *Indorum*, ut ex aliorum fide dignorum relatu nobis serio affirmabat insignis ille Botanicus & veritatis studiosus D. *Carolus Du Bois*, *Pluk. Mantiss.*

54. Alcea minor Abutili facie ex *Coromandel. Ejusd. ibid.*

55. Althæa *Africana* frutescens, floribus aureis cochleatis pendulis minoribus *Volckamer. Flora Norimberg.*

*Volck.*
E *radice* fibrosa *caules* eriguntur subrotundi, lignosi, virides, cubitales & altiores, si adultior præsertim fuerit planta, *foliolis* hinc indè oblongiusculis, obscuro virore nitentibus, ac rigidulis, subhirsutis, per ambitum inæqualiter serratis, circundati. Horum summitates spicata quasi serie exornant *flosculi* (quódque singulare est, & nulli aliàs, quod sciam, ex Malvaceo & Althæarum genere commune) ex 5 petalis aureis, revera ab invicem disjunctis, ac in cochleam retortis constructi, penduli è calice quinquepartito *Flores* decussos sequuntur capsulæ pentagonæ parvæ, 5 loculis divisæ, quibus singulis foventur *semina* fusca, reniformia, rugosa.
Tota planta perennat & semper viret, modò per hyemem defendatur in hybernaculo communi.
Sponte nascitur ad Promontorium *Cap. Bæ Spei* dictum.

56. Althæa hirsuta folio trilobato majore crenato *Americana*, semine moschum olente *Herman.* An Alcea moschata villosissima, foliis in profundiores lacinias incisis *Pluk. Phyt.* Tab. 127. F. 1? D. *Sherard. Flos* in ramulo sicco nobis à D. *Sherard* accepto amplissimus erat. In *Sirinama* collecta erat.

57. Althæa arborea *Americana*, Tiliæ folio amplissimo, subtus incano, flore luteo maximo, umbone purpureo D. *Hermanni* D. *Sherard.* In *Sirinama* collecta.

58. Abutilon arboreum spicatum, Betonicæ folio incano, flore minore purpureo *Sloan. Cat. Jamaic.* An Alth. *Jamaicensis*, oblongo mucronato glauco folio, profundè venoso, margine undulato crispo *Pluk. Almag. Bot.* T. 259. F. 6. vel Ricinus (fortè) Althæ folio *Jamaicensis* glauco, profundè venoso, margine undulato crispo *Ejusdem Almag.* p. 321.

D. *Sloane.*



D. *Sloane.*
In 10 pedum altitudinem excrescit Arbor isthæc, crassitudine cruris humani, cortice propemodum glabro, rubente vestita, propè fastigium in varios ramos æqualiter in omnem partem extensos divisa, quorum surculi extremis suis, *foliis* pluribus ornantur, pediculis ¾ unc. longis subnixis, ipsis ½tas unc. longis, ¼ latis latissima prope basin subrotundam parte, circum oras crenatis, albicantibus, aut pallidè admodum virentibus, acuminatis. E foliorum sinubus exeunt, summòsve ramulos terminant *Flores* aliquot pentapetali, purpurei, racematim seu spicatim congesti, staminibus intus luteis, foliolis extus viridibus calicis loco obvallati; quibus præteritis succedunt *semina* in capitulis Alceæ arboreæ persimilibus, unoquoque cellulâ privatâ seu peculiari incluso; harum quinque vasculum seminale integrum componunt, singulæ autem cuspidatæ sunt, & binas alas extantes obtinent.
In sylvis & fruteris campestribus circa urbem S. *Jago de la Vega* reperitur, ubi magnitudine & canitie foliorum variat.

59. Abutilon fruticosum, foliis subrotundis serratis, floribus albis pentapetalis, ad alas foliorum conglomeratis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Ad 5 circiter pedum altitudinem assurgit frutex isthic, *caudice* tereti, cortice fusco glabro vestito, in varios ramos longos diducto; *Foliis* ad intervalla inæqualia exeuntibus alternatim è lateribus oppositis, pediculis trientem unciæ longis insidentibus, ipsis sescunciam longis, semunciam latis, ad exortum seu initium subrotundis, ubi & latissima sunt, exinde paulatim latitudine decrescentibus ad apicem usque; tenuibus, saturè viridibus, nervis conspicuis tota percurrentibus, glabris & circa margines incisis Urticeorum in modum. E foliorum sinubus seu angulis quos cum caule efficiunt emergunt *Flores*, caules ad intervalla Verticillatarum in modum ambientes pediculis destituti, calice rubro excepti, pentapetali, albicantes; *capitula* varia subrotunda post se relinquentes, quorum unumquodque 5 folliculis seu cellulis componitur, sibi invicem proximè adstantibus, unico in singulis latitante *semine*, parvo, irregulari, triangulo, nigro.
In *Jamaica* cum priore, invenitur, atque etiam in insulis *Caribbeis.*

60. Abutilon herbaceum procumbens, Betonicæ folio, flore purpureo *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
*Caules* huic lignosi, lenti, teretes, rubentes, bipedales, in terræ superficie jacentes, undique sparsi, in multos ramulos divisi, *foliis* paucis obsitos in pediculis ¼ unc. longis, ipsis uncialibus, quadrantem unciæ latis latissima ad basin subrotundam parte, exinde sensim imminuta latitudine donec in punctum desinant, glabris, circa margines obiter dentatis, nervis aliquot in aversa parte eminentibus, Betonicæ folia nonnihil referentibus. *Flores* in extremis ramulis purpurei, cum staminibus in medio luteis, aliarum Malvarum similes; quibus *capsulæ* pyramidales in 5 apices terminatæ, & in totidem cellas divisæ, succedunt, in quarum unaquâque *semen* unicum, parvum, angulosum, fuscum hospitatur.
In insula *Jamaica* propè domum D. *Batchelour* locis glareosis depressis collegit D. *Sloane.*

60. Abutilo affinis arbor Althææ folio, cujus fructus est styli apex auctus, quatuor vel quinque siliquis hirsutis, funis ad instar in spiram convolutis constans *Sloan. Cat. Jamaic.* An Hora-Murri *H. M.* P. 6? seu Frutex fructu è styli apice egresso, sextuplici funiculo in spiram convoluto constante? An Helicteres arbor Ind. Orient. siliquâ varicosa & funiculi in modum contortuplicata *Pluk.* T. 245. F. 2. vel Helicteres arbor Ind. Occid. fructu majore *Ejusd.* T. 245. F. 3.

D. *Sloane.*
Arbor isthæc 15 pedes alta est, crus humanum crassa, cortice lævi albicante tecta, terram versùs perpetuò nutans seu inclinans: *Foliis* vestita 2½ uncias longis, 1¼ latis, à lata & subrotunda basi in acutum apicem sensim angustatis, circa margines serratis, nervis variis paulum elatis in aversa parte apparentibus, colore luteo-viridi, lanuginosis mollibus & Althææ similibus. *Flores* in summis ramulis proveniunt calice viridi hirsuto excepti, albi, Digitalis florum in modum siti iisque similes, duntaxat minores, è quorum centro exit stylus seu funiculus oblongus, rotundo hirsuto globulo terminatus, qui augescens fit *Fructus* è 4 vel 5 parvis fuscis rotundis siliquis seu funiculis folliculisve constans, duris admodum contortis seu spiraliter convolutis magnam copiam continentibus *seminum* rotundorum, fuscorum, è siliquarum seu funiculorum extremis per maturitatem sponte dehiscentibus excidentium.
In sylvosis collibus **Red-Hills** dictis, ubique reperitur.
Folia in decoctionibus pro clysteribus usurpantur.
D. *Plukenet* in *Mantissa* ad *Almagestum* has duas Helicteres (ut vocat) *Occidentalem* sci. & Orientalem, specie plurimum inter se distingui asserit.

62. Alcea arborea, Althææ folio, florum petalis luteis, deorsum reflexis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Hic Frutex dicam an Arbor ad 7, 8ve pedum altitudinem assurgit, *caulibus* albicante cortice tectis *foliis* vestitis pediculis 2 unc. longis innitentibus, ipsis sescunciam longis, unciam

am latis latiſſima ad baſin ſubrotundam parte, nervis à pediculo velut centro media percurrentibus, mollibus, colore è fuſco albicante, ſubtus quàm ſuperne multò albidioribus, foliis Alchææ perſimilibus. Ramorum ſummitates in varios dividuntur furculos, quorum ſinguli ſingulos *flores* ſuſtinent, pentapetalos, petalis retro-flexis, minimè diviſis, 5 mollibus calicis foliis obvallatos. Succedunt *ſemina* plura in planis, latis compreſſis folliculis in acutum deſinentibus, arctè ſibi invicem adjunctis, capitulum rotundum in multas cellulas diviſum componentibus, reliquis hujus Generis per omnia exactè ſimilibus, contenta. In unaquaque cellula *ſemina* aliquot majuſcula, lanuginoſa, incana latitant.

63. Uren, H. M. P. 10. T. 2. Alcea *Malabarica*, folio Vitis, flore minore, roſaceo colore, fructu lappaceo, ſemine roſtrato. *Commelin.* notis.

*H. M.*

In arenoſis naſcitur, altitudine trium quatuórve pedum. *Radix* lignoſa, in latum ſe ſpargens, cortice ſubflavo. *Stipites* ac *rami* cortice viridi, ac longiuſculis albicantibus pilis obſiti. *Folia* petiolis inſident rotundis, longiuſculis, piloſis, furculis novellis comitatis (qui teneris foliis veſtiuntur) in tres vel 5 lacinias inciſa ſunt, in oris crenata, piloſa & ſubaſperа, contexturâ craſſiolâ, viroris fuſci, ſaporis ſubacris. *Flores* in brevibus proveniunt petiolis è foliorum alis, coloris roſacei, ad unguiculos intenſioris, præ tenuitate tranſparentes, venulis in longum ſtriati. *Stylus* craſſiolus, rotundus, roſaceo dilutus ac parùm inflexus, in ipſo vertice in plura tenuia ac brevia albicantia filamenta fiſſus, & ſub vertice nodulis gemmeis rubris hinc indè cinctus, ex unguiculis foliorum pede craſſo erumpens. *Calix* 5 foliis anguſtioribus viridi-fuſcis in orbem amictus, ipſe quinquefolius viridi-dilutus. In fundo *capitulum* reſidet viride, primordium fructûs, in vertice gemma albicante, in quam 5 ſtriæ incurrunt, inſtructus, filamentum ejiciens albicans, quod per ſtylum tanquam cheeam tranſmittitur. *Fructus* capitula ſunt plano-rotunda, in 5 rotunda latera per intermedias ſtrias diſtincta, ſpiculis longiuſculis obducta, qui poſtea rigeſcunt & aculeata ſunt. *Semen* in ſingulis lateribus continetur unicum, triangulare, duobus lateribus planis & uno rotundo; ad maturitatem perductum nigricat.

*Radix* in confectione olei adhibetur.

64. Ketmia *Americana* urens, annua, flore luteo, fructu pyramidali ſulcato *Hort. Amſt.* rar. P. 2.

*Radicem* habet albam & fibroſam; *Caulem* ſeſquipedalem, undique *foliis* ornatum, ut plurimum quinquifidis, (vetuſtiora intellige,) at nonnunquam triſidis & 4drifidis [juniora & altiora in caule] E foliorum alis exit pediculus, digitum longus, ſuſtinens è perianthio monophyllo, quod undique cingunt 9, 10ve foliola ſtellatim poſita, *florem* magnum luteum, pentapetalum unguibus purpureis præditum, è cujus medio exit *piſtillum* albicans, à baſi ad apicem uſque eminentiis luteis præditum. Hujus piſtilli ſummitatem *ſtamina* occupant 5, atro-purpurea. Florem *capſula* ſequitur ſeminalis, per maturitatem cineracea, 5 ſulcis & angulis prædita, totidem intus cavitates deſignantes, quæ per maturitatem à ſe invicem dehiſcunt, & intus duplici ſerie *ſemina* continent, parva, fuſca, reniformia, omni odore & ſapore deſtituta. Floret Junio & Julio. Semina Auguſto & Septembri perficiuntur.

65. Ketmia *Africana* veſicaria, fruticans & erecta, Alni foliis latioribus & majoribus, flore ſpirali ſulphureo *Hort. Amſt.* P. 2.

Lignoſam ſed tenuem & rufam agit *radicem*, è qua *Caulis* exſurgit ſeſquipedalis & altior, rotundus, primò viridis, dein rufus, & minutiſſimis pilis obſitus. E caule ramuli producuntur, caule piloſiores, quibus adſtant *Folia* ſubrotunda nonnihil ſerrata, viridia, nervoſa, inſtar foliorum Alni, ſed minora. Ipſi ramulorum foliorumque exortui bina adhærent foliola, ſeu potiùs integumenta, quibus ante ſui productionem folia & ramuli conduntur, & ab omni externa injuria liberantur. Ramulorum ſummitates, è parvis pilosiſque pediculis dependentes, & perianthio 5fido involuti *flores* exornant ſulphurei, pentapetali & versùs extremitatem in ſpiram contorti, & poſt horum exantheſin perianthium in veſicam intumeſcit, *conceptaculum* tegentem & occultantem ſeminale, quod 5 cavitatibus *ſemina* parva duplici ſerie continet.

Quatuor hujus fruticis ſpecies obtinet Hortus medicus *Amſtelodamenſis*.

1. Erectam foliis latioribus & majoribus, jam deſcriptam.

2. Erectam foliis anguſtioribus.

3. Erectam foliis triplo minoribus.

4. Fruticantem, ſed ramulis ni ſuſtentetur humi fuſis.

66. Ketima *Africana* fruteſcens, foliis mollibus & incanis, flore ſpirali ſulphureo *Hort. Amſt.* rar. P. 2.

*Radices* huic ligneæ, è quibus *caulis* erigitur ſeſquipedalis, in varios diviſus ramulos tenues, rotundos, mollique lanugine incanos. His *folia* adſtant plurima inſtar foliorum Alchææ vulgaris,



vulgaris, ſed plus duplo minora, ſerrata, ſinuoſa, tomentóque molliuſculo incana. In ramulorum ſummitate & è foliorum alis pediculi oriuntur parvi, tomentoſi, in 2, 3ve alios diviſi, è quorum ſingulis *flores* dependent, ſulphurei, ſpiræ modo intorti, pentapetali; flores è perianthio tumente prodeunt. Flores ſingulos ſequitur *capſula* ſeminalis in eodem perianthio magis expanſo concluſa, quæ in 5 loculos, ſeu cavitates, *ſemina* parva continentes dividitur. Tota floret æſtate, & *Septembri* ſemina perficit.

Hæc unà cum præcedente avulſis ramulis multiplicatur.

67. Nela-Vaga H. M. P. 10. T. 69. Alcea Indica foliis ſerratis, capſulis pentagonis, pentaſpermis.

*H. M.*

Surculis numeroſis, undiquaque in orbem diffuſis & radices hinc inde emittentibus repit. *Radix* craſſa & lignoſa, cortice albicante, fibris veſtita. *Surculi* rotundi, tenues, virides, vetuſtiores cinerei, pilis albicantibus inſtructi, intus lignoſi. *Folia* in petiolis videntur piloſis, in oris ſerrata, pilis albicantibus utrinque obſita, tenuia, mollia, quorum coſtæ utrinque eminent. *Flores* tenuiſſimis appendent petiolis, pentapetali, nonnihil tranſparentes, inciſi, unguiculis ſtricti, venis candicantibus & nitentibus ſtriati. *Stylus* & *ſtamina* ut in congeneribus, apicibus croceis. Calix 5 conſtat cuſpidibus, viridi-dilutis ac valde piloſis, qui 5 viridi-fuſcis ſtriantur nervis, cuſpidum oras fimbriatim obducentibus. *Capſulæ ſeminales* rotundæ, ſlaterales, albeſcentes. *Semina* in illis 5, in ſingulis lateribus unum, tenui membranâ à ſe invicem diſtincta, trilatera, ſpadicea, nullius ſaporis.

Balneum ex hac planta præparatur anticephalicum.

68. Blattaria *Ceylanica*, flore amplo coccineo Cat. Hort. *Med. Amſt. Commelin.* & *Rar. Ejuſd.* Alcea *Indica* lucido haſtato folio, flore coccineo *Breyn.*

*D. Commelin.*

Plantis accenſetur bicapſularibus. *Radix* ei alba, multis fibris capillata, graveolens. *Caulis* angulosus, duos circiter pedes altus, circa imum ramoſus. *Folia* ad caules inordinatè diſpoſita, atro-virentia, longa, acuminata, Blattariæ foliis ſimilia, anguſtiora tamen breviora, ſerrata, & ad baſin profundè ſecta: circa foliorum axillas duo ut plurimum foliola emergunt. Singuli *Flores* in ſummo caule inter folia prodeuntes pediculo innituntur longiori, ſuntque 5petali petalis ad unguem junctis, inter quæ ſtamina 5 concoloria emicant. Ubi vaſcula ſeminalia perianthio tecta incrementum ſumunt & tumeſiunt decidunt *flores*. Vaſc. ſeminalibus per maturitatem dehiſcentibus eſtenditur *ſemen* ſubrotundum fuſcum, cuſpide exiguo prominulo donatum.

*Junio* menſe floruit, & ſub initium *Octobris* ſemen perfecit.

Planta eſt annua & frigoris impatientiſſima.

Ad plantam præcedentem accedit.

Si Planta hæc à D. *Commelino* Bicapſularibus rectè accenſetur, & ſtamina in flore duntaxat quina habet, à reliquis Alceis *Indicis* inſigniter differt, & neſcio annon potiùs Blattariæ ut videtur, revera ſpecies ſit, quà Alceæ *Indicæ*.

69. Sjamin *H. M.* P. 10. T. 1. Blattaria *Indica*, Urticæ folio piloſo, flore amplo miniato *Commelin.* notis. Propiùs accedere videtur ad Alceam *Indicam*. & pro Blattaria *Indica* Alcea *Indica* Urticæ folio dicenda.

*H. M.*

Hujus plantæ *Rami* teretes, viridi-fuſci, piloſi, lignoſi, corculo viridi, humido in medio inſtructi. *Folia* in pedunculis brevibus rotundis, viridi-fuſcis proveniunt, formâ oblongi cuſpidati cordis, ſerrata, tenuibus pilis ſubaſpera, ſuperne viridi-fatura & nitentia, ſubtus dilutiora, ſaporis ac odoris nullius. *Flores* in petiolis oblongis, rotundis, valdè piloſis, viridibus è foliorum alis erumpunt bini, terni aut etiam plures ſimul, pentapetali, in planum expanſi, incarnati ſaturi, ad miniatum vergentes, interiùs ad umbilicum, & exteriori petalorum ſuperficie nitentes. *Stylus* è medio umbilico exſurgens incarnatus eſt, in diſtinctis intervallis, ſtamunculis brevibus tenuiſſimis rubris, quorum *apices* flavi, circundatus, ſupernè penecillo 5 rubrorum filamentorum, quæ rubro-purpureis gemmulis dotata ſunt, exornatus. *Calice* excipiuntur piloſo, 5 oblongorum cuſpidatorum foliorum quæ florem proximè cingunt, & 5 vel 7 anguſtiorum viridi-fuſcorum, & minus oblongorum, ſine ullo odore. *Gemmæ* conicæ ſunt ac rubeſcentes. Floribus ſuccedunt *globuli* virides, breviſſimis pilis obſiti, 5 futuris ad verticem ſtriati. *Semina* in illis plus minus 15, interſepimentis, quæ ex partibus inter ſuturas intermediis, ubi globuli ſuſciores excurrunt, à ſe mutuo ſejuncta; in unoquoque loculo duo continentur, quorum unum inferiùs ſitum eſt, oblonga, trilatera, exteriori latere convexo, interioribus planis, primùm albicantia & argentea lanugine obſita; exin inſtar atramenti nigricantia, & albâ oblongiuſculâ lanugine veſtita.

P. 1076. Ad Cap. de Lino adjiciantur

1. Linum arboreſcens *Munting. Herbar. Belgic.* fortè arboreum *Alpin. exot.*

2. Linum Orientale *Ejuſdem.*

3. Linum ſylv. ſupinum, flore luteo amplo & exiguo N. D. *Griſli Virid. Luſit.*

4. Lin. fylv. ſupinum alterum, flo. luteo exiguo N. D. *Ejuſd.*

5. Lin. fylv. *Luſitanicum*, flo. albo umbilicatum, *Ejuſd.* Cynogloſſæ ſpecies eſt. Omphaloides *Tournefortii* Linum umbilicatum *Park.*

6. Lin. fylv. aſperius, flore luteo ſpicato *Griſl. Virid. Luſit.*

7. Lin. fylv. aſp. flo. luteo umbellato *Ejuſd.*

8. Lin. fylv. aſp. virgatum, ſparſis ramulis majus *Ejuſd.*

9. Lin. fylv. aſp. virgat. ſparſis ramulis minus *Ejuſd.*

10. Lin. anguſtifolium *Valentinum*, foliis rigidis & aculeatis *Tournef. Elem. Bot.*

11. Lin. *Luſitanicum* capillaceo folio *Ejuſd. ibid.*

12. Lin. Alpinum Laricis folio *Ejuſd.*

13. Lin. *Luſitanicum* luteum, floribus ſpicatim diſpoſitis *Ejuſd. ibid.* An

14. Linum ſylv. aſperius flo. luteo ſpicato *Griſl. Virid. Luſit.*

15. Linum oxyphyllum multicaule *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 125.

E *radice* lignoſa numeroſos emittit *caules*, tenues, *foliis* brevibus, anguſtis, mollibus & acuminatis cinctos, qui unà ceſpitem parvum efformant. *Flos* grandis eſt, coloris roſacei, ut in Lino.

In *Umbria* oritur & in *Marca Anconitana*, locis montanis, & ſterilibus, ad palmi altitudinem excreſcens.

16. Linum ſylveſtre, flore cæſio, foliis verticillatis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 42.

Hæc planta pedis unius altitudinem non excedit; Eam autem D. *Barelier* acceptam refero.

17. Linum ſylveſtre fruticans trichodes, Thymi folio polyanthes *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 47.

Planta eſt pedalis & altior. In montibus *Nurſiæ, Piceni & Liguriæ* invenitur. D°. *Barelier* hanc debet.

18. Linum ſcandens flore dilutè purpureo, ſemine triangulo *Sloan. Cat. Jamaic.* An Linum ſarmentoſum ſeu Volubile *Jamaicanum* flore cærulco *Pluk. Almag.* p. 224?

D. *Sloane.*

*Caule* tenui, tereti, incano, plantæ cuivis vicinæ ſe circumvolventi, ad 3, 4ve pedum altitudinem ſcandit; *foliis* ad intervalla uncialia ornatur pediculis ½ unciæ longis inſidentibus, quas unciæ longis, ſemunciam latis, prope baſin ubi latiſſima; unde enſim anguſtantur in cuſpidem acutum, parùm piloſis, obſcurè viridibus. Ex alis foliorum exeunt *flores* aliquamulti, pediculis perbrevibus incurvis inſidentes, pentapetali, ſtellati, pallidè purpurei, quibus ſuccedit *capitulum* parvum, ſuſcum, ſubrotundum, Lini ſimile in plures cellulas diviſum, *ſemina* continentes propemodum triangularia, uno latere rotundo, reliquis duobus planis, coloris ſuſci lucidioris.

Datur hujus alia ſpecies ſeu potiùs varietas, omnibus ſuis partibus multò major, floribus albis.

In frutetis prati **Town-Savanna** creſcit, ſed rariùs; copiosè verò reperitur frutices ſcandens viâ quæ *Guanaboa* itur ad urbem S. *Jago de la Vega.*

19. Linum ſylveſtre *Marilandicum* cathartico ſimile, erectum, ſumma parte in plures ramulos floriferos diviſa.

*Caulis* tenuis eſt verùm rigidus & erectus, *foliis* veſtitus parvis brevibus latiuſculis inſtar Lini cathartici. Ramuli floriferi longi ſunt. *Floſculi* eiſque ſuccedentes fructus ad intervalla longa brevibus pediculis inſident.

In *Marilandia* collegit D. *Krieg.*

20. Liniſolia *Marilandica* erecta, floribus in ſummitate albis, pentapetalis.

*Caulis* tenuis, teres, dodrantalis aut altior, *foliis* veſtitus Lini æmulis, ſatis crebris, nullo ordine poſitis; Summa parte (in ſicca quam habemus) in tres dividitur ramos ſeu pediculos oblongos, floſculorum velut umbellas geſtantes, ſeu potiùs unuſquiſque pediculus in tres minores dividitur, ubi terna apponuntur *folia*, & hi denuo in binos ternóſve ſubdividuntur, donec ad *flores* ventum ſit, qui *Lini cathartici* æquales, candidi, & quantum in ſicca diſcernere licuit, pentapetali, petalis obtuſis,

21. Lin-



21. Linum *Æthiopicum*, anguſto rigido folio elatius & lignoſum, floribus cœruleis parvis *Pluk. Mantiſſ.*

22. Lini *Æthiopici* ſimilis planta *Africana*, Saniculæ Alpinæ floſculis albis ſummo caule faſtigiatis *Pluk. Mantiſſ.*

23. Linum parvum *Virginianum*, Cathartici floribus albis, ad nodos caulium velut in ſpicam emergentibus *Ejuſd. ibid.*

24. Lini facie multicapſularis, Linariæ modo, ſummo caule folliculis ad intervalla quaſi in ſpicam diſpoſitis *Ejuſd. ibid.*

25. Linum *Africanum* multicaule, Arenariæ facie D. *Sherard. Folia* huic tenuiſſima & ferè capillacea, vix ſemunciam longa, bina in caule adverſa. *Flores* ſummos caules occupant; albi ex oblongo tubo in 4 aut 5 (nam in ſicca clarè diſcernere non potui) ſegmenta, velut totidem folia expanſi. Flores in ipſis foliorum alis ſedere videntur; iiſque ſuccedunt capſulæ ſeminales, quarum ſtructura ob parvitatem nobis inconſpicua.

26. Linum *Africanum* fruticeſcens anguſtifolium luteum D. *Sherard.* Folia acutiſſima ſunt, rigida & pungentia. Flores in ſummis ramulis alii ſupra alios è foliorum alis exeuntes.

27. Linum *Africanum* Rubiæ foliis quaternis ſtellatis D. *Sherard.* Cognata videtur Alſine ſaxatili *Indiæ Orient.* foliolis circa caulem radiatis *Pluk. Phyt.* T. 332. E radice craſſa lignoſa plurimos emittit *caules* ſemipedales aut altiores, tenues, erectos, foliis ad intervalla quaternis cruciatis, ad modum Stellatarum cinctos, ſuperiore parte in ramulos diviſos, *flores* ſuſtinentes pentapetalos, ſatis amplos, (quantum in ſicca diſcernere licuit) cœruleos.

1. Nigella flore ſimplici palleſcente, petalorum baſi longiſſima *Herman. Parad. Bat. Herman.*

Ex *radice* recta, fibras ad latera emittente ſurgit *Caulis* ſtriatus, glaber, viridis, in plures ramulos divaricatus, & hi rurſus in alios, quorum unicuique inſidet *Flos* ſat amplus, è cœruleo palleſcens, petalis ex anguſto principio & q. longo petiolo in latitudinem ferè circularem ſe laxantibus, & in mucronem turbinatis, nullo perianthio ſeu foliorum barbâ ſuffultus. A medio floris exit vaſculum ſeminale anguſtum, quinquifidum, in ſummo corniculatum, cui adſtant 8 alia foliola biſida, ſuper ipſis petalis expanſa, uti in Nigella Cretica *C. B.* quorum unumquodque tribus ſtaminibus apiculatis ſtipatur. Folia ſunt tenuia, latiuſcula, viridia, abſque pediculis ad ramulorum exortus cauli adnata.

Petalis anguſta & longiore baſi donatis, longiúſque à ſe invicem remotis à congeneribus præcipuè diſcriminatur hæc ſpecies.

2. Nigellaſtrum raris & fœniculaceis foliis, *Magnol. Hort. Monſp.* Garidella *Tournef. Inſt. rar. herb.*

*Radix* fibroſa annua *caulem* emittit ſeſquipedalem, viridem, junceum ſed angulоſum, in multos ramulos diviſum. Ad ramulorum nodos oriuntur *Folia* longa, anguſta & fœniculacea, in medio parùm ſulcata, rara admodum, ut primo aſpectu aphyllos videatur. In ramulorum extremis oritur *Flos* ſingularis ſtructuræ: illi ſuppoſita ſunt 5 *foliola* longa, anguſta, acuta, æquali ſpatio diſtantia, ferrugineo-rubra; unicuique in parte interiori adnaſcitur aliud folium, primò cœruleum, teres, quod in extremo latum eſt; ex albo & cœruleo ità affabrè permixtum, ut Aulæi portionem elegantem repræſentet; cum plurimis pilis, qui ope microſcopii deteguntur. Unumquodque folium *ſtamen* habet viride cum ſuo apice. In floris medio apparet *capſulæ* rudimentum, quæ deinde fit bicapſularis, aliquando tricapſularis, rubeſcens, oblonga, tuberculis exaſperata cum apice acuto; quæ continet ſemina nigra, rugoſa, pulpâ albâ plena, Nigellæ Romanæ ſeminibus ſimilia, & ejuſdem ſaporis.

3. Nigella *Chalepenſis* lutea, corniculis longioribus *Moriſ. hiſt.* P. 3.

D. *Bobart.*

*Caule* exit cubitali, recto, in pauciores & longiores alas diviſo, *foliiſque* plurifariam diſſectis, anguſtis, pro Nigellarum modulo ſat latis, ornato. Summis caulibus *flores* præcedentium conformes, ampli, ſimplices, luteo colore tincti, in mediullio ſtaminum congerie ſtipati, inſident. Capitulo, non minùs quàm floris colore à cæteris diſſidet; hoc enim ſangulare aut 6angulare, totidem quaſi ex ſiliquis, in intimi marginis fundo junctis, & ſuperiùs diſtinctis, in cornicula longiora paulatim reflexa deſinentibus componitur: Inque ejus loculamentis alveoliſve diſcriminatis *ſemina* lata, compreſſa ſublutea, *Fritillariæ* ad inſtar ſuffarcinata ſunt.

Ruta ſylveſtris non ramoſa, tenuiori caule minori folio & flore, ſeu anguſtifolia *Hort. Cath.* 194. In ramulo ficco nobis à D. *Sherard.* oblato folia tenuiùs diſſecta erant minora & anguſtiora quàm in Ruta ſylveſtri vulgari. *Flores* circa margines fimbriati videbantur.

P. 1023.

Lysimachia lutea, non papposa erecta minor, flore luteo pentapetalo, fructu Caryophylloide *Sloan. Cat. Jamaic.* An Nir-Carambu *H. M.* Part. 2. p. 99.

D. *Sloane.*

Ad 10 circiter digitorum altitudinem assurgit, è parvis fibris inter reptandum è geniculis in limum demissis, quibus alimentum attrahit. *Caulis* viridis est, teres, succulentus, lævis, fragilis; *foliis* aliquot vestitus, pediculis $\frac{1}{4}$ unciæ longis rubris intercedentibus annexis, unciam longis, dimidiam latis, media latissima parte, glabris & splendentibus. Ex aliis foliorum exeunt *flores*, pentapetali, ampli, flavi, pulchram speciem exhibentes. *Semina* non observavi, quamvis ex specie & habitu externo, caulibus & flore, si non Portulacæ species genuina, ei certe cognata esse videbatur.

In paluſtribus prope **Black-River-Bridge** oritur, ubi aquæ maximam anni partem vadosæ sunt, in limum fibrosas suas radices agens.

P. 862. Ad Plantam Lysimachia lutea fruticescens dictam, seu Camarabayo *Brasilien-sibus Marcgrav.* nota.

Hæc species *Lysimachia lutea non papposa erecta major foliis hirsutis, fructu Caryophylloide* D. *Sloane* in Historia Stirpium *Jamaicensium* dicitur. Ex cujus descriptione accurata adde, *Folia* nervosa esse, plura simul è caule exire, alia majora, alia minora, majora 3 uncias longa esse, unam vix lata, etiam in media latissima parte, dilutè viridia, lanuginosa, & holoserici instar ad tactum mollia: *Flores* ex alis foliorum exire, amplos, pentapetalos, flavos, patulos, cum *staminibus* intus luteis, *calice* pentaphyllo parvo sustentatos, pediculo semunciali intercedente *capsulæ* oblongæ seu siliquæ 4drangulari aut 5angulari insidere.

Ad ripas depressas & humidiores fluvii *Rio Cobre* dicti, aliisque locis humidioribus Insulæ *Jamaicæ* oritur.

P. 1055.

Gratiolæ affinis Hyssopifolia major *Lusitanica Flor. Bat.* Caules virescunt: *Folia* latiora parùm vulgari: Flos sextuplo major, coloris carnei D. *Sherard.*

## Pentapetalæ anomalæ *Indicæ* & *Americanæ.*

1. Alnifolia *Americana* serrata, floribus pentapetalis, albis, in spicam dispositis *Pluk. Phyt.* T. 115. F. 1.

*Folia*, me judice, ad Pruni potiùs quàm ad Alni accedunt, sunt enim circa margines pariter serrata & acuta. *Spica* florum palmaris est aut major, è plurimis *floſculis* pentapetalis, albis, stylum longum exserentibus compositа.

2. Pee-Coipa *H. M.* P. 10. T. 67. Herba *Indica* foliis binis adversis, floribus pentapetalis in capitula congestis, capsulis monospermis.

*H. M.*

Arenoso gaudet solo. *Radix* albicans, fibrosa: *Caules* rubescentes. *Folia* caulibus insident oblongo-angusta, alia viridia, alia ex parte, vel in totum rubescentia, crassa, spissa. *Costa* utrinque eminet. *Flores* spicæ sunt, pentapetalæ, cuspidatæ, albicantes aut subrubescentes, nitentes, nonnihil rigidæ, in medio venâ rubrâ striatæ. *Stamina* in illis albicantia, surrecta 5 rubro-purpureis gemmulis nodulata; in medio *Stylum* habent. In singulis *capsula* videtur *seminalis*, viridi-albicans, unico *semine* nigerrimo nitente, dum convexorum laterum, replera.

Delirium ex Endemio malo [*Pitoo*] oriundum cessat, ubi tempora hac planta in *vaccinio lacte* & *butyro* cum Sandalo trita illinuntur.

3. Pee-Tardavel, *H. M.* P. 9. T. 79. *Herba* Indica *capitulis globosis, floſculis pentapetalis quorum ſingulis in capſula membranacea ſingula ſuccedunt ſemina.*

Planta hæc arenosa amat. *Radix* albicans, fibrosa, subflavescens, intus lignosa. *Stipites* nonnihil tortuosi ac cymis inflexi, viridi & hinc indè subrubescente cortice; superiores rami virides, spiculis brevibus asperis sparsim obsiti, ad cymas turgescentes, venisque striati. *Folia*, cum suis brevibus interiùs planis petiolis, in ramis proveniunt, rotundiola, parùm oblonga, tenuia, mollia, lenia; ostula media etiam in vertice eminet. *Flores* in capitulis globosis spicatis sattigiis ramorum insident, vel etiam ad latera hinc indè adhærent, suntque oblongæ cuspidatæ spicæ, pentapetali, candicantes, transparentes, semi-virides, in medio cuspidum viridi-fusca venâ striati. *Stamina* in illis 5, oblonga, candicantia, surrecta, purpureo-rubris gemmulis nodulata. *Stylus* supernè purpureo-ruber, ex gemmula viridi albicante emergens. Florum spicæ tribus cuspicatis viridiusculis foliolis, quæ in filamenta oblonga & crispata definunt, succinguntur, odoris expertes. Floribus excussis spicæ apertæ se claudunt, capsulam oblongam seminalem intra se recondentes, quæ in vertice filamento oblongo est dotata: in singulis spicis intra propriam capsulam membranaceam *semen* unicum includitur parvum, lateribus utrinque convexis, quæ in oram angulatam coeant, coloris atri & nitentis.

Incantatis opitulatur hæc planta.

5. Tetra-



5. Tetragonocarpos *Africana*, radice magna, crassa & carnosa *Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radice* gaudet perenni, subflava, crassa, spithamam longa & sapore dulci prædita; ex qua *cauliculi* aliquot proveniunt humi fusi. His *Folia* adstant, crassa, succulenta, ex angusto principio in mucronem latum exeuntia, per margines æqualia, & sapore subacido instar foliorum Portulacæ sativæ prædita. In cauliculorum summitatibus *Flores* apparent longi, sustentati pediculis, pentapetali, lutei, stylum habentes viridem, cui multa circumstant *stamina* lutea.

Mensibus floret æstivis, semina in hisce regionibus rarissimè perficit.

6. Tetragonocarpos *Africana* fruticans, foliis longis & angustis *Hort. Amst. rar.* P. 2.

Ex *radicibus* fibrosis & albicantibus *caulis* erigitur pedalis, cortice exteriore fusco, interiore viridi amictus. *Caulis* in varios divaricatur ramulos, primò virides, dein fuscos: his *folia* adstant longa, angusta, viridia & succulenta. Ramulorum summitates ornant *flores*, parvis sustentati pediculis, lutei, pentapetali & tetrapetali, instar præcedentis, sed duplo minores. Flores sequuntur *Fructus* 4drangulares & alati ut in præcedente.

Floret etiam mensibus æstivis, & semina raritime perficit. Inter *Africanas* plantas frigoris est patientissima. Ramulis avulsis facile propagari potest.

7. Nela-Naregam *H. M.* P. 10. T. 22. Trifolium *Indicum* fruticescens, folii pediculo alato, flore pentapetalo candidissimo, fructu triangulato.

Plantula est unius aut sesquicubiti. *Radix* odore valde aromatico, colore flavo-rubicundo, sapore amaro & subacri. *Folia* in eodem pediculo terna alatim proveniunt, parva, oblongo-rotunda, leniter cuspidata, crassiola, mollia, lenia, glabra, viroris fusci & nitentis saporis subacris & aromatici; *Costa* media utrinque eminet, subtus viridi-albicans, supernè viridi-fuscior. *Flores* pentapetali, oblongo-rotundi, candidissimi; in quorum medio *Styles* emicat oblongus, surrectus, candidus, capitulo crassiore, ac in vertice, ubi floscula brevissimis coronatur, flavus. *Fructus* parvi, virides, trilaterales, parùm convexi, tria in se 4ve continent *Semina*, intersepimentis sejuncta, oblonga, aliquantulum incurva, albicantia, supernè extenuata, saporis, ut & fructus, subastringentis & subacris.

Succus ex singulis hujus plantæ partibus extractus, cum oleo *Nucis Indicæ* illitus Pforam de- *Vires.*
let. Ex radice affusa aqua potiuncula adversùs febres Epilepsiam concomitantes, præparatur. Pulverisata antidotum est contra notum illum morbum *Pitoo* dictum.

8. Katu-Mailosina *H. M.* P. 10. T. 66. Herba *Indica*, foliis ad genicula pluribus, Floribus pentapetalis, in summis caulibus spicatim congestis, capsulis tripartitis polyspermis.

Arenosa amat. *Radix* lignosa, flavescula. *Surculi* rotundi, geniculati, villosa lanugine, quæ manu facilè detertur, vestiti, viridi seu etiam rubescente cortice, qui deinde e lanugineo ruber evadit, & villosa lanugine destituitur, in geniculis rubris annulis interstincti. *Folia* furculos in geniculis investiunt, valde oblongo-angusta, parùm pilosa, crassa, densa, venulis parùm in recta parte eminentibus striata, saporis adstringentis. *Flores* fasciculatim proveniunt, suntque parvæ spicæ cuspidatæ, pentapetalæ, argenteæ. In singulis intra hiantia orificium, circa fundum *capsula* conspicitur *seminalis*, nonnihil angulata & cuspidata; quæ primùm viridis, sed seminibus maturis intria latera seu foliola relaxata, cum nitore rubescens, rubore per argentea spicarum petala transparente, in 3 partes distincta; in quibus *semina* continentur minutissima, per maturitatem nigricantia.

Cum *Nucis Indicæ* succo lævigata Alexipharmaca in morsu Serpentis virtute præstat: Præ- *Vires.*
paratur & ex illa Apozema antihypochondriacum.

9. Cupa-Vela *H. M.* P. 9. T. 33. Herba siliquosa *Indica*, pentapetala, foliis adversis, siliquis longis angustis, in foliorum alis, seminibus oblongis.

*H. M.*

Altitudine est duorum trium ve pedum, nascens in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa. *Rami* 4dranguli, viridi-diluti, geniculati. *Folia* ad genicula geminata, & ordine decussato, pedunculis proveniunt brevibus, oblongo-angusta, in cuspidem stricta, viroris communis. *Costa* media cum lateralibus in aversa parte eminent, rectam striant, quod & sequenti plantæ commune est. *Flores* in furculis ad exortum foliorum 2, 3ve simul spectantur, parvi, pentapetali, albi, rotundi, stelliformiter expansi, cuspidibus minutissimis eminentes, collo oblongo, crassiolo, viridi-albicante, ex *calice* arcto, viridi-diluto, 5 foliis cuspidatis exstructo, eminentes. Quibus deciduis *siliquæ* succedunt oblongæ, tenues, rotundæ, in cuspidem strictæ, leviter intortæ, primò virides, deinde purpureo-fusco-rubræ, tandem cinerascentes. *Semina* in iis continentur oblonga, fusculis striata, lacunam habentia unicam oblongam, profundam, atram.

*Folia* indigenæ adhibent in concoctione *Caril.*

10. Tsjeru-Parua, *H. M.* P. 10. T. 53. An Gratiolæ affinis frutescens *Americana*, foliis Agerati vel Veronicæ erectæ majoris *Breyn. Prod.* 2?

Nascitur

Nascitur in arenosis. *Radix* fibrosa albicans. *Stipites* rotundi, virides, glabri. *Folia* oblongo-angusta, cuspidata, serrata; minora verò glabra, lenia, formâ foliis *Uren* æmula. *Flores* plures simul proveniunt, flavi, pentaperali, transparentes, nonnihil nitentes, differmes: *Stylus* theciformis, flavus, crassiusculus, cui petalorum unguiculi annexi, superiori parte plurimis *staminulis* penecillatim in orbem expansis circundatus, quorum *apices* flavi filamentum transmittens tenue ex globulo in orificio calicis, in 5 staminula, flavo nodulo dotata, fissum. *Calix* cyathi-formis, viridi-dilutus, 5 cuspidum, 5 viridibus nervulis striatus. *Capsulæ seminales* plano-rotundæ, & in vertice mucronatæ. *Semina* in illis 6, 7, 8, aut 9, trilatera, uno rotundiore, duobus planis, Coloris cinerei.

Foliorum succus cum lacteo *Nucis Indicæ* coagulo mixtus, in potiunculæ, vel linimenti formam redactus, dolores mitigat nephriticos. *Radix* cum aqua communi trita Erysipelati resistit. *Virei.*

11. Pola-Tsjira *H. M.* P. 9. T. 78. Herba verticillata aquatica, foliis integris serratis floseulis pentapetalis, capsulis 5 futuris striatis.

Planta est aquatica. *Radix* plurimis albis fibris constat, pedes caulium quibus super terram repit, in geniculis circumvestientes. *Caules* rotundi, crassioli, versùs cuspidem sensim strictiores, viridi-clari, nitentes, aquei, fungosi, venis transparentibus & parallelis striati, geniculati, internodiis sensim se versùs apicem minuentibus, ex pedibus novos caules ejicientes, intus interscpimentis, quæ ex stylo medio, tenui, plano, subruffo exeunt, & cortici exteriori se affigunt, in fistulaceos tubulos distincti. *Folia* caules alatim in geniculis geminata circumvestiunt, oblongo-angusta, cuspidatis acutis denticulis ordinatè serrata, lenia, glabra, viridi-nitentia. *Flores* plures congregati in geniculis supra exortum foliorum prodeunt, caulibus arctè insidentes, parvi, pentapetali, albo-aquei, stelliformes, 5 viridibus foliis cuspidatis succincti. Stamina 10 albicantia, gemmulis flaviusculis nodulata, globulum medium viridem amplectentia. *Globuli seminales* subrubri, 5 futuris striati: *Semina* in illis numerosa, parva, primùm albicantia, dein ex albicante rubentia.

# HISTORIÆ PLANTARUM.

## LIBER VIGESIMUS,

## *Herbas enangiospermas flore pentapetaloide seu monopetalo pentapetalum simulante complectens.*

P. 1086. Ad Cap. De Auricula Ursi.

1. Auricula Ursi omnium maxima *Alexandri Balaam Cat. Horti Pisani.* Ursi folio majori *Cat. Hort. Patavini Georgii à Turre.*

2. Auriculæ Ursi aut potiùs Cortusæ *Matth.* facie, planta *Æthiopica*, foliis ad lacinias superna parte spinis stellæ in modum diductis echinata, & ad oras pilis longioribus fimbriata *Pluk. Phyt.* Tab. 271. F. 1.

*Caules* habet tenues, valde ramosos, in *flores* parvos muscosos desinentes. *Semina* seu potiùs vascula seminalia spinis validis armantur Tribuli terrestris fere in modum. D. *Plukenet* in *Mantissa* ad Valerianoidem eam refert. D. *Sherard.*

P. 1091.



P. 1091. Ad Cap. De Centaurio minore.

1. Centaurium minus supinum maritimum *Lusitanicum* Linariæ folio, floribus glomeratis *Tournef. Institut.*

2. Cent. min. luteum perfoliatum, caule pœne alato *Ejusd.*

3. Cent. min. *Africanum*, Caryophylli folio, flo. suave-rubente *Ejusd.*

4. Cent. luteum triphyllum *Ambrosini Ejusd. Ambrosin.*

Ex *radice* alba, tenui, perquam exigua lignosa parùm capillata *cauliculus* prodit unicus, palmaris, rotundus, rufescensque. *Foliola* habet parva, terna, alterno ordine contra se posita, Centaurii lutei non perfoliati satis similia, non prælonga sed rotunda veluti sunt Hyperici, caulem circum ambientia, alternatim per intervalla dispositа. In summo verò *flores* ternos, calycibus pro basi insidentes colore luteo, quibus succedunt minuta *semina* nigra, ut in lutea vulgari Centaurea. Sapor amarus, sed non tam intensus quàm in vulgari.

*Maio* mense floret. Nascitur ad ripas *Sapinæ* fluvii in agri *Bononiensis* locis montosis.

Descriptio est *Hyacinthi Ambrosini* in *Casal. Hort. Bonon.* 1657.

5. Centaurium minus, caule longissimo *Tournef. Institut.* Cent. minus, longitudine duarum ulnarum *Menzel. pugil.*

6. Centaurium minus ramosum *Barr. Icon. Tournef. Institut.*

7. Cent. minus, Linariæ folio brevissimo *Ejusd. ibid. Barr. Icon.*

8. Cent. minus, Linariæ folio longiori *Tournef. Institut.* Cent. minus, angusto prælongóque folio, flore rubello *Barr. icon.*

9. Cent. minus ab imo ad summum ramosum, eleganti flore majori, patulo, è punicante vegetè rubro *Hort. Cathol. Cupani. Folia* angusta sunt & acuta, bina opposita. *Flores* in summo caule & ramulis velut umbellatim digesti, è tubo oblongo in 5 lacinias seu petala expanduntur,

10. *Centaurium minus, foliis oblongis, acutis, flore patulo puniceo majori.* Flores in summis caulibus & ramulis velut umbellatim digesti, è tubo oblongo in 5 segmenta, oblonga, acuta expanti. A D. *Sherard* habui, qui *Centaurium minus Africanum elatius, flore Lychnidis amplo purpureo eam vocat.*

11. Centaurium luteum perfoliatum, Aphacæ *Dod.* foliis *Hort. Cath.* 43. adde paucioribus ramis. Sicca à D. *Sherard* communicata ramosior esse videtur. Luteo vulgari Centaurio persimile est, imò planè idem esse videtur.

12. Cent. minus luteum, angustifolium, non perfoliatum *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 76.

In *Corsicæ* montosis reperitur hæc planta, & ad pedalem altitudinem excrescit.

13. Cent. minus leptophyllon polyanthes, accenso acutóque folio *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 43.

Pedali altitudine à terra attollitur, & in montibus *Sabaudiæ* invenitur.

14. Cent. minus aureum, floseulis numerosis *Æthiopicum Pluk. Almag. Bot.* T. 275. F. 3.

15. Cent. perfoliatum *Æthiopicum*, floseulis exiguis, flavescentibus, ex caliculis magnis quadripinnatis erumpentibus *Ejusd. ibid.* F. 4.

16. Cent. minus *Æthiopicum*, foliis cordiformibus D. *Oldenland.*

Altitudine est palmari, *foliis* ex adverso per intervalla, binis. Summus caulis in plures ramulos dividitur, *floseulos* majusculos, pentapetaloides, luteos, velut in umbella gestans, ex utriculis, membranis foliaceis velut alatis, emergentes. D. *Oldenland* circa *Promont. Bæ. Spei* collectum ad D. *Petiver* transmisit, cui acceptum refero.

17. Cent. minus Caryophylloides *Africanum* semper virens *P. B. P.* Rapuntio adfinis Lini facie *Prom. Bæ. Spei Breyn. Cent.* 1. *Hist. nost.* p. 747.

Quem è *Marilandica* hujus generis plantæ ramulum nacti sumus foliis & florum situ umbelliformi Ascyron referebat; verùm florum magnitudine & colore rubente ab eo differebat. Hujus plantæ ramulus quem postea à D. *Sherard* nacti sumus à *Marilandico* species diversa erat.

18. Cent.

18. Cent. minus luteum, floribus in ſummo caule velut umbellatis *Cap. Bæ. Spei.*

Altitudine eſt ſeſquipalmari; foliis binis oppoſitis, abſque pediculis adnatis, lata baſi, mucrone acuto. Florum calices utriculi laxi ſunt, baſi lata, collo anguſto. Siccam à D. *Sherard* habuimus.

19. Cent. luteum humillimum, ramoſum, foliis pauciſſimis, floribus plurimis *Cap. Bæ. Spei.*

Ramuli incurvi, huc illuc reflexi, breves.

20. Cent. Caryophylloides, flore amplo, foliis oblongis anguſtiſſimis *P. Bæ. Spei.* D. *Sherard.*

Cauliculi ſimplices ſupernè in 2 ramulos diviſi, quorum ſinguli ſingulos geſtant flores amplos.

21. Cent Caryophylloides ramoſius, floribus minùs ſpecioſis, magiſque ſparſis *Promont. Bæ. Spei.*

*Folia* anguſta, ſemuncialia, ex adverſo bina. Flores in ſummis virgis & ramulis.

22. Cent. album ramoſiſſimum, potiùs Alſines ſpecies *Prom. Bæ. Spei.*

Hæc plantula vix palmum alba, ramulorum diviſione Herniariam ſeu Millegranam minimam imitatur. E ramulorum divortio exit floſculus ut in Alſine. Ramuli ſecundarii pariter biſariam dividuntur, æque dichotomias angulo exit floſculus ut in illa. Folia Alſines, nec vaſculum ſeminale diſpar.

23. Cent. minus *Arabicum* longiori folio, flore purpureo *Pluk. Mantiſſ.* Variat etiam flore albo.

24. Cent. minus luteum folio ſubrotundo membranaceo, tranſparenti *Cap. Bæ. Spei Ejuſd. ibid.*

25. Cent. minus Hypericoides, flore luteo, Lini capitulis, *Narre-comptee Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

26. Cent. minus ſpicatum anguſtiſſimo folio ſive Scoparium *Marilandicum* novum *Ejuſd. ibid.*

27. Cent. minus verticillatis floribus *Madraſpatanum Muſ. Pet.* 369. item *Ejuſd. Act. Philoſ.* N. 276. p. 1017. Valerhu *Malab.* D. *Brown.*

P. 1089. Ad Cap. De Apocyno.

*Apocyna*, quibus & *Aſclepiades* & *Neria* accenſet D. *Hermannus*, (quamvis Aſclepiades & Neria notis ſufficientibus ab Apocynis diſtinguuntur) eodem definiente, ſunt ſtirpes ſiliquas producentes unicapſulares, univalves, per longitudinem dehiſcentes, & in his ſemina cum propendente promiſſa lanugine imbricum modo ſtylo nutritivo incumbentia.

*Apocyna* autem cùm numeroſiſſima ſint, clarioris intelligentiæ & memoriæ cauſâ in duo Genera dividit, nimirum *Erectorum* & *Scandentium*. Utriuſque ſpecies omnes quæ vel ab aliis, vel à ſeipſo tum detectæ fuere, in gratiam Rei herbariæ ſtudioſorum enumerat, quem & nos equemur.

Apocyna erecta.

1. *Apocynum Americ. erectum, tuberoſa radice, non incanum, foliis rigidioribus, latis, ſubrotundis, floribus albis, intus purpureis, ſummo caule corymbum magnum efformantibus* Pluk. Phyt. T. 77. F. 1. Fortè *Apocynum rectum, non ramoſum, latiore folio, umbellis florum albicantibus Baniſt. Cat. Stirp. Virgin.*

Num ſit *Apoc. Americ. arboreſcens, foliis rigidis ſubrotundis ampliſſimis P. B. P.* ipſe cum *Plukenetio* dubito (inquit *Paul. Hermannus* in *Paradiſ. Bat.*) Hoc enim antequam flores conceperat Brumæ rigore periit. *Radix* lignoſa quidem ſed tuberoſa non erat. Folia cum *Plukenetiano* conveniebant. Conſpeximus in Horto *Fageliano* è ſemine educatum.

2. *Apocynum Americanum arboreſcens, fructu omnium maximo P. B. P. Herman. Parad. Bat.*

Natum in Horto *Beverningiano*, altero à ſatu anno, antequam quicquam præter caulem & folia exhiberet, denatum eſt. Illud altitudinem pedalem craſſitiémque digiti adimpleverat: Hoc caulem acquiſiverat lignoſum, bipedalem. *Folia* lætè viridia, palmum ampla, ſubrotunda, in ban cordata, conjugato ordine ex triuncialibus petiolis hærentia. *Semina* erant depreſſa congenerum more, lanuginoſa, candida cæſarie donata. *Siliquæ* magnitudine ovum anſerinum longè ſuperabant, conſtabantque cortice coriaceo, craſſo, glabro, in fuſco viridante, parte ſuperiore per longitudinem hiulco.



3. *Apocynum erectum* Africanum, *villoſo fructu, Salicis folio lato, glabro* Herman. *Parad. Bat.* Hort. Amſt. *rar.* P. 2. p. 49.

Inſigni fibroſarum pallidarúmque radicum contextu luxuriat Apocynum hoc ornatiſſimum. *Caule* aſſurgit ut plurimum unico, 4 aut 5 cubitos alto, glabro, viridi, inferiùs purpuraſcente, in multas alas diviſo. Hunc adornant *Folia* Salici quadantenus accedentia, glabra, ad ambitum integra, bina ex adverſo breviſſimis petiolis hærentia: quæ parti caulis inferiori adſtant latitudine pollicem, longitudine digitum cum ſemiſſe ſuperant, cætera ſenſim anguſtantur, abbreviantúrque. Ad quamcunque foliorum conjugationem à medio ad faſtigium caulis uſque exit pediculus digitalis, in 7, 10, pluréſve radios in corymbum ſeu umbellam actos diviſus. Singuli ſuſtinent in calículo parvo quinquifido *Capitulum* pentagonum, futuri floris rudimentum quod radiis incurveſcentibus deorſúmque nutantibus in 5 candidiſſima ſegmenta, ad ambitum rara lanugine pubeſcentia ſe laxat, medium occupante rigidiuſculo concolore capitulo ex 5 concavis, quasique bifidis coſtulis, melleo punicante ſucco turgidis conſtructo; qui niſi formicis, muſcis, apibúſve abſumatur, ſæpe in ſubjectis foliis lachrymarum inſtar deciduus apparet. Floribus marceſcentibus ſuccedunt *folliculi*, nunc in ſingulis radiis & calycibus ſinguli, nunc gemini, in extremitate acuminati, veſicæ inſtar inflati, ex duabus tenuibus membranis conflati, quarum exterior gallinacei ovi magnitudine, mucronati, obliquè ſurſum tendentes, longis viridantibus villis quaſi inermibus aculeis præditi. Hi maturitatem adepti ſummâ parte per longitudinem ſe aperiunt, oſtendúntque *ſemina* parva oblonga, compreſſa, pyriformia, fuſca, plumoſa, imbricata ſerie intermedio nutritivo ſtylo incumbentia, & candidiſſima ſplendentéque lanugine donata.

Perennat & in hypocauſto facilè aſſervatur.

4. *Apocynum erectum* Africanum, *villoſo fructu, Salicis folio lato, ſubhirſuto* Herman. *Parad. Bat.* p. 23.

5. *Apocynum erectum* Africanum, *villoſo fructu Salicis folio glabro anguſto* Ejuſd. ibid.

Utrumque præcedenti conforme eſt. Prius autem *folia* profert mollia lenitérque hirſuta; Poſterius *folia* anguſtiſſima, glabra atro-virentia, & *Flores* paulò minores, in viridi pallentes; Folliculos quoque minores, villis crebrioribus & tenuioribus exaſperatos. Triplex hoc Apocynum debetur D. *Henrico Benhardo Oldenlandio.* Radicibus eſt perrenantibus, nec brumam multum reformidantibus. De facili propagatur quovis modo. Lac quod fundit fauciatum ſub noſtro climate minùs acre & ferme inſipidum deprehenditur.

6. *Apocynum erectum* Africanum *ſubhirſutum, foliis undulatis* Herman. *Parad. Bat.* (floribus luteis in umbellam congeſtis.)

Hujus ramulum ſiccum ex monte petroſo, vulgò *Steenberg* ad *Promont. Bæ. Spei* collectum tranſmiſit idem *Oldenlandius*. Totus rubra quadam lanugine pubeſcebat. Color erat in viridi puniceus, craſſities calami Anſerini, longitudo cubiti. *Folia* digitum longa, ad baſin pollicem lata, ſenſim in mucronem abeuntia, ad margines eleganter ſinuata undulatáque bina ex adverſo ſitu. Cacumen ornabat venuſta *florum* corona, effigie umbellæ; ſingulis floribus ex quinis ſegmentis deorſum flexis, & intermedio prominente umbone compoſitis, coloris prout ex ſicco exemplari conjicere licuit, in viridi flaveſcentis. *Semina* congeneribus paria erant, plana, nigricantia, & ob forſan imperfectam maturitatem nonnihil corrugata: Telluri enim commiſſa non pullulárunt.

7. *Apocynum erectum* Africanum, *ſubincanum, foliis Telephii* Herman. *Parad. Bat.*

Acceptum & hoc debemus D. *Oldenlandio.* Secundo à ſatu anno adolevit in caulem 2½ pedum, craſſitie digiti, teretem parte inferiori juxta radicem, ubi in aliquot ramos dividebatur, nodoſum; inæqualem, incana lanugine pubeſcentem. Hunc conjugata cruciatáque ſerie cingebant folia ſubrotunda, craſſa, denſa, formâ Telephio, conſiſtentiâ verò & colore Apocyno *Syriaco Cornutiano* nonnihil ſimilia: carinata, è baſi lata in acutum brevemque cuſpidem deſinentia, pallide virentia, quaſi incana, multiſque venulis inſignita, quorum inferiora pollicis amplitudinem æquabant, ſuperiora verò horum latitudinem & longitudinem duplo triplóve excedebant. E ſupremo ramorum apice, & ipſorum etiam foliorum conjugationibus, medio *Novembre*, apparebant parvi *florum* corymbi, qui antequam ſe explicare & perficere poterant, ob aeris rigidioris inclementiam peribant. Videbantur autem floribus *Telephii* vix majores, ex 5 ſegmentis & intermedio parvo umbilico, aliquot ſtaminibus circundato conſtructi, coloris ex puniceo & violaceo obſoleti. Singulis ſubjiciebatur *calyx*, in 5 foliola, velut foret Flos ipſe, expanſus, quem & magnitudine omnino æquabat. *Radix* multâ fibrarum pallidarum copiâ denſe contexta numeroſæ ſobolis ferax eſt. *Semina* è quibus Apocynum hoc enatum, plana erant, depreſſa, nitidi Caſtanei coloris, candidiſſima promiſſa lanugine prædita. Succo gaudet viſcoſo, lacteo, acri, amaricante & nauſeoſo. In fictili loco calido coli deſiderat.

8. *Apocynum erectum incanum latifolium Ægyptiacum, floribus croceis* Herman. *Parad. Bat. Ægyptiacum lactescens siliquâ Asclepiadis C. B. erectum majus latifolium Ægyptiacum, flore luteo spicato Breyn. Prod.* 2. Beidelsar Alpini sive Apocynum *Syriacum J. B.*

Hoc genus pro Apocyno Syriaco *Clus.* in Historia habuimus nec differre ab Apocyno Americano *Cornuti* putavimus, verùm erronee, à *Vesslingio* decepti.

9. *Apocynum erectum incanum latifolium Malabaricum, floribus ex albo suave-purpurascentibus* Herman. *Parad. Bat. latifolium Ægyptiacum, incanum erectum, floribus magnis pallidè violaceis* P. B. P. Ericu *H. M.* p. 2. Waraghaha *Zeyl.*

A præcedente solo floris colore differt. *Herman.*

10. *Apocynum erectum incanum latifolium Malabaricum floribus omnino albis* Herman. *Parad. Bat.* Bel-ericú *H. M.* part. 2.

In arenosis insulæ *Zeylan* & regionis *Malabaricæ* D. *Hermanno* copiosè occurrit.
Ex *Surinama* folio subrotundo rigido lucido habetur. D. *Sherard.*

11. Apocynum *Portoricense* fruticosum, foliis crassis, hastæ cuspidi similibus *Hort. Beaum.* Tithymalus *Portoricensis* folio crasso, hastæ cuspidi simili *P. B. P. Pluk. Phytogr.* T. 137. F. 5. Apocyno affinis Portoricensis, folio hastæ cuspidi simili *Commel. Hort. Amst. rar.* D. *Commel.*

*Caudex* in nullos divaricatur ramos [*Ast caudex ramis orbus dici non meretur*, adnotante D. *Ruysch* & *icon* D. *Plukenetii ramosum repræsentat, qui sculptus est ad ramulum in Horto Regio Hamptoniensi collectum*] materiâ lignea molli præditus [D. *Ruysch.* fungosam potiùs quàm ligneam esse observavit] qui in duorum pedum altitudinem attollitur, pollicem crassus, cortice griseo-albo amictus, succo lacteo non admodum acri turgens. Caudicis apici innascuntur *Folia*, supernè obscuriùs, subtus hilariùs virentia, ex angusto principio lata, cuspidata, nervo crasso secundùm longitudinem decurrente, hastæ cuspidem referentia, sapore masticanti primò dulci, postea nonnihil acri.
Planta est admodum tenera. *Folia* certo quodam tempore decidunt, novis renascentibus. Semina plana & lanuginosa sunt, unde rectiùs ad Apocynum quàm ad Tithymalum refertur.

12. *Apocynum erectum incanum latifolium Americanum, floribus ex incarnato suave-violaceis* Herm. *Parad. Bat. erectum majus latifolium Indicum, flore concavo amplo carneo suave-purpurascente* Breyn. *Prod.* 2.

Apocynum hoc ex vulgi errore pro *Ericu* H. M. habetur, à quo tamen specie distinctum est. *Ericu* enim incola est *Indiæ Orientalis* flores proferens ad caulium summitates, sparsim congestos, multò majores & pulchriores quàm *Americanum*, coloris ex albo intensiùs purpurascentis. Hoc verò *Americanum* in *Sirinama* provenit, estque partibus omnibus *Ericu* minus, floribus ex incarnato dilutiùs violaceis, pluribus simul velut in umbella cumulatis, quamvis nonnunquam unus, duo trésve circa ramorum extrema conspiciantur.
Acris inclementiæ impatientissimum est.

13. *Apocynum erectum latifolium Americanum glabrum, floribus longissimis tubulosis* Herman. *Parad. Bat.*

Ramulus hujus siccus, quem descripsit *Hermannus*, longitudinem dodrantis cum semisse, crassitiem calami habebat. *Folia* ad genicula bina ex adverso, glabra, rigida, nervosa, 4 dig. longa, palmum lata, in mucronem desinentia. Circa extremum findebatur in breves aliquot petiolos (13 numeravi) sustinentes quinquifidos oblongos calices, è quorum medio prodibat tubus tenuis, 7 uncias longus, qui in 5 segmenta, tanquam petala se laxabat, coloris purpurascentis: medium occupabant totidem apices longiusculi flavescentes. Cætera nobis incomperta sunt.

14. *Apocynum erectum latifolium incanum Syriacum, floribus parvis, obsoletè purpurascentibus* Herm. *Parad. Bat. latif. Syriac. incanum, floribus umbellatis minoribus, obsoletè purpurascentibus siliquis follieulatis rugosis* Hort. Lugd. Bat. Herman. *majus Syriacum rectum* Corn. *Syriacum forte* Clus. *rectum latifolium Americanum, sive majus* Park. Beidelsar *Vesslingii.*

Plantam hanc à *Beid el ossar* Alpin. sive *Ossar* Belli multùm differre agnosco quicquid in contrarium scripserim *Vesslingii* autoritate persuasus. Quin & Apocynum rectum latifolium *Americanum Park.* specie diversum non esse ab Apocyno hoc *Syriaco* concedo. Variat autem pro varietate climatis à quo defertur, caulium, foliorum, florum colore: Hinc

*Apocynum rectum* Syriacum, *caule viridi, flore exalbido Hort. Reg. Parisi.*

*Apocynum erectum* Virginianum, *caulibus & nervis foliorum puniceis* P. B. P.





*Apocynum erectum Noveboracense, foliis minùs incanis, flore ex obsoleto dilutè purpurascente* Herm. *Parad. Bat.* An *erectum medium latifolium peregrinum, flore umbellato, ex obsoleto dilutè purpurascente* Breyn. prod. 2?

Apocynum erectum acutiore folio, flo. purpurascente ex *Aleppo* D. *Bobart.*

15. *Apocynum erectum Canadense angustifolium* Herman. *Parad. Bat.* i. e. *minus rectum Canadense* Cornuti seu 12um *Hist. nost.* p. 1089.

16. *Apocynum erectum Canadense latifolium* Herman. *Parad. Bat.*

*Folia* quàm præcedentis multò longiora sunt latioráque, coloris in viridi pallidioris. *Flores* rubent saturatiùs quàm in Apocyno Syriaco *Cornutiano* seu si mavis dilutiùs quàm in præcedente. Stolones ex nigro nunc purpurascunt, nunc virescunt. Ast parilis coloris in caule lusus Apocyno quoque præcedenti familiaris est. *Flores* sub nostro climate exhibet serius; *semina* rarò aut nunquam perficit. Amat quodvis solum, & multiplicatur propaginibus à radice resectis.

*Apocynum erectum Virginianum* Wisanck seu *Vincetoxicum Indicum* dictum *Ger. huc refert* Paul. Hermannus.

17. *Apocynum erectum Canadense humilius, angustissimo folio* Hort. Lugd. Bat. Herman. Parad. Bat.

Ab Apocyno erecto Canadensi angustifolio sola foliorum angustia, cauliúmque brevitate deflectit.

18. *Apocynum Novæ Angliæ subhirsutum, radice tuberosa, floribus Aurantiis* Hort. Lugd. Bat. App. *erectum minus latifolium Americanum, flore umbellato aurantio, petalis reflexis, radice tuberosa* Breyn. Prod. 2.

Hujus descriptionem *Herman.* videsis in Appendice *Hist. nost.*

19. *Apocynum Coraffavicum seu Americanum, fibrosa radice, floribus Aurantiis, Chamænerii foliis angustioribus* P. B. P. & Pluk. Phyt. T. 76. F. 6. *erectum minimum angustifol. Americanum, flore umbellato Aurantio, petalis reflexis* Breyn. Prod. 2.

At in nostra florum petala non reflecturitur (inquit D. *Plukenet*) sed ità disponuntur ut florem concavum efformet.

20. Apocynum Coraff. seu *Americ.* fibrosa radice, Chamænerii foliis latioribus **P. B. P**

Utriusque Apocyni *Curassavici flores* structura & magnitudine adeò similes sunt Apocyno *Novæ Angliæ* tuberosa radice, ut in solo colore differentia animadvertatur. Apocyni *Noveboracensis* flores unicolores sunt, petalis seu segmentis singulis intensiò Aurantiaco colore tinctis; *Coraffavici* verò bicolores sunt, intermediis petalis erectis dilutè croceo seu Aurantiaco flaventibus, externis verò deorsum inflexis fulgenti cocco splendentibus. *Caules* mox ab radice in multas alas divisi, ad pedis altitudinem attolluntur, ornati ad singulos nodos foliis ex adverso binis, ad *Chamænerium* quadantenus accedentibus, attamen glabris, gracilibus, magis mucronatis, coloríque in viridi dilutioris. Speciei posteriori latiora sunt & longiora, priori verò angustiora & breviora. Ex singulis foliorum conjugationibus surgit petiolus biuncialis, cui *flores* velut in umbellam sparsi insident, in singulis radiis in quos petiolus finditur singuli. Floribus marcescentibus succedunt *siliquæ*, ut plurimum singulares, rarò geminatæ, erectæ, siliquis Asclepiadis crassiores & breviores *seminibus* lanigeris, velut in congeneribus refertæ. *Radix* numerosis fibris ab uno cespite prodeuntibus capillatur, novas subinde soboles emittens, quæ si transplantantur promptè adolescunt. Flores perficit Autumno, semina *Septembri.* Amat solum servidius, Solis radiis colluftratum, frigoris impatiens. Succum fundit lacteum, gustanti insipidum.

21. *Apocynum erectum fruticosum, folio subrotundo glauco* Herman. Parad. Bat. Apoc. subrotundo folio *C. B.* id est 3tia Hist. nost. p. 1087.

22. *Apocynum erectum fruticosum, folio subrotundo viridante* Herman. Parad. Bat.

Varietas est Apocyni præcedentis, à quo solo foliorum colore differt.

23. *Apocynum Indicum minus Nummulariæ folio Breyn. Ephem. German.* 11um *Hist. nost.* in insula Zeylan, oritur, Autore *Breynio.*

24. *Apocynum Virginianum flore herbaceo, filiquâ longiſſimâ Moriſ. prælud. Bot Canadenſe maximum flore minimo herbaceo* Hort. Reg. *Blæſ.* & *Par.* Pluk. Phyt. 10um Hiſt. noſt.

25. *Apoc. maritimum erectum Venetum, flore purpureo Hort. Lugd. Bat. Tithymalus maritimus, purpuraſcentibus floribus C. B. Eſula rara è Lio Venetorum inſula* Lob. In Hiſt. noſt. pro Tithymali 17a ſpecie deſcribitur.

26. *Apocynum marit. erectum, flore albo* Hort. Lugd. Bat. *Tithymalus maritimus, ſeu Eſula rara è Lio Venetorum inſula, flore albo* Hort. Reg. Par.

Ambas haſce plantas non Eſulis, ſed Apocynis adſcribendas eſſe evincunt *Semina* lanigera in ſiliquis univalvibus anguſtis, ſumma parte per longitudinem dehiſcentibus.

27. *Apocynum Americanum, foliis Androſæmi majoris, floribus Lilii convallium ſuave-rubentibus* Cat. Hort. Reg. Pariſ. *Canadenſe, foliis Androſæmi majoris Bocc.* Ic. & Deſcr. Apoc. 13um *Hiſt. noſt.* p. 1089.

28. *Apocynum Zeylanicum Indicum fruteſcens, Nerii flore candidiſſimo* Herman. *Parad. Bat.*

In ſolo *Zeylanico* fabuloſo provenit hoc fruticoſum *Apocyni* genus, quod flexilibus ſuis & obſequioſis virgulis tam latè variéque diffunditur, ut inter Apocyna *erecta* & *ſcandentia* medium locum obtinere poſſe videatur. Adoleſcit caudice craſſitudinis policaris, nunc 4, nunc plurium cubitorum altitudine, ligno molli, contimilique medullâ repleto, cortice glabro, in fuſco rubente, cinereis lituris anguineo more maculato. *Radix* ſubeſt albida, lignoſa, furculoſa, longo ductu ſummam tellurem perreptans. Ramulos undique luxuriantes ornant *folia* utrinque adverſa, Periplocæ ſcandenti folio longo, purpurante flore, non multùm abſimilia, glabra, pinguia, parte ſuperna ſaturatè virentia, infernâ pallidula, numeroſis venulis pulchrè cancellata, mucrone acuto, deorſum flexo, magnitudinis valdè inæqualis, ſed quæ maxima ſunt nec digitum longitudine, nec duos tranſverſos latitudine excedunt. In ramorum apicibus laxior apparet corymbus, ex 8, nonnunquam pluribus aut paucioribus, oblongis acuminatis, in viridi pallentibus capitulis congeſtus, quæ ſenſim & ſucceſſivè in flores forma & magnitudine Nerio æquales expanduntur. Odorem quidem ſingularem nullum præ ſe ferunt, ſed ſtructuræ & immaculati candoris pulchritudinem tam eximiam, ut à *Zeylanenſibus* nomen *Iddaghar* quod *florum arboris* denotat Apocynum hoc meruerit.

Oblongi & tubuloſi ſunt *Flores*, ſumma parte quinquepartiti, è medio prominentibus 5 flaveſcentibus ſtaminulis in conum coaleſcentibus cum 15 parvis albentibus foliolis trilobatis, lobis ſingulis laciniatis quaſique fimbriatis ſtamina iſta coronæ inſtar ambientibus. Ex ſingulis demum florum caliculis demittuntur *ſiliquæ* geminæ, digitum longæ, glabræ, ab Apocyno *Americano* Androſæmi foliis *Bocc.* ſola magnitudine deflectentibus. In his *ſemina* continentur depreſſa, membranacea, flava, lanuginoſa velut in cæteris hujus ſortis. Lacteo ſucco viſcoſo acris mordaciſque ſaporis quovis anni tempore ferax eſt.

29. *Apocynum Malabaricum erectum, flore tetrapetaloide* Herman. *Parad. Bat.* Parparam *H. M.* P. 9. T. 17. *H. M.*

Plantula eſt naſcens in locis humidis & petroſis. *Caules* ei graciles, rotundi, geniculati, virides. *Folia* in geniculis pedunculis brevibus, albicantibus, interius parùm piloſis inſident, parva, oblongo-anguſta, cuſpidata, ad petiolum latiora, rotundo ambitu, texturâ craſſiuſculâ, mollia, ſuperficie lenia, viroris ſupernè faturi, coſta media albicante. *Flores* plures ſimul prodeunt in petiolis è foliorum ſinubus egreſſis, parvi, tetrapetali, cuſpidati, coloris purpureo-rubri, calice 4 minutorum foliorum excepti. *Capſulæ* ſeminales ſiliquoſæ, oblongo-rotundæ, anteriùs in cuſpidem ſtrictæ; duo latera convexa ſunt, quorum unum planius cum cuſpide versùs latus convexius inflexa. *Semina* continent oblonga, tenuia, complanata, uno latere cavo, ità diſpoſita ut ſuperiora inferiora ſcutellatim obtegant, in ora inferiore cuſpidibus crenata, anteriùs ſtrictiora, ac in illa parte filis penicillatis candidis filamento medio communi, craſſiuſculo, carnoſo, albicanti annexa, primùm albicantia, exin rufeſcentia.

Foliorum ſuccus cum ſucco Limonis infantibus ventre dolentibus, aliiſque ſpaſmodica febre ægrotantibus exhibetur. Oleo mixtus atque extrinſecè adhibitus oculorum vitia corrigit, efficaciùs autem ſiquando decoctum ex eodem ſucco præparatum aſſumatur. *Firm.*

30. *Apocynum Malabaricum arboreſcens, foliis quinis in orbem congeſtis* Pala *H. M.* part. 1. Fig. 45.

Hujus deſcriptionem vide *Hiſt. noſt.* lib. 31. cap. 10. pag. 1749. ſub titulo *Arbor Malabarica Pentaphylla lacteſcens, ſiliquis anguſtis longiſſimis* D. *Syen.*

31. *Apocynum erectum Malabaricum fruteſcens, Jaſmini flore candido* Herman. *Parad. Bat.* Codaga Pala *H. M.*

Hujus deſcriptio habetur *Hiſt. Noſt.* lib. 31. cap. 19. titulo *Arboris Malabaricæ lacteſcentis Jaſmini flore odoro, ſiliquis oblongis* D. Syen.

32. *Apocy-*



32. *Apocynum rectum elatius, Salicis anguſto folio, immaculatis floſculis in umbella, folliculis piloſis Pluk. Phyt.* T. 138. F. 2. Q. Annon idem ſit cum 4to. Idem eſſe ſuſpicor, quia à D. *Uvedale* habuit.

33. *Apocynum erectum, Salicis latiore folio, umbellatum floribus Aurantiis. An Apoc. Hyſſicanenſe erectum, Salicis foliis latioribus Hort. Beaum. Pluk. Phyt.* T. 138. F. 3. Q. Annon idem ſit cum 19.

34. *Apocynum Curaſſavicum triphyllum floſculis albis P. B. P. Hort. Reg. Hampt. Pluk. Phyt.* T. 139. Idem tetraphyllum.

35. Apocynum arboreum ad Elæagni faciem accedens, *Canarienſe*, ſiliquis binis, Nerii æmulis (*Cornicar* Inſulanis vulgo) apicibus recurvis *Pluk. Almag. Bot.* T. 260. F. 3. An Nelempala *H. M?*

36. Apocynum erectum *Virginianum* ramoſum, caule ſubrubente, Eſulæ raræ foliis, ſiliquis (ex floſculis albis) tenuiſſimis, binatim ad extremitates conjunctis *Ejuſd. ibid.* F. 4. Floſculis evantidis ſiliquæ ſuccedunt binæ, una arcùs inſtar incurvata, altera nervum conſtituens.

37. Apocynum *Virginianum* folio plicis undulatis intorto D. *Baniſter Cat. Mſſ.*

38. Apocynum petræum ramoſum, Salicis folio venoſo, ſiliqua medio tumente *Virginianum Pluk. Almag. Bot.* T. 261. F. 3.

39. Apoc. ſerrato Salicis folio *Americanum* ex cod. *Bentingiano Pluk.* T. 241. F. 2. Huic proximè accedit

Apocynum *Americanum*, floribus umbellatis carneis ſeu Yocolxochitl *Novæ Hiſpaniæ Tarentii* apud *Recchum* p. 445.

40. Apocynum rectum, non ramoſum, Roſmarini foliis, umbellis florum candidis D. *Baniſter Cat. Stirp. Virgin.* In Horto *Cheljeiano* colitur.

## Apocyna erecta ex *Antonii Rechii* Hiſtoria *Mexicana.*

41. *Apocynum rectum Tezcoquenſe, Verbaſci foliis, floribus variis* Herman. *Parad. Bat.* Cenanam *Tezcoquenſis ſeu mater ſpicæ Maizii* Rech.

Coloris in flore varietatem probat *Columna* notis in *Rechium*, inquiens, In *Rechii* exemplari flores pinguntur coccineo colore, ex calycibus virentibus, altero verò ramulo baſis coccineæ & flos inſidens luteus. *Rechius* autem flores candentes adſcripſit. Idem *Columna* ad *Nerium* vel ejus ſpeciem referri poſſe cenſet, folia *Lyſimachiæ ſiliquoſæ* dictæ comparans. *Terentius* inter *Periplocas* ſeu *Apocyna* reponendum eſſe rectiſſime conjicit. Rationes vide in ejuſdem commentario. An planta ſit erecta, an ſcandens à *Rechio*, eodem monente *Terentio*, præterium eſt. Siquæ conjectura ex ſcone ſit facienda potiùs erecta cenſenda eſt.

42. *Apocynum erectum Tezcoquenſe, Periplocæ anguſtifoliæ foliis* Herman. *Parad. Bat.* Cenanam *Tezcoquenſis Recch.* Terent.

Præcedenti ſimile fecit *Columna*, notis ad *Rech.* Cenanam autem de *Quahuna-hoac* quam idem *Columna* Apocynis congenerem fecit ad plantas bacciferas ſpectare videtur, ei enim aſſignavit *Terentius* baccas in unum congeſtas virides ut in Solano.

43. *Apocynum erectum Mexicanum, tuberoſa radice, fructu ſpinifero* Herman. *Parad. Bat.* Quahutzonric *ſeu Truncus ſectus.* Quaquauhton *Rech. ſeu Truncus parvus.* Coatzontecomatl *ſeu Radix rotunda.* Huchueli caton Yztacpatli *Hoitzocenſibus, ſeu candida medicina* Rech.

44. *Apocynum erectum Mexicanum nodoſum, tuberoſa radice, folio Salicis,* Yztacpatli *Rech. Terent.*

Ambo hæc Apocyna ob ſpinoſi fructus ſimilitudinem fortè ſubjicienda ſunt Apocynis *Africanis* fructu villoſo *Herm.*

45. *Apocynum erectum Mexicanum, Limonis folio purpuraſcente,* Tepezentli *Spica Maizii montani* Rech.

Hujus deſcriptionem vide *Hiſt. noſt.* p. 1089. in capite de *Apocyno.*

46. *Apocynum*

46. *Apocynum Virginianum Aſclepiadis folio erectum, floribus pallidè cæruleis, radice craſſa, An* Moyotliayacatli *Rech? Pluk. Phyt.* T. 115. F. 3.

*Herman.*

*Tevertius* folia hujus plantæ *Lilach*, ſeu Periplocæ latifoliæ ſimilia, & floribus colorem rubrum affignavit. Radicis formam nec in icone, nec deſcriptione expreſſit. Cæterùm icon *Rechii* cum icone *Plukenetii* convenit.

## Apocyna erecta Aſclepiades dicta.

47. *Aſclepias flore albo C. B. Aſclep. ſeu Vincetoxicum cum multis floribus albicantibus J. B. Herman.*

*Aſclepiadis* hujus varietates duas in horto colui, quarum prima eſt cauliculis infirmioribus, tenuioribus, lentis & deorſum flexis niſi baculo alligentur; altera robuſtioribus, rectâ aſſurgentibus, nullo adminiculo egentibus.

48. *Aſclepias anguſtifolia, flore flaveſcente* Cat. Hort. Reg. Par.

49. *Aſclepias ſiliqua bifido mucrone C. B. Aſclepias Cretica Cluſii J. B. Park.*

50. Nelem-pala *H. M.* P. 9. T. 3, 4. Apocynum *Malabaricum* arboreſcens, Limonii folio, flore ex flavo rubeſcente ſiliquis maximis *Commelin.* in notis, V. Apocynum arboreum ad Elæagni faciem accedens *Canarienſe* &c. *Pluk. Phyt.* T. 260. F. 3.

*H. M.*

Planta eſt in arenoſis naſcens ad altitudinem fere trium hominum, craſſitiem unius. *Flores* petiolis craſſis villoſis in vertice furculorum plures ſimul proveniunt, pentapetali, oblongi, craſſioli, cuſpidibus verſùs unam partem inflexi, exteriora verſùs criſpati, intus flavo-rubeſcentes, exteriùs virideſcentes: umbilicus in medio eminet cavus, rotundus, rubeſcens, in ipſa ora foliola lacinia annulari rubra, quæ ad interſtitia foliorum cuſpides erectos protendit, velut collari furrecto, circundatus, quod ſupernè fuſceſcit. Ex hujus meditullio *Stylus* ſeſe erigit oblongus, conicus, ligneſus, albicans, parùm piloſus, theciformis, conſtans ex 5 ſtamunculis columnaribus unitis, intus globulum recondens viridem, rudimentum fructûs. *Calix* viridis, ex 5 rotundiolis conſtat foliolis. *Gemmæ* conicæ ſunt, in quibus florum petala ſpiratim ad verticem convolvuntur lacte turgentia. Folia non deſcribit Autor, verum Pictura ea repræſentat crebris nervis tranſverſis radiata, *Beidelſar* foliorum ad inſtar, quibus & forma nonnihil ſimilia ſunt, niſi quod breviora. Siliquas etiam exhibet longiſſimas & ſatis craſſas.

Balneo ex foliis & cortice Arthriticæ curantur febres, algidæ verò pilulis ex fructibus formatis: linimento ex radice & virente *Curcuma* in Oryzæ lotura & ſero lactis contrità calida depellitur Arthritis: ex cortice radicis lævigato fit globulus ad magnitudinem *Arekæ*, quì devoratus præſentaneum in morſu Serpentis remedium eſt. Quærit D. *Plukenet*, An Apocynum ſuum arboreum *Ind. Orient* Laurinis foliis, roſtrato Boraginis flore, prægrandi ſiliqua ſeminibus longis gracilibus, ſericeis pappis involutis *Mantiſſ.* p. 16. Huic plantæ idem ſit.

*Virei.*

51. Apocynum erectum fruticoſum, flore luteo maximo & ſpecioſiſſimo *Slon. Cat. Jamaic.* **Savanna-Flower.**

D. *Sloane.*

Ad 3, 4ve pedum altitudinem aſſurgit *caule* ligneſo & ramoſo, prope radicem cortice lævi, colore fuſco, furculorum Betulinorum ſimili, obducto: ſummæ virgulæ cortice viridi reguntur, *foliiſque* ex adverſo binis cinguntur, pediculis trientem unciæ longis inſidentibus, ovalibus, luteo-viridibus, glabris, 2 uncias longis ¼tas unciæ latis. Ex alis foliorum verſùs ſummos ramulos exeunt pediculi aliquot longi, ligneſi, ſinguli ſingulos *flores* ſuſtinentes, flavos, monopetalos quidem, verùm margine 5 inciſuris profundè diviſo; quibus ſuccedunt *ſiliquæ* geminæ, cornuum bovinorum in modum ſitæ, tenues admodum aliarum hujus generis reſpectu, multa *ſemina* fuſca continentes cum plurima lanugine, aliarum hujus Generis per omnia ſimili. Tota planta lacte copioſo turget.

In pratis *Savannis* dictis, ubique fere provenit, & per maximam anni partem floret, pulchrum & jucundum ſpectaculum exhibens.

52. Apocynum arboreum Lauri folio, Dulcamaræ flore *Pet. Act. Philoſoph. Lond.* N. 267. p. 699. Addeweepaula *Gent.* Bupaulemaraum *Malab.* An Nelempala *H. M?*

Arbor iſthæc 25 aut 30 pedum altitudinem aſſequitur, humani corporis craſſitudinem. *Folia* bina oppoſita oriuntur, & juniorum inter lucem & oculum ſuſpenſorum venæ valde ſunt perſpicuæ ſeu diaphanæ. *Flores* Dulcamaræ valde ſimiles, plures ſimul agminatim proveniunt, habentque luteum in medio umbonem illorum in modum, quibus arbor hæc ab aliis congeneribus facilè diſtinguitur. *Siliquæ* pedem propemodum longæ; cúmque expandantur ¼tas unciæ latæ, ſingulis floribus binæ ſuccedunt, lanugine ſericea repletæ. *Semina* longa ſunt & ovata, Nucis Pineæ ſimilia.

Folia decocta thoracica cenſentur.

53. Apo-



(52.) Apocynum erectum, folio oblongo, flore umbellato, petalis coccineis reflexis *Slon. Cat. Jamaic.* An Ap. *Curaſſavicum*, fibroſa radice, floribus Aurantiis, Chamænerii foliis latioribus *P. B. P?* An Idem foliis anguſtioribus *Ejuſd. ibid. Pluk.* T. 76. F. 6? An Ap. petræum ramoſum ſalicis folio venoſo, ſiliqua medio tumente, *Virginianum Ejuſd. Almag. Bot? Phyt.* T. 261. F. 3. An Ap. rectum minimum *Americanum*, flore umbellato Aurantio, petalis reflexis *Breyn. Prod.* 2? An Tepezentli, ſeu ſpica Maizii montani Hernandez p. 223?

D. *Sloane.*

*Radicibus* firmis, profundè in terram deſcendentibus, uncias aliquot longis, plurimis fibris appenſis, copioſum alimentum toti plantæ nutriendæ ſufficiens haurientibus, inſtruitur. *Caules* indè emergunt plures, recti, 3, 4ve pedes alti, quadrati, ad uncialia intervalla geniculati, *folia* è geniculis emittentes bina oppoſita, longa, obſcurè viridia. Prope ſummitatem caulis exit pediculus multos *flores* velut umbellatim diſpoſitos ſuſtinens, pentapetalos, petalis reflexis, (ſtylo in medio erecto, luteo) colore coccineo eleganti. Flores ſequuntur *ſiliquæ*, 3 uncias longæ, teretiuſculæ, craſſitie in medio digitali, versùs utrumque extremum graciliſcentes, initio virides, poſtea fuſcæ, plurima *ſemina* continentes, rotunda, compreſſa tenuia, ſericea lanugine copioſa extremis adhærente in qua molliter cubant, membranæ tenui, albæ, molli, ſiliquam mediam dividenti adnaſcentia.

Omnes hujus plantæ partes lacte plurimo ſcatent.

Viâ qua ab urbe S. *Jago de la Vega* versùs **Palmage-Foot** itur copioſiſſimè provenit, necnon in foſſis & ad ſepes circa loca prædicta ubique.

53. Apocynum rectum non ramoſum, caule florum candidorum corymbo terminato. An Apoc. erectum minus, umbellâ florum candidâ *Baniſt. Cat. Virgin?*

*Folia* valde lata ſunt, & ferè ovata, in apicem tamen acutum deſinunt, luteo-viridia, plurimis nervis tranſverſis & propemodum parallelis intertexta, bina ex adverſo, pediculis ſemuncialibus inſidentia, ſatis crebra in caule. *Flores* in ſummo caule candidi, in corymbum circumacti: Caulis autem non multo ſupra ſupremum foliorum par in altum aſcendit.

Ex *Marilandia* attulit D. *Vernon.*

Apocynum rectum *Marianum*, foliis amplioribus, binis ex adverſo ſitis, floribus umbellatis albis *Pluk. Mantiſſ.* huic eadem planta eſſe videtur.

54. Apocynum rectum non ramoſum, folio latiore, umbellis florum albicantibus D. *Baniſt. Cat. Virg. Amer.* tuberoſa radice, non incanum, fol. rigidioribus latis, ſubrotundis flor. albis, intus purpur. ſummo caule corymbum magnum efformantibus. *Pluk.* 77.

Apocyni ſpeciem habemus, ex *Marilandia* à D. *Vernon* allatam, *foliis* 4 aut 5 uncias interdum longis, tres plus minus latis, pediculis ſemuncialibus inſidentibus, texturâ & colore *Apocyni Syriaci* vulgo dicti: *caule* ſubhirſuto, rubente, ſatis rigido, non ramoſo, in faſtigio umbellam geſtante florum albicantium, verùm in ſicco petala erecta diluto rubore perfuſa videntur. Caulis ſupra folia vix ultra digitum aſſurgit, ut umbellæ pediculus perbrevis ſit. Notæ à D. *Plukenet* allatæ huic noſtro bene conveniunt, niſi quòd plantam minimè incanam faciat.

55. Apocynum *Marilandicum* anguſto Salicis folio, floribus in ſummo caule purpuraſcentibus, in umbellæ formam diffuſis. An Ap. rectum umbellatum longiſſimo Salicis folio glabro *Marilandicum Pluk. Mantiſſ.*

*Folia* 3, 4ve digitos longa ſunt, vix unum lata, per margines integra & æqualia, in acutos mucrones deſinentia, bina in caule ex adverſo ſita, pediculis brevibus. *Flores* in caulis faſtigio velut in umbellam coacervati, è pluribus umbellulis genuinis compoſitam. Summus quippe caulis in plures ramulos ſeu pediculos dividitur, ſingulos umbellam flоſculorum geſtantes. E ſummo quippe pediculo plurimi tenuiſſimi petioli exeunt, in umbellam diffuſi ſinguli ſingulos floſculos ſuſtinentes, colore purpuraſcentes, quorum formam & ſtructuram in ſicca diſcernere non licuit.

In *Angliam* ex *Marilandia* reduces ſecum attulerunt D. *Vernon* & D. *Krieg.*

56. Apocynum *Marilandicum* foliis Salignis, in caule crebris, inordinatis, floribus umbellatis Aurantiacis.

*Caulis* huic ſatis craſſus & firmus eſt, hirſutus, rubeſcens, cùm præcedentis caulis colore herbaceo ſit. *Folia* Salicis, paulò breviora & latiora quàm prioris, in caule crebèrrima, nullo ordine poſita; quòd præcipuè notabile eſt cùm pleraque omnia Apocyna foliis ſint binis adverſis, hirſuta & per margines æqualia. *Flores* ut in præcedente caulem terminant, umbellatim diſpoſiti. Umbella pariter totalis è pluribus umbellis partialibus conficitur. Color florum aurantiacus; formam & ſtructuram in ſicca diſcernere non potui. Siliquas nondum protulerat. Species 19a minima eſſe dicitur, cùm hæc ſatis grandis & robuſta planta ſit: præterea illi folia bina adverſa cauli appinguntur, cùm huic incondita ſint.

E *Mari-*

E *Marilandia* iidem D. *Vernon* & D. *Krieg* attulerunt. A reliquis Apocynis foliorum ſitu abludit, ut dubitem an genuina Apocyni ſpecies ſit, nécne.

57. Apocynum erectum umbellatum latifolium minus, *Marilandicum*, floribus purpuraſcentibus.

*Folia* duas tréſve uncias longa, unam lata, in longos & acutos mucrones producta, nervis averſa parte valdè conſpicuis, & circa marginem foliì ſe mutuo incurrentibus. Umbella in ſummo caule ſimplex florum purpuraſcentium, ſupra folia altiùs elata. A D. *Petiver* habuimus. Apocynum non ramoſum, folio ſubrotundo, umbellis florum rubris *Baniſt. Cat. Virgin.* ab hoc non multum abludit.

58. Apocynum erectum ramoſum foliis tenuiſſimis *Marilandicum*. An Apoc. erect. ramoſ. caule rubente, foliis oblongis parvis, ſiliquis [ex floſculis albis] tenuiſſimis, binatim ad extremitates conjunctis *Baniſt. Cat. Virgin*? An Ap. *Marianum* erectum, Linariæ anguſtiſſ. foliis, umbellarum *Pluk. Mantiſſ.*

In planta ſicca quam præ manibus habeo *caulis* teres eſt, rigidus, foliorum fili inſtar tenuium oblongorum circulis ad intervalla Equiſeti ferè in modum cinctus eſt, ſuperiore parte in ramos diviſus; in quibus ut & in caule medio è foliorum alis exeunt *florum* umbellæ in pediculis oblongis, è quorum faſtigiis emicant petioli plurimi, tenuiſſimi, ſinguli ſingulos floſculos albos ſuſtinentes, ut in Alliis umbelliferis. Fructum non vidimus, nondum enim eum protulerat, nec qualis ſit ſcimus, ideóque plantam ipſam Apocynum eſſe tantùm conjecturamur.

In *Marilandia* collegit D. *Vernon*.

59. Apocynum umbellatum album, latiore folio tetraphyllum, ex *Terra Mariana Pluk. Mantiſſ.*

60. Apocynum rectum *Marianum* longioribus ſubrotundis foliis intervallatis, floribus purpureis *Ejuſd. ibid.*

61. Apocynum rectum *Marianum*, foliis longis mucronatis, floribus in umbella, obſoleti coloris *Ejuſd. ibid.* Idem forte 55ta.

62. Apoc. *Marianum* erectum, lanuginoſo Salicis folio, floſculis ex albo viréſcentibus, in umbellam ſitis *Ejuſd. ibid.*

63. Apocynum *Americanum* triphyllum, floribus ampliſſimis D. *Herman*. Hujus ramulum inter ſiccas D. *Sherard* vidimus. Flores tubum etiam oblongum obtinent. V. ſupra.

64. Apocynum fruteſcens *Zeylanicum* Jaſmini flore & odore, *Walidda* Zeylanenſibus D. *Herman*. Præcipuè notabile eſt in hoc Genere, quòd quanquam folia ſubrotunda ſint, in apicem tamen oblongum exeunt. *Siliquæ* longæ anguſtæ apicibus ſunt connexis. Hanc etiam ſpeciem nobis impertivit D. *Sherard*.

65. Apocyni facie fruticeſcens *Zeylanica*. Ramulum ſiccum hoc titulo D. *Hermanni* manu inſcriptum à D. *Sherardo* accepimus foliis ad formam ellipticam accedentibus, niſi quòd in acutum mucronem deſinerent, ſeſcunciam aut duas uncias longis, unam plus latis, circa margines æqualibus, binis oppoſitis, è quorum alis exeunt furculi floriferi ut & è ſummo caule ramoſi, plures flores ſuſtinentes parvos. Fructum non vidimus.

66. Apocynum erectum, Salicis anguſto folio ramoſum, floribus copioſis albis, *Marilandicum* D. *Sherard*. Folia in hac ſpecie alternatim poſita ſunt, pediculis nullis aut brevißimis. *Caulis* ſuperiore parte è foliorum alis plures emittit ramulos ſeu furculos floriferos, [è ſingulis alis ſingulos.]

67. Apocynum erectum *Marilandicum*, folio lato, in longiſſimum mucronem producto D. *Sherard*. In planta noſtra ſicca caulis erat ſuprema parte in duos ramos diviſus quorum uterque umbellam florum ſuſtinebat, ut in ſicca videbatur, luteorum.

68. Apocynum erectum *Marilandicum*, folio lato, ſubrotundo glabro, eleganter variegato D. *Sherard*. Caulis infra florum umbellam folium unum vel alterum emittebat.

69. Apocynum *Africanum* fruteſcens, longiſſimo folio, floré albo odorato *Hort. Amſt.* rar. P. 2. Nerium Americanum lacteſcens, longiſſimo folio, flo. albo odorato *Hort. Beaum.*

*Radicem* habet fibroſam; *caulem* ſeſquipedalem, rotundum, viridem, duos pollices craſſum. *Folia* gerit in ſummitate plurima, nullo habito ordine pediculis uncialibus cauli adnaſcentia 2, 3ve uncias lata, ſeptem 8ve longa, mucronata, quorum medium nervus occupat craſſus, alios minores versùs latera emittens. Si folium aliquod avellatur, ex allato vulnere lac illico exſtillat copioſum & acre, & in ipſo caule ejus ſtigma remanet. *Hernandez* hunc fruticem proponit ſub nomine *Quauhtlepatli* ſeu Arboris igneæ, ſed deſcriptionem exhibet imperfectam.



Apocyna ſcandentia ſeu volubilia.

1. *Apocynum ſeu Periploca ſcandens, oblongo flore purpurante* J. B. *folio oblongo* C. B. *Hiſt. noſt.* 1um p. 1087.

2. *Apocynum anguſto Salicis folio* C. B. *Apocyni* 2di *ſpecies altera* Cluſ. Hiſt. noſt. 2dum p. 1087.

3. *Apocynum ſcandens Ægyptiacum, Seſelios Æthiopici foliis anguſtioribus* Herman. *Parad. Bat.* Secamone Alpin. lib. De pl. Ægypt. *Phaſeolus Indicus* 4tus *Bontii.* v. Hiſt. noſt. p. 1087.

4. *Apocynum ſcandens fruticoſum, fungoſo cortice, Braſilianum* Herman. *Parad. Bat.* Hiſt. noſt. 7um p. 1088.

5. *Apoc. ſcand. frut. fungoſo cortice, Sirinamenſe, fructu magno pentagono,* Pipu Simeron *Sirinam.* Armen Duyvel *vulgò.*

*Herman.*

Hoc à *Braſiliano* diſcrepat potiſſimùm fructu. Quem ex *Sirinama* habeo fructus totus glaber eſt, magnitudine & formâ ovi gallinacei, coloris in flavo viridantis, 5 membranaceis rigidis alis per longitudinem excurrentibus, & in extremitate in parvum obtuſúmque mucronem coeuntibus donatus, quibus caret *Apocynum Braſilianum*, earúmque vice multis prominentiis inſtar aculeorum præditus eſt, referente *Maregravio.*

6. *Apocynum ſcandens, Scammonii foliis latioribus & acutioribus* Herman. *Parad. Bat. Scammoneæ Monſpeliacæ affinis foliis acutioribus* C. B. Hiſt. noſt. 4tum p. 1087.

7. *Apocynum ſcandens, foliis latioribus & acutioribus viridantibus* Fl. Bat. Prioris varietas eſt.

8. *Apocynum ſcandens Monſpeliacum, Scammoniæ foliis rotundioribus* Herman. *Parad. Bat.* Scammonia Monſpeliaca foliis rotundioribus. C. B. *Hiſt. noſt.* 5tum p. 1088.

9. *Apocynum Aſclepias dictum flore nigro. Aſclepias nigro flore* C. B. *flore nigro quorundam* J. B. *Aſclep.* 3. Hiſt. noſt. p. 1090.

10. *Apocynum ſcandens Zeylanicum, radice Aſclepiadis* Herman. *Parad. Bat.* Scandens foliis Laurinis *P. B. P.* Manughawæl *Zeyl.*

Locis aridis incultis inſulæ *Zeylan* obvium & incolis ob inſignes radicum virtutes expetiſſimum eſt. Hæ albidæ ſunt, oblongæ, tenues, fibroſæ, colore Vincetoxicum æmulantes, ſapore ſubdulci, mediocriter acri, & ſub finem nonnihil naſeo, ut proinde purgando pectori tota proprietate dicatæ ſint, tuſsíque quam ſtomachalem vulgus vocat in ſpecie medeantur. Tenacem pulmonum mucum attenuant, acrem mitigant, & ad excretionem promovent. Decoctum & ſyrupus puerorum alvum blandè ſubducit, & nonnunquam vomitum concitat. Cauliculos emittunt ramoſos, teneros, longitudinem duorum triúmve cubitorum ſuperantes, nunc humi procidentes, nunc vicina fulcra ſcandentes. Obducti ſunt membrana duplici, quarum exterior tomentoſa eſt, interior, quæ medullæ incumbit velut Cannabis in fila ductilis. Singulis nodis adnaſcuntur *Folia* bina ex oppoſito, duos pollices longa, unum lata, denſa, raris brevibus & lanuginoſis villis quaſi pube obſita, in ſummo obtuſa, medio nervo nonnihil prominente. Ad horum ſedès apparent *floſculi*, in umbellam congeſti, parvi, flaveſcentes, medio dilutè purpuraſcentes, in 5 ſegmenta diſſecti: Tabeſcentibus ſuccedunt *ſiliquæ* lanigeræ longæ anguſtæ, ut plurimùm geminæ, quæ ex calycibus quinquifidis, velut in Aſclepiade propendent. Frigoris impatientiſſimum eſt hoc Genus.

11. *Apocynum ſcandens Zeylanicum, Scammonii foliis, hirſutum* Herman. *Parad. Bat.*

Iiſdem natalibus quibus antecedens gaudet hoc Apocynum. *Radicem* habet vivacem pallidè flaveſcentem, fibroſum; *Coliculos* longos, ramoſos, lentos, volubiles, craſſitie calami, velut cannabis in fila ductiles. In ſingulis nodis folia ex adverſo bina cordiformia. Scammoniæ Monſpeliacæ foliis rotundioribus ſimilia, ſed minora: *Floſculos* 7 aut 10, umbellæ effigie, tenui digitali ramulo dependentes, parvos, è 5 ſegmentis pallidè virentibus, villoſis, craſſiuſculis, & intermedio umbilico pentagono, candicante, lucido, in mucronem faſtigiato conſtructos. *Siliquæ* ex calyce quinquifido nunc ſolitariæ, nunc geminatæ, pilis hirſutæ, mucronatæ, deorſum ſpectantes, longitudine uncias 3½, craſſitie unam, præcipuè in medio ubi craſſiſſimæ, adæquantes, in his continentur de more cæterarum hujus familiæ ſpecierum. Tota planta villoſa hirſutie obducta eſt, lacteque acri ſcatet.

12. *Apocynum ſcandens Africanum foliis Laurinis lucidis glabris* P. B. P. *Herman.* Parad. Bat.

Hoc conſpexi floribus vidutim in Horto D. *Joannis Van Riedt*, in quem illatum erat ex *Promont. Bonæ Spei. Caulículos* habuit cubitales, graciles, lentos, glabros; & ad ſingula genícula *folia* conjugata, digitum longa, ſeſquipollicem lata, rigidiuſcula, Lauri foliis quadantenùs ſimilia, in extremitate verò obtuſa, parte ſuperna coloris in viridi nitentis, inferna palliduli, multis tranſverſis venulis inſignita. *Radix* erat prælonga, albicans, fibroſa. Lac fundebat paucum, fere inſipidum.

13. *Apocynum ſcandens, Vincæ-pervincæ foliis, viride, fructu villoſo* Herman. *Parad. Bat.*

Abſque ulla difficultate adolevit ſeminibus à D. *Oldenlandio* ex *Prom. Bonæ Spei* tranſmiſſis. *Radicibus* eſt tenuibus, albis, longis, reptatricibus, fibroſis; viticulis lentis, ſubhirſutis, calamo tenuioribus, valde ramoſis, 3, 4ve uncialis longis, pedamenta quævis multiplici circumvolutione amplectentibus: *Foliis* ad ſingula genicula binis ex adverſo, *Clematidis Dodonæidis* majoris facie, pollicem & ampliùs latis, 1½ longis, è basi ſinuata in obtuſum ambitum tendentibus, cum prominulo breviſſimo mucrone, craſſiuſculis, incidis, ſupina parte in viridi pallentibus, multiſque cancellatis venulis interſtinctis; *Floribus* parvis albidis, 7, 9, aut 11 in uno communi petiolo, ex foliorum alis emergente in umbellam congeſtis, unico petalo in 5 profundas crenas diſſecto, & intermedio pentagono concolori umbilico conſtantibus. *Calycibus* quinquifidis viridantibus magnitudine ipſos *flores* excedentibus, ut hos potiùs umbilicum iſtos flores dixeris. *Seminibus* nigricantibus, de more lanuginoſis, in ſiliquis villis aculeorum inſtar armatis, nunc ſingularibus, nunc geminatis ex uno calyce. Lacte ſcatet acri, amaricante & nauſeoſo. Floruit *Octobri* menſe ſecundo à ſatione anno.

14. *Apocynum ſcandens Africanum, Vincæ-pervincæ foliis, ſubincanum* Herman. Parad. Bat. *ſcandens Africanum hirſutum* P. B. P.

A præcedente diſtinguitur, quòd utriculi & folia mox à tenera adoleſcentia lanuginoſa rara quaſique lanuginoſa canitie albeſcant. Cætera conveniunt. Auguſto menſe floruit in horto D. *de Block.*

Hujus alia ſpecies habetur foliis longioribus, fructu glabro, floribus longioribus pediculis inſidentibus, cujus ſpecimen à D. *Sherard* habuimus.

15. *Apocynum ſcandens Africanum, Aſphodeli radice, anguſtiſſimo folio* D. Oldenlandii Herman. *Parad. Bat.*

Hujus radices ab uno capite numeroſæ, ceu glandes, circiter 8 aut 7 Aſphodeli modo coacervatæ deſcendunt, digitum craſſitudine, longitudine palmum excedentes, carnoſæ, ſucco plenæ, in fibras inæquales exeuntes, guſtûs primùm ſubdulcis poſtea pungentis nauſeoſi, odoris vehementis hircini. Virgulas emittunt 3, 4ve, prælongas, lignoſas, ramoſas, tenues, multiplicibus gyris vicina ſtatumina involventes. Ad ſingulos nodos, quadruplici digito intervallatos erumpunt *folia* bina ex oppoſito, anguſta, *Pulegio cervino* aut *Satureiæ Virginianæ* H. L. B. non diſſimilia, rigidiuſcula, leviter mucronata, altera parte pulchrè viridia, alterâ candidula, nervo in longum porrecto inſignita. Ex horum ſede exit pediculus brevis, qui ubi in radios finditur, 5, 6ve parvis foliolis in orbem fuſis circumvallatur. Singuli radii florem ſuſtinent monopetalum, tubuloſum, urceolatum in 5 inciſuras ſectum, coloris intenſiſſimè miniati; quem delapſum excipit *ſiliqua* Aſclepiadis effigie incurva, fuſcis lanuginoſis ſeminibus plena, è parvo quinquifido calyce propendens. *Oldenland.*

16. *Apocynum ſcandens Coraſſavicum, Satureiæ foliis* Herman. *Parad. Bat.*

Inter plantas ſiccas ſumptibus & cura D. *Beaumontii* ex *Coraſſavia* delatas conſpexit D. *Hermannus*. Foliis priori Apocyno brevioribus eſt, *ſiliquis* quoque anguſtioribus & brevioribus. Radice pro plantæ magnitudine ſatis craſſa.

17. *Apocynum Guineenſe, merè aphyllum, flore albo tetrapetalo odoratiſſimo Hort. Beaum.* Herman. *Parard. Bat. Herman.*

*Caulículos* fert glabros, teretes, viridantes, lacte turgidos, prælongos, odoratos. Foliorum vice (in quantum hactenus apparuit) ramulos ad ſingulos articulos ex oppoſito binos, & ex his alios atque alios, quibus vicina ſtatumina ſcandit. *Flores*, mihi hactenus non viſi, perhibentur tetrapetali, albi, odoratiſſimi, *Jaſmini* æmuli. *Semina* lanuginoſa in ſiliquis longis anguſtis ex *Guinea* delata oſtendit D. *Kiggelarius.*

18. *Apocynum humile aizoides aphyllon Africanum* Herman. *Parad. Bat. Fritillaria croſſa* Prom. Bæ Spei Stapelii. Deſcriptionem hujus vide in *Append. Hiſt. noſt.*

19. Apocynum hirſutum ſcandens Americanum, flore amplo purpureo *Pluk. Phytogr.* T. 76. F. 5. An Apocynum ſcandens Africanum hirſutum *P. B. P.*? *Hermannus* negativ e reſpondet.

20. *Apocynum ſcandens Scammoneæ Monſpeliacæ foliis Curaſſavicum* ex horto Regio *Hampt.* An Wattou-Valli *H. M.*? P. 7. T. 32. *Pluk. Phyt.* T. 137. F. 2.



21. *Apoc. incanum ſcandens Violæ Martiæ foliis, floribus purpureis, Maderaſpatanum* Ejuſd. ibid. F. 3.

22. *Apoc. ſcandens Americanum, Convolvuli minoris folio, caule hirſuto. Ap. Americ. Nummulariæ foliis quibuſdam* Ejuſd. ibid. F. 4. Q. Annon eadem ſit planta Apocyno 11. *Hiſt. noſt.* quam inter Apoc. erecta, autoritate Paul. *Herman.* diſpoſui.

23. *Apoc. ſcandens anguſto Roriſmarini folio, ex Inſulis Fortunatis,* Henoio *Hiſpanis vulgò, fortè* Narun-Indi *H. M.* P. 10. T. 34. *Pluk. Almag. Bot.* T. 261. F. 1.

Hujus ſpecimen in Horto Illuſtriſſimi *Ducis* de *Beaufort* collectum ad me miſit D. *Sherardus*, foliis latis acuminatis, à ſemine eodem ortum cum anguſtifolio, quod latifolium eſſe perſeverat. Folia non multò anguſtiora ſunt quàm *Vincæ pervincæ.*

24. Apocynum fruticoſum ſcandens, Geniſtæ *Hiſpanicæ* facie, floribus lacteis odoratis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulis* hujus prope radicem digiti minimi craſſitudinem adæquat, cortice cinereo tectus ſulcis nigris ſuperficialibus exaratus, in plurimos ramos virides diviſus, Geniſtæ Hiſpanicæ ad inſtar; qui plantis ridicíſve vicinis vel innitentes, vel ſemer implicantes, ad 30 interdum pedum altitudinem enituntur; versùs ſummitatem ad duorum triúmve digitorum diſtantiam duos graciles, binarum unciarum ſurculos ſibi mutuo oppoſitos emittentes, ad articulum quendam parvum, quorum uterlibet binis pariter foliis oppoſitis, ½ unciæ longis pediculis inſidentibus, ipſis pariter unciam longis, dimidiam latis, ovatis, nonnihil piloſis ſeu lanuginoſis, colore viridi gramineo, amicitur. Flores 6, 7ve velut umbellatim pediculis unciam longis, è ſummis virgis tanquàm è communi centro egreſſis, inſident, pentapetali, petalorum marginibus piloſis, ſtamina totidem in medio erecta, apicibus introrſum reflexis capitata continentes, colore lacteo, odorati, aſpectu pulchri & ſpecioſi. *Semina* plurima, fuſca, tomento ſericeo appenſo ſeu adnato latitantia, aliorum Apocynorum inſtar, ſiliqua ſeu folliculo unciali pyramidali includuntur, quæ ex uno latere aperitur & ſemina effundit vel elabi permittit. *Siliquæ* uni flori binæ plerunque ſuccedunt, ſibi mutuò oppoſitæ, cornuum inſtar, ut in reliquis hujus generis. Tota planta lacteſcit more cæterorum.

25. Apocynum fruticoſum, folio oblongo acuminato, floribus lanuginoſis.

D. *Sloane.*

*Caules* lignoſi teretes, pennæ Gallinaceæ craſſitudine, cortice fuſco-rubente tecti; ligno ſolido, albo; *foliis* ad intervalla uncialia ex adverſo binis cincti, ¾ unc. longis pediculis inſidentibus, ipſis duas uncias longis, 1½ tas unciæ plus minus latis, media baſi propiore parte, ubi latiſſima, exinde ſenſim contractis donec in cuſpidem non tamen valde acutum deſinant, coſta medium percurrente nervos tranſverſos totum folium ſtriantes è lateribus emittente, glabris, individuis, colore luteo-viridi, amœno. Ex alis foliorum versùs ſummitates exeunt petioli 2, 3, 4ve, unciales, ramoſi, floſculos aliquot perexiguos ſuſtinentes.

Locum ubi collegi non bene memini.

26. Apocynum minus ſcandens, flore albo, ſingulis petalis viridi ſtria notatis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulis* teres prope radicem pennæ Gallinaceæ craſſitudine eſt, colore cinereo; arbori aut frutici cuivis vicinæ ſe circumvolvens ad 4 aut 5 pedum altitudinem enititur: Versùs ſummitatem ramulis appendent *Folia* multa conferta, in oppoſitis lateribus, pediculis ¼ unc. longis, intercedentibus, unciam longa, quadrantem lata, figurâ elliptica, verùm acuminata, colore viridi ſaturo, glabra. *Flores* ex alis foliorum exeunt multi ſimul ex eodem pediculo communi, non plus ½ unciæ longo velut centro communi exeuntes, pentapetali, longi, parvi, albicantes, ſtriâ viridi petalon unumquodque medium percurrentes cum ſtaminibus in medio flavicantibus. Succedunt in ſiliqua pyramidali, unicâ membranâ conſtante *ſemina* multa lanugine ſericea involuta. Tum ſiliquæ tum ſemina incluſa aliorum Apocynorum exactè ſimilia ſunt, duntaxat minora. Omnes plantæ partes pariter lacteſcunt.

In prato **Town-Savanna** frutices ſcandens invenitur.

27. Apocyno affine Gelſeminum Indicum hederaceum tetraphyllum, folio ſubrotundo acuminato *Slon. Cat. Jamaic.* Clematis quadrifolia, flore Digitalis luteo, claviculis aduncis *Plumier* P. 80. Fig. 94. Clematis Myrſinites amplioribus foliis Americana, forte Tetepoteiba Braſilienſibus ſeu Vitis arbuſtiva *Piſ.* p. 250. An Clematis tetraphylla alia pulcherrima ex Guyana *Breyn.* prod. 1. p. 30?

D. *Sloane.*

Hujus Plantæ deſcriptionem Plumierianam vide inter Clematides. In pleriſque cum Zanonia Clematide tetraphylla Americana convenit, cui ille florem pentapetalum attribuit, & plantam ipſam *Gelſemino Indico hederaceo* Cornuti congenerem facit.

Folia ad 3ium 4ve unciarum intervalla exeunt in ſemuncialibus pediculis binis ex adverſo ſitis gemina, ſubrotunda, ſplendentia, ſeſcunciam longa & in media parte prope tantundem lata, interdum ſed rariùs dentata. Ad pediculorum extrema exeunt capreoli tenues, quibus obvia quæque arripit & implicat.

Florem & fructum non vidit, ideóque an huc pertineat incertus eſt D. *Sloane*, qui in inſula *Barbados* ubique copiosè naſcentem obſervavit.

28. Belutta-Kaka-Codi H. M. P. 9. T. 5, 6. Apocynum Indicum maximum, folio amplo rotundo, flore candido, ſiliquis longis. *Commelin.* in notis. An Ap. majus ſcandens folio ſubrotundo *Slon. Cat. Jamaic.*

Planta repens eſt; *Rami* craſſioli, rotundi, geniculati & ad genicula nodoſi, ligno albo, medullâ craſſâ, viridiuſculâ, cortice viridi, & luteſcente, lignoſo, lactifluo. *Folia* ad genicula geminata, ordine decuſſato ſeu alterno, petiolis oblongis, teretibus, craſſis, viridiluteſcentibus & lanuginoſis inſident, ampla, parùm oblonga, nervis crebris, cuſpide angusto, texturâ craſſa, ſubtus valde lanuginoſa, leniſſima, viridi-albicantia; ſupernè virore fuſco nitentia, pilis minutis ſparſim obſita, ac ob conum hirſutum ſemi-aſpera. *Flores* plures ſimul in furculorum cacumine, quorum pediculi craſſioli, rotundi, virides ac rubeſcentes, ad exortum parvis, cuſpidatis, rubeſcentibus foliolis ſuccincti; pentapetali petalis oblongis, ad ungues ſtrictis, anteriùs latioribus ac rotundâ orâ, ad unam partem incurvatâ, ubi dilutè ex croceo flaveſcunt, aliàs candidiſſima. Illorum collum oblongo-rotundum eſt ac lacte turgens, ad calicem ſtrictius, ac velut 5 coſtulis extuberans, exteriùs nitens ac ex albo flaveſcens, interiùs flava lanugine obſitum. *Calix* collum arctè excipit, coloris ſanguineo-rubri, conſtans ex 5 rotundè-cuſpidatis foliis. Odor fragrantiſſimus eſt ipſos Caryophyllos, & cùm flaveſcunt flores, Melones maturos ſpirans. *Styli & Gemmarum* deſcriptiones videſis hoc in loco; non multùm differunt ab eiſdem partibus in præcedente planta. *Fructus* gemini prodeunt, longi, rotundi, anguſti, in cuſpidem deſinentes, ex una parte virides, ex altera qua Soli oppoſiti rubeſcentes, ſulco ſtriati, cortice valde lacteo, congeriem numeroſorum in ſe continentes *ſeminum*, quæ plana ſunt, ruſſa, & ſcutellatim ſe mutuò obtegentia, penecillo argenteorum inſtructa ſtaminum, quæ ſe tandem in orbem diffundunt. Vires ignorantur.

*Apocynum majus ſcandens folio ſubrotundo D.* Sloane, *Radicem* habet rotundam, fuſcam, altè deſcendentem. *Caules* plantis vicinis ſe circumvolventes ad 6 pedum altitudinem aſſurgunt. Genicula 3, 4ve uncias diſtant, ad quæ *folia* & interdum ramuli bini adverſi. *Folia* propemodum rotunda, 2 unc. diametro, parum criſpa, hilarè viridia, glabra; è quorum ſinubus exeunt pediculi ſemunciales *flores* ſuſtinentes multos, albos, pentapetalis non contiguis ſed aliquantulum diſtantibus, principio anguſto, extremo lato & ſubrotundo; calice contorto virefcente, oblongo, quinquepartito excepti. *Siliquæ* grandes, pyramidales cornuum in modum ſitæ. In frutetis prati circa urbem S. *Jago de la Vega* & alibi.

29. Ada-Kodien H. M. P. 9. T. 6, 7. Apocynum ſcandens flore variegato, ſiliquis *Ericæ* ſimilibus, *Commelin.* in notis, flore vario, folliculis triplici coſta inſignitis *Herman. Parad. Bat.*

Planta eſt ramis ſe vinciens ſinuoſis; *Radice* fibroſa albicante, filamento intus lignoſo. *Folia* bina & bina, ordine ſe mutuò decuſſantia in rotundis, longis, tortuoſis petiolis proveniunt, oblongo-rotunda, inferiùs latiora, anteriùs rotundis oris in cuſpidem contracta mollia, lactea, lenia in averſa parte plurimis coſtis, quæ rectam ſtriant cancellatim obducta, viroris ſubtus fuſci, ſupernè clari, ſaporis ſylveſtris. *Flores* plures ſimul ex origine foliorum exeunt, inodori, pentapetali, cyathi-formis cuſpidati, rigidi, ſurrecti, interiùs nonnihil cochleato-cavi, viridi-flaveſcentes & albeſcentes, oblonga, purpureo-rubrâ ſtriâ in medio versùs cuſpidem notati, exteriùs magis albicantes & ab utraque velut rubro limbulo circundati. *Styli, Calicis & Gemmarum* deſcriptiones videſis hoc in loco. *Fructus* oblongi, anteriùs cuſpidati, tres eminentes habent coſtulas, ac in ſe congeriem oblongo-rotundorum ac planorum continent ſeminum, quæ mutuò ſe invicem obtegunt, & anteriùs ex ſtricto orificio penicillum oblongorum argenteorum filamentorum emittunt, ſuntque primò viridi-flava, dein rubeſcentia. In totum hi fructus ſimiles ſunt fructibus *Ericæ*.

*Radix* pulveriſata & oculis inſperſa nubeculas aufert, vel cum *butyro* cocta & epota. Bulbus cum radice *Palmæ* agreſtis & *Scelengu* tritus, & cum pulvere *Ada-Kodien* in panno confutus, adjecto modico *Sandali Feribili* nigræ, & recenti butyro, lento igne ad ceræ conſiſtentiam redactus, pro quovis oculorum vitio manè ac veſperi ſumitur. Idem citrino *Sandalo* ac *ſaccharo* mixtus, in pulverem redactus, & in pilulas formatus, oculorum pathemata ex bile ſanat: vel denique ſi cum foliis *Ficuum Inferni*, radice *Talu-Dama*, primùm in aqua, deinde in vaccino lacte decoquatur, & ſaccharo miſceatur, quovis oculorum morbo opitulatur: Vires enim hujus plantæ planè ophthalmicæ ſunt. *Vires.*

30. Kaka-Kodi H. M. P. 9. T. 8. Apocynum *Indicum* arboreſcens (ſeu Periploca) ſcandens, floribus parvis flaveſcentibus umbellatim diſpoſitis, ſiliquis nigricantibus, per longum ſtriatis, *Commelin.* notis.

Planta eſt naſcens in arenoſis, ſcandens & ſinuoſis ramis arboribus ſe circumvinciens; *Radice* fibroſa, *ſtipite* pedem craſſo, cinereo cortice, qui in filamenta ducitur, unà cum veruſtioribus ramis obtecto. *Folia* in petiolis nigricantibus è ramorum nodis ortis gemina ſe mutuò decuſſant, oblongo-anguſta, ad pediculum rotundiola, cum cuſpide brevi in vertice, texturâ craſſa, ſpiſſa, denſa, glabra, viroris ſupernè viridi, fuſcioris ac valde nitentis; ſaporis ſubaſtringentis ſubacidi & vinoſi. *Coſta* media cum lateralibus utrinque eminet. *Flores* in umbellis proveniunt, vel ex cacumine furculorum foliaceorum, & tum ſunt longiores, vel ex illorum latere, & tum breviores ſunt, ſuntque parvæ flaveſcentes gemmulæ, conſtantes 5 foliis oblongis, anguſtis ac flaveſcentibus, interiùs pilis candidis, lanuginoſis veſtitæ, maximè in orificio ſuperioris colli, tenuiùs ac rariùs in foliis: collum flavum eſt & ſuperiori parte ſtrictius. *Fructus* ex uno flore bini eduntur, oblongo-rotundi, anteriùs ſtrictiores, in prima parte arctè uniti, & mutuo obverſi, cortice viridi, glabro & craſſo, qui per ſiccitatem lignoſus evadit, exteriùs nigricans & rugis in longitudine ſtriatus. Semina verſus partem inferiorem vel craſſiorem continent plurima, quæ in ſtrictiore parte vel cuſpide penecillum emittunt oblongorum argenteorum filamentorum, ſuntque plana, valde compreſſa & tenuia, oblongo-rotunda, ſcutellatim diſpoſita, per maturitatem rubro-fuſca, oculo albicante inſtructa.

Folia in ſuppreſſis lochiis uſu veniunt: Eadem cum lacte Nucis Indicæ contrita & pecto- *Vires.*
ri illita doloroſam cordis palpitationem, atque hinc promanantem præfocationem ſpaſmumque corrigunt. *Radix* cum teneris *Arequeiræ*, *Palmæ* ſylveſtris ac *Toddeli* radicibus in *ebutyrato* lacte ac *vaccæ lotio* decocta, affectæque parti illita renum doloribus ac *Iſchiadicæ*; vel etiam cum *Tondo Ulinja*, aliiſque radicibus in lactis ſero, & oleo *Foliorum de Inferno* cocta gonagræ vel denique cum radice *Talu-Dama*, primò in aqua, dein in oleis *Sergelim*, *Bepa-Meis-Elu*, ac poſtea in ebutyrato lacte, *Tamarindorum & Maringu* ſuccis ad ceræ conſiſtentiam cocta, *in* univerſum Arthriticli medentur, cujus 80 ſpecies incolæ numerant.

31. Kudici-Kodi H. M. P. 9. T. 9. Apocynum *Indicum* folio oblongo glabro, flore ex albo flaveſcente. *Commelin.* notis.

Planta eſt repens, in petroſis naſcens. *Caules* ei teretes, tortuoſi, geniculati, ſuper ſe invicem convoluti, parùm lignoſi & virides, cum medullâ viridi-aquea. *Folia* pediculis craſſis, viridibus, interiùs planis, geminata proveniunt, oblonga, rotundo ad pediculum ambitu, in cuſpidem ſtricta, texturâ ſpiſſa, craſſa, ſuperficie plana & glabra, viroris in recta parte ſaturi, in averſa diluti, ſaporis ſylveſtris. *Flores* in faſciis umbellatis, oblongo-rotundo petiolo, in geniculis ad exortum foliorum proveniunt, ſtelliformes, pentapetali, oblongi, cuſpidati, viridi-diluti, ex albo flaveſcentes, in mediis petalis venâ viridiuſcula ſtriati, collo craſſo, orificio rotundo ac profundo, exteriùs in collo venis rubeſcentibus inſtructi, odoris expertes. *Styli* deſcriptionem hic vide. Sedes cui ſtylus inſidet ſtellata eſt, 5 radiorum, qui collo ad interſtitia petaiorum ſunt affuti. *Calicis & Gemmarum* deſcriptiones omittimus hinc petendas.

Linimentum ex hac planta cum vaccino lacte, oleo Sergelim paratum, temporibuſque ap- *Vires.*
plicatum narium ſiſtit hæmorrhagiam. Deſcriptio hæc imperfecta eſt, deficit enim ſucci color, & ſiliquarum forma, quas icon longas & anguſtas repræſentat.

32. Wallia-Pal-Valli H. M. P. 9. T. 10. Apocynum ſcandens ſiliquis anguſtis longiſſimis, floribus ſtaminibus carentibus, flavis, ſtellatis.

Eadem eſt planta cum præcedente, in eo tantùm differens, quòd *Flores* ſtamunculis careant. Fructus oblongi, cuſpidati, ſeminibus repleti, quæ anteriùs filamentis argenteis q. barbati ſunt.

Folia recentis butyro commixta pro linimento adversùs exiles adhibentur carbunculos. Deſcriptio imperfecta eſt. Icon hanc & præcedentem in aliis adhuc inter ſe differre arguit.

33. Katu-Pal-Valli H. M. P. 9. T. 11. Apocynum *Indicum* ſcandens, latifolium, flore viridi-diluto, ſiliquis oblongis binis ad baſin junctis, cuſpidatis.

Planta eſt ramis ſe vinciens, abſque ullis claviculis. *Surculi* rotundi, glabro-viridi *cortice*, geniculis extuberantibus interſtincti, medulla lactea & viſcoſa eſt, ſicut & cortex. *Folia* petiolis flaccidis, craſſis, interiùs ſulco ſtriatis ac viridi-diluris gemina ſe invicem decuſſant, oblongo-rotunda, in vertice cuſpidata, oris exteriora versùs criſpatis, textura craſſiuſcula, ſpiſſa, folida ac maximè mollia, ſuperficie plana & glabra, viroris ſupernè umbroſi & nitentis, ſubtus furdi & viridi-albicantis, odoris agreſtis. Coſta media averſa parte altum eminet. *Flores* plures congregati quaſi faſcia videntur, hinc ind brevibus ſuccincti foliolis cuſpidatis, pentapetali, oblongi, anguſti, cuſpidati, viridi-diluti, parùm versùs exteriora criſpati. Styli, Calicis & Floris gemmæ deſcriptiones videſis apud Autorem. *Fructus* ex uno flore in communi calice proveniunt bini, oblongi, recti, in cuſpidem deſinentes, ad baſin juncti, quorum medium longo ſtriatur ſulco, cortice exteriori valdè lacteo & viridi, interiori cuticula viridi flaveſcente, cartilaginoſa carne viridi, corticis exterioris obſtipata. *Semina* intus contenta oblongo-rotunda, plana, ruſſa, ſcutellatim diſpoſita; in ſuperiori parte penecillo argenteo minutiſſimorum filamentorum inſtar ſerici lenium inſtructa, in medio interioris ſuperficiei futuram habent albicantem & flaveſcentem: intra corticem nucleus abſconditur candidus, admodum tenuis, ſuntque *ſemina* hæc primò viridia, dein rubro-ruſeſcentia. Planta hæc oleo incocta oculorum vitia emendat; pedum tumores, quos ab in- *Vires.*
cantamenti occultis viribus derivat populi hujus ſuperſtitio, evaneſcere facit, ubi trita hujus plantæ folia affectis partibus applicantur.



In

In descriptione *Fructus ex uno flore in communi calice quinque provenire* dicuntur. At cùm hoc in Apocynis nunquam contingat, locum istum ità corrigendum censeo, Unum florem sequuntur siliquæ gemellæ, (seu unicum par siliquarum in uno calice) 2bus, 3bus aut 5 partibus in communi pediculo dependentibus.

34. Pal-Valli H. M. P. 9. T. 12. Apocynum Malabaricum scandens, latifolium, flore rubescente, siliquis longissimis & angustissimis *Commelin.* notis.

Planta scandens est, cujus caules teretes, lignosi, geniculati, cortice spadiceo. *Folia* in geniculis geminata proveniunt, oblongo-rotunda, anteriùs acuto cuspide, crassa, viroris in una parte umbrosi & nitentis, in altera clari. *Flores* ad exortum foliorum racemati, nonnihil villosi videntur, pentapetali, angusti, interiùs viridi-diluti, exteriùs rubescentes, collulo albicante, in cujus inferiori orificio globulus, in vertice *stylo* instructus parvo. *Fructus* ex singulis floribus gemini eduntur, rigidi, oblongi, angusti, parum complanati, spadiceo-rubescentes, ex una parte nonnihil virides; intra corticem tenuem & cartilagineum *semina* includuntur angusta, oblonga, albicantia, sulco striata, ac ibi carne viridi repleta, anteriùs penecillo argenteorum staminum dotata.

*Virct.* *Folia* cum *Oryzæ* lotura trita carbunculos exiccant exiles. *Radix* antifebrilis est, sumpta cum *Coriandro* & *Zingibere*.

35. Nantsjera-Patsja H. M. P. 9. T. 13. Apocynum *Indicum* scandens, siliquis ad singulos flores binis, succo limpido turgens.

Nascitur in arenosis. *Radix* albicans fibrosa, intus filamento lignoso, odoris debilis, ingrati. *Caules* teretes, viridi-diluti, glabri, geniculati, teneriores, spadiceo-diluti & villosi. *Folia* in geniculis, quorum pediculi crassi, geminata erumpunt, oblongo, in cuspidem strictа, craſſiola, spissa, mollia, glabra, viroris supernè diluti & nitentis, subtus clari, succo limpido repleta. *Flores* fasciatim geniculis caulium adhærent, pentapetali, oblongi, cuspidati, viridi-diluti, qui ad geniculos rosaceo rubescunt. In medio capitulum apparet rotundum, fenestratum, ex stylo conflatum, quem quinque cuspidata nervosa, crassa, rosaceo-rubescentia, versùs styli verticem rigidè inflexa foliola, cuspidibus arripiunt. *Fructus* ex singulis floribus prodeunt gemini, anguſti, in cuspidem definentes, virides, ad pedem tranſversim siti. *Semina* in se continent numerosa, plana, scutellatim disposita, penecillum argenteum anteriùs includentia.

*Virct.* Integra plantam cum aqua *Lanjæ* venenum per vomitum expellit: idem præstat, si cum Sandalo vero, ovo ac muliebri lacte temporibus & pectori inungatur. Trita cum radice *Car-Elu-regon atque Oryzæ* incocta radix, ac læsæ parti illita, rabidi Felis morsum frustra facit. Succus cum *Codagen Manga-Nari, Carinta-Tali* & *Sandalo* mixtus, ac temporibus illitus toxici vires infringit. Cum floribus *Palmæ* agrestis, *Coluppæ & Samstru-vari*, cum muliebri lacte sumptus planè medicamentum est Alexipharmacon. Cum radice *Angolam, Tirutali, & Amel-Podi* vaccino lacti si incoquatur, capitique ac pectori illinatur, omne virus internum, & inde ortam syncopen ac præcordiorum æstum tollit; ita ut hujus plantæ energia in totum sit alexicaca.

36. Kametti-Valli H. M. P. 9. T. 14. Apocynum *Indicum* latifolium scandens, flore rubescente, interiùs candido, siliquis longis anguſtis, binis ad basin junctis, venis per longum striatis.

*H. M.*

Planta est in arenosis nascens, ac sinuosis ramis se arboribus circumvolvens. *Radix* brevis, crassiuscula, intus lignosa, fibras quamplurimas laterales spargens. Stipites ad radicem crassi, cortice cinereo, rami tenues, geniculati, cortice spadiceo fusco-rubente, sunque crassi, cortice cinereo, rami tenues, geniculati, cortice spadiceo fusco-rubente, sunque gusto, extrorsum reflexo, densa, crassiuscula, mollia, lactea, plana, glabra, viroris in recta parte nitentis. *Costa* media in averſa parte eminet saturè-rubescens, in recta tenuiter extat viridi-albicans. *Flores* umbellatim in apice furculorum pediculis rubris videntur pentapetali, oblongo-anguſti, cuspidati, interiùs candidi, exteriùs rubescentes, collulo oblongo, rubro, circa medium turgescenti. *Stamina* brevissima apicibus flavis longis surrectis dorata: *Stylus* tenuis, viridi-albicans. *Calix* 5 cuspidibus florem arcte arripit. *Siliquæ* singulis floribus succedunt binæ, posteriori parte invicem annexæ, oblongo-anguſtæ, anteriùs strictiores, venis secundùm longitudinem striatæ; primùm rotundiolæ ac surrectæ, dein ad latera compressæ, cortice exteriore fusco rubescentes, interiori albo subrutilo. *Filamentum* in hisce continetur crassum, cortice cartilagineo; corculo viridi, humido, fuscescente; exteriùs tenui, fusco rubescente membranula vestitum. *Semina* in illo reperiuntur valdè plana, tenuia, oblongo-rotunda, tenui, membranosa, ac transparenti lacinia succincta, in unaquaque siliqua numero sex, primùm viridia laciniis albicantibus, deinde cum laciniis ruffescentia.

Succus cum succo Limonis naribus injectus spasmo & epilepticis medetur. Planta cum *Virct.* fructibus *Sabac* contrita ac vivario injecta Piscibus anodynum est toxicum.

37. Watta-Kaka-Codi H. M. P. 9. T. 15. Apocynum *Malab.* scandens, folio cordis humani figurâ, flore viridi-diluto, umbellatim disposito, siliquis oblongis latis obtusis *Commelin.* notis.

*H. M.*



*H. M.*

Planta est Arboribus se vinciens, & arenosis gaudens. *Radicis* cortex interior albicat, exterior flavescit, saporis peramari. *Caules* nodulis extuberantes, primò virides sunt, ac deinde cinerei. *Folia* bina & bina è nodulis erumpunt in petiolis rotundis viridi-dilutis, ineuntis striatis, oblongo-rotunda, ad petiolum quàm maximè curvata, texturâ mollia, superficie plana, glabra, viridi-fusca, saporis subamari. *Flores* umbellatim in petiolo communi, viridi-diluto proveniunt, ex caulium nodis supra originem foliorum erumpunt, pedunculis tenuibus viridi-dilutis appensi, pentapetali, viridi-diluti, anteriùs nonnihil contracti, inodori. Stella in medio videtur quinquangularis, viridi-diluta, plana, ex 5 stylis columnæ mediæ circumpositis conformata. *Gemmæ* planæ, viridi-fuscæ, foliis superiori parte super se convolutis, & circa medium contractis. *Fructus* furculis seu petiolis appendent lacteis, oblongo-rotundi, versùs summitatem contracti, bini in inferiori parte sibi invicem juncti, secundùm longitudinem profundis liris striati, viridi-flavescentes, in liris flavo rore asperis. *Cortex* crassiusculus est & lacteus: *caro* parùm fungosa, albicans; interior membrana cartilaginosa, albicans, subflava. *Semina* intus continentur valdè plana, oblongo-rotunda, ex viridi flavo diluta, limbo flavescente circundata, scutiformiter arcte sibi mutuo juncta in anteriore parte oculum habent, qui penecillum emittit cujus filamenta argentea sunt.

Radix cum aqua *Oryzæ* ictum Colubri *Cobra-cabella* dicti parti appositа frustra facit. Cortex radicis tritus ac cum aqua sumptus dolori capitis infervit, cui mulieres post partum sunt obnoxiæ.

(36.) Periploca Madraspatana Smilacis folio *Petiver Act. Philosoph.* N. 244. p. 320. *Serrufaulee* Malab.

*Folia* Convolvuli majoris albi similia sunt, tantillo minora; bina ad nodos adversa, duobus minoribus foliis, breviſſimis pediculis innixis plerunque comitata. E nodis seu articulis *floſculorum* axillula Asclepiadis similium exeunt, quorum unicuique succedit *siliqua* duplex, tenuis, 2½ circiter uncias longa, unam lata seu crassa. Semen partem pediculo proximam occupat, ẽstque rotundum, compressium, membranaceum, coloris fusci, limbo ferrugineo cincti. Lanugo sericea semini summo innascens candidissima est, & holoserici instar mollis. Singulæ plumulæ 1½ unciæ longæ sunt. Plantam præcedentem refert facultate scandente, à qua tamen differt foliis acutioribus, floribus minoribus, & ab eodem fundo non exeuntibus.

(37.) Periploca *Malabarica* folio anguſtiſſimo D. *Petiver Act. Philoſ. Lond.* N. 26. p. 593. *Nanna-vee-chedde* Malab. D. *Brown. Naru-Nindi* H. M. Vol. 10. T. 434. p. 67.

Plantam hanc totam, folia, caules & radicem cum Pipere longo Indi decoquunt, & decoctum in febribus continuis propinant. Radix valde odorata est. D. *S. Brown.*

38. Niota-Niodem-Valli H. M. P. 9. T. 16. Apocynum *Indicum* scandens, seu Periploca, succo limpido, floribus multis in communis pediculi summitate coronæ forma disposiſtis, reflexis, matracii figura, siliquis longis anguſtis.

*H. M.*

Planta est *Cauliculis* sinuosis, tenuibus, rotundis, viridibus, ex parte rubescentibus geniculatis, arboribus se vinciens. *Folia* ad genicula gemina proveniunt, oblongo-anguſta, ad petiolum rotunda, in cuspidem contracta, textura densa, solida, mollia, superficie utràque plana, glabra. *Flores* plures simul in communi viridi petiolo proveniunt, instar coronæ, collo oblongo, rubro-purpureo, fusco & nitente, inferiùs ad calicem ventre inflato, pellucidato, albicante, venis rubro-purpureo-fuscis in ventre & collo secundùm longitudinem striati, pentapetali, ex flavo viridi-diluti, cum oris exteriora versùs crispati, cuspidati, qui cuspides, oblongi, rubro-fusco-purpurei ac piloſi mutuo in vertice junguntur, inter folia eorúmque cuspides feneſtrati, interiùs pilis oblongis raris sparsim obsiti, inodori. *Capitulum* in medio ventre habent flavum, pentagonum, stellæ instar expansum, è cujus vertice *stylus* sese erigit oblongus, flavus, theciformis, qui in 5 *stamina* resolvitur. Vesiculato florum ventre ex compressione rupto aer cum sonitu eliditur. *Fructus* oblongo-anguſtæ *siliquæ*, *semina* continentes oblonga, in una serie disposita, in vertice filamentis candidis argenteis penicillata.

Hujus & *Kari-Bepu, Ela-Calli, Bala,* & *Myrobalani* folia trita in nodulo colligantur, qui in *Virct.* aqua *Oryzæ* calefactus & affecto loco applicatus, ventris ex flatibus tumorem minuit, vel si cum foliorum Tamarindorum fibris & *Muringa* cortice in muria excoquatur linimentum contra articularem exhibent morbum.

39. Apocynum scandens flore Nerii albo *Plumier.*

Multa *sarmenta* super arbores & sepes extendit, calami scriptorii magnitudine, lævia, lenta, è viridi cinerea. Nodi à se invicem valdè distant; ad utriumquemque autem bina *folia* opposita egrediuntur, 3 circiter pollices longa 1½ um lata, ovalia ferè, versùs pediculum paulò anguſtiora, ad extremum subrotunda, cum parvo tamen apice, lævia, solida Pergamenæ instar, spissa, subtus dilutiùs viridia, costâ mediâ nervos utrinque parallelos, ad oram folii incurvos, emittente, desuper saturatiùs viridia, pediculo pollicem longo insidentia: rupta aut avulsa succum fundunt album gustu adstringente. *Flores*

*Flores* è foliorum sinubus exeunt, tres non rarò aut quatuor simul, sæpius tamen duntaxat unus, pediculis 3, 4ve lineas longis insidentes, calice parvo viridi, longitudine cum pediculo pari, fundo valde angusto, supernè in 5 segmenta acuta divisо excepti, candidissimi, inodori, Nerii florum figura, paulò majores; fundus interior tubi pallidè flavus est, verùm pars exterior ejusdem nonnihil rubet. Præterea ejus segmenta seu laciniæ unum latus subrotundum habent, alterum in modum rostri acuti sectum.

*Fructus siliquæ* geminæ sunt, figura cornuum parvorum, acutæ, rectæ, semipedali circiter longitudine, lineam & dimidiam crassæ, binæ eidem pediculo adnexæ, & inter se ferè parallelæ, valdè læves & æquales, colore viridante, *seminibus* multis parvis cum filamentis tenuibus & delicatis sericeorum æmulis repletæ, colore castaneo.

Paluſtribus maritimis præcipuè gaudet, & multis Anni mensibus floret, in insulis *Martinique* & *Dominici*.

Apocyna Scandentia ex Hist. Mexic. Rechii.

40. *Apocynum scandens Michuacanicum diureticum, Solani foliis, mas* 1. Tlallantla cuacuit lapilli *seu cauda parvi* Tlacuatzin *Rech.*

41. *Apocynum diureticum scandens Michuacanicum mas* 2um Rech.

42. *Apoc. Michuacanicum diureticum mas* 3tium Rech.

Hoc erectis Apocynis interferendum esse judicare licet, tum ex imagine à *Rechio* propoſita, tum etiam ex notis *Terentii*, qui crassiori è caudice erectum magis esse asserit. *Herman.*

43. *Apoc. scandens* Michuacanicum diureticum fœmina, fructu parvo Peponi simili Rech.

Tres priores species, quarum florum fructuumque structura licet ex *Rechio* non constet, conjungendas esse cum specie postrema, nempe *Fœmina*, vel ex eo liquet, quòd singulis unam eandémque naturam tribuerit *Rechius*, & ipse *Terentius*, qui authenticum *Rechii* exemplar vidit, in notis suis fructum, quem *Rechius* fœminæ adscripsit, tribus prioribus speciebus communem fecisse videtur.

Cui verò plantarum generi quatuor istæ species annumerari debeant, ipse *Terentius* ambigit. Nam in notis ad *Tachuache-Tl..llantlacuacuitlapilli* Convolvulis misceri videtur; in notis ad *Tlallantlacuacuitlapilli* dubitanter proponit, Annon mediæ inter Cucumeraceam & Apocyni familias statuendæ sint; inquit enim, *Lanugo illa argentea (quæ instar filamentorum sericeorum seminibus appendet) foliáque bina Apocynum petunt, cum in nullo alio volubilium genere reperiantur; at Peponi similis in Apocyno fructus nunquam, sed siliquæ duæ ex uno flore exortæ.* Itaque subjungit; *Quid si medias inter Cucumeraceam & Apocyni familias statueris?* Ego verò non obstante fructu singulari, haud gemino, parvo *Peponi* simili, 4 illas species Apocynis annumerari debere nullus dubito. Primò enim dispositio seminum in fructu Apocynis est quam simillima Deinde *Apocyna* quandoque siliquas singulares, quandoque geminas proferunt. Postremò, Fructûs externa facies (sive illa sit Penniformis, sive folliculata, glabra, villosa, siliquata alióve quovis modo constituta) *Apocyna* designant, sed sola semina lanigera imbricatim in siliquis univalvibus disposita. *Herman. Parad. Bat.* apud quem plura si placet vide.

44. *Apocynum scandens, foliis Scammonii, Neicotlapali.*

Hujus fructificationem *Rechius* non prodidit; Terentius tamen inter Apocyni genera reponendum esse judicat. *Herman.*

45. *Apocynum Mexicanum Pyri folio, Tepecuitlacotl seu* Cuitlacotl *montana Rech.*

Neque hujus plantæ fructum descripsit *Rechius*. E foliis binis ex adverso positis & sapore acri Apocyno forte adjungi posse suspicatur *Terentius? Herman.*

46. *Apocynum Mexicanum procumbens, foliis obrotundis, flore candente,* Tlatzilocayotli *seu* Tzilacayotli *humile. Siliquastrum Mexicanum* Rech.

An hæc planta inter *Apocyni* species referenda sit, incertum est. *Rechius* enim nec florum, nec fructuum structuram expressit. *Terentius* inclinat parti affirmanti, ast siculneis utitur rationibus quæ hic adscribi vix merentur. *Herman.*

47. Apocynum *Americanum,* Viticis folio *Tournef. Elem. Bot.*

48. Apoc. *Hispanicum* frutescens, Linariæ folio, &c. *Ejusdem ibid.*

An erecta sint, an scandentia nec Autor dixit, nec aliunde nobis innotuit.

49. Apocynum *Americanum* Asclepiadeum *Munting.* Herbar. Belgic.

50. Apocyno



50. Apocyno similis angustissimo folio *Curassavica*, tuberosa radice, caule geniculato nodoso *P. B. P.*

51. Apocynum angustifolium scandens *Ind. Or.* breviori folio, cauliculis punicantibus. Segunda-pala *Malabarorum Pluk. Mantiss.*

52. Apocyni genus scandens ex *India Orientali* Paulecooddee *Malabarorum*, an fortè Vensjera-patlia *H. M.* P. 9. T. 13. *Pluk. Mantiss.*

53. Apocynum scandens Pervincæ majoris folio ex Provincia *Carolina Ejusd. ibid.*

54. Apocynum scandens incanum, foliis parvis, ferè triangulis, siliquis binis angustis in directum jacentibus. Ex *India Orientali*, inter collectaneas D. *Petiver.*

55. Apocynum scandens, foliis parvis è triangulari figura oblongis, siliquis longis rectis, paulum reflexis. Ex *India Orientali* ad D. *Petiver* missa.

56. Apocynum *Americanum* scandens hirsutum, flore luteo. *Flores* ex alis foliorum 3, 4ve ex eodem pediculo in 5 segmenta rotunda divisi, coloris ex luteo virescentis, Umbo aurantiacus est aut croceus, cum macula viridi in medio. Apocyno, hirsuto, scandenti *Amer.* flore amplo purpureo *Pluk. Phyt.* Tab. 76. persimile est; flores duntaxat multò sunt minores & coloris diversi, *folia* non adeò hirsuta. *Badmingtonii* in Horto Illustriss. Ducis *de Beaufort.* cultam D. *Sherardus* descripsit, ejúsque specimen ad me misit.

Pseudo-apocyna D. *Bobarto Hist. Oxon.* P. 3. p. 612. dicta.

Semine compresso & alato, erectum,

1. *Barbadiense*, Lignum album *Barbadiense* dictum. Siliquæ tenues sunt, dodrantem longæ, seminibus membranulis albis alatis refertæ.

2. *Jamaicense*, seminibus minoribus alatis albis *Jacobi Harlow.*

3. Arborescens, non lanigerum, lacte dulci prægnans, obtusis integris foliis, *Zeylanitum, Kirindi Walli Hermanni.*

4. *Indicum* latifolium, flore rubescente interiùs candido, siliquis longis angustis, venis in longitudinem striatis; *Kametti-valli H. M.* P. 9. 23.

5. *Virginianum*, alternis Asclepiadis foliis, flo. pallidè cœruleo, radice crassa *Pluk. Phyt.* T. 115. F. 3.

Semine non compresso,

1. Scandens, angusto Rosmarini folio, semine oblongo-rubente *Henoio* ab incolis nominatum. Ex insulis *Fortunatis* accepit D. *Bobart.* Succus ei limpidus. Nondum floruit apud nos. *Pluk.* Tab. 261. F. 2.

2. *Indicum* Myrtifolium floribus parvis, tetrapetalis, purpuro-rubris, seminibus oblongis in ora exteriore cuspidibus crenatis. *Parparam H. M.* Part. 9. p. 29.

3. Cylindraceo, articulatim conjuncto, non papposo D. *Banist.*

1. Pseudapocynum *Sirinamense*, floribus amplis albis, foliis Laurinis latis, capreolis donatum D. *Sherard.*

Nascitur in paludosis; flore est amplissimo, longo concavo in 5 segmenta obtusa expanso.

P. 1091. Ad Caput de Clematide Daphnoide.

In *Schol. Bot. Tournef.* invenio pro tribus non descriptis Clematis Daphnoidis speciebus.

1. Clemat. Daphnoid. latifoliam variegatam.

2. Clemat. Daphnoid. angustifoliam variegatam.

3. Clemat. Daphnoid. angustifoliam minorem.

Clematis Daphnoides *Carolinensis* Horti *Comptoniani Pluk. Mantiss.*

P. 1096. Ad Caput de Verbasco.

In *Schol. Bot.* Verbasci species non descriptas invenio sequentes.

1. Verbascum mas latifolium luteum ramosum.

2. Verbascum ramosum perenne *Parisiensium.*

3. Verb. fruticosum latifolium alterum.

4. Verbascum majus album, atro-canescenti folio minore *Hort. Cath. Suppl.* 3. *Folia* longa sunt, & ut in hoc genere angusta, acuminata. *Flores* in summo caule spicam laxam efficiant.

5. Verbascum *Arturus* dictum, melius Blattaria Brassicæ folio, *floribus* strictè hærentibus *Hort. Cath. Suppl.* 3. Summi caules in spicas prælongas excurrunt, è floribus rarioribus compositas. *Folia* latiora, breviora & acutiora sunt quàm in Blattaria vulgari.

6. Verbascum pyramidatum ab imo ad summum ramosum *Hort. Cath. Suppl.* 3. Planta est procera, *foliis* in caule creberrimis, lata basi eum amplexantibus & occultantibus, in acumen productis.

Blattaria *Zeylanica* flore amplo coccineo *P. B. P. Cat. Hort. Med. Amst.* vide supra in Alcea *Indica.*

P. 1098. Ad Caput de Trifolio acetoso.

1. Oxys purpurea *Virginiana*, radice Lilii more nucleata, capitulis, postquam defloruerit, è bulbillis ut in Allio corvino constatis *Pluk. Phyt* T. 102. F. 4. Trifolium acetosissimum radice parva rotunda, Lilii more imbricata *Banist. Cat. Mss.*

2. Oxys seu Trifolium acetosissimum rubrum, caule parvo ἀφύλλῳ, foliis crassis & succulentis *Banister Cat. Mss. Pluk. Almag. Bot.*

3. Oxys bulbosa *Africana* angustifolia, flo. rubro obsoleto amplo *Breyn.* Prod. 2. *Pluk. Almag.*

4. Oxys bulbosa *Africana*, folio cordato parvo, luteo, umbellato flore *Breyn. Prod.* 2. Hujus folia sunt insigniter pilosa.

5. Oxys seu Trifolium acetosum corniculatum surrectum rubrum seu *Americanum.* Xoxocoyol-Hoihoilan *Novæ Hispan. Tevent.* apud *Recch. Pluk. Almagest.*

6. Oxys bulbosa *Æthiopica* minor, folio cordato, flore ex albido purpurascente *Commel. Hort. Amst. var.* 4tæ nostræ speciei fortè eadem.

*Commel.* Ex hujus *radicibus*, extrinsecus pullis, squamosis & duris, 3tiæ nostræ speciei non dissimilibus, cauliculis autem altioribus, tenuibus, è viridi purpurascentibus, suprema parte ramosis, exeunt *folia* tricomposita, Trifolii vulgaris æmula, cordata, superiore parte virescentia, inferiore purpurascentia, sapore acido. *Flores* ex perianthio quinque-partito producuntur pentapetali, convoluti quemadmodum præcedentes, ex albo languidè purpurascentes, ferè inodori, longis pediculis insidentes. *Semen* Violarum femini haud dissimile, præter commune involucrum pentagonum, unumquodque includitur peculiari membranæ niveæ, quæ levi attactu dehiscente, celeriter in se contrahitur & crispatur, seménque cum impetu erumpit.

Viget floretque per totam ferè æstatem.

7. Oxys corniculata minima villosa ex *Terra Mariana Pluk. Mantiss.* Hæc (inquit) revera est Herba *Joannis* infantis *Monardis.*

8. Oxys lutea frutescens *Americana*, Trifolii bituminosi facie *Plumier inedit.*

9. Oxys *Africana*, foliis tenuissimis in summitate caulis D. *Sherard.*

*Caulis* huic tenuissimus, semipedalis, simplex, interdum tamen in duos ramos divaricatus, in summitate plurima gestans *folia* velut umbellatim congesta, in eodem pediculo prælongo & tenuissimo terna, angustissima in summitate (quantum discernere licuit) bifurca. Inter folia ex ipso apice cauliculi exeunt pediculi semunciales & longiores, *flores* sustinentes obiongos in laciniis aliquot petala imitantes divisos, albicantes, atrovirente linea in margine cinctos. E medio umbellæ foliorum interdum exit pediculus aliam in summitate umbellam gestans.

10. Oxys



10. Oxys *Africana* bulbosa, floribus amplis luteis, foliis minimis hirsutis D. *Sherard.*

Plantula est perexigua, flore tamen ampliss̃imo, campaniformi.

11. Trifolium acetosum flore Convolvuli minoris, *Ambrosini Cat Hort. Bonon. Novarum stirpium nondum sculpt. Historiâ.*

*Cauliculis* exit palmaribus, ut in vulgari Oxytriphyllo, ab una radice pluribus, exiguis, rotundis ac tenuibus, rubentibus, nodosis in terram prociduis, quorum singulis germinationibus terna in summitate sunt folia, cordis figurâ, mollia, acido gustu, ex pallido virentia, quæ sub vesperam, aut ingruente imbre complicantur. *Flores* edit singulares, albos, Campanulæ vel Calicis formam præ se ferentes, ut in Convolvulo minori, longiori pediculo annexos. *Semen* gerit in corniculis exile & rufum. *Radicem* habet gracilem longiusculam capillatam & subrufam.

Mense *Maio* floret: in Alpibus *Mutinensium* inter lacum *Baccium* & lacum *Sanctum* copiosè provenit. Annua est planta, ex semine deciduo, siquidem *Julio* & *Augusto* maturo, se conservat.

12. Oxys *Americana*, flore rubro, fibrosa radice *Tournef. Institut.* Trifolium acetosum *Americanum* rubro flore *Barrel. icon. Bocc. Mus. Plant. rar.* P. 63. T. 51.

Ad pedis Geometrici altitudinem assurgit.

13. Oxys bulbosa *Africana* rotundifolia, caulibus & floribus purpureis amplis *Hort. Amstel.* f. 41.

14. Oxys *Africana* bulbosa, flore purpureo, caule folioso D. *Sherard.*

Planta isthæc excaulescit, *caule* ad palmarem aut sesquipalmarem altitudinem assurgente, *foliis* vestito in pediculo brevi ad intervalla ternis. E foliorum alis egrediuntur *flores* in pediculis longissimis singulares, longi, purpurei. Folia & flores in summis caulibus adeò confersi sunt, ut spicam mentiantur.

15. Oxys *Africana*, foliis tenuissimis, flore amplo D. *Sherard.*

Cauliculum emittit tenuem, palmarem, in summitate foliolorum minutissimorum congeriem gestantem, inter quæ exsurgunt pediculi plures, sesquncuales & longiores, flores singuli singulos sustinentes amplos, & ut in sicca videtur flavos.

16. Oxys *Africana* foliis cordatis hirsutis, floribus luteis umbellatis amplis D. *Sherard.* Quartæ eadem esse videtur.

*Folia* in medio insigniter crenata sunt, *Cauliculi* flores sustinentes tenues sunt, palmares, in summitate 3, 4ve emittentes *flores* luteos, pediculis uncialibus nixos in 4 vel 5 segmenta, totidem petala imitantia profundè divisos.

17. Oxys *Africana*, bulbulis supra terram radici adnatis, foliis cordatis glabris, floribus umbellatis magnis.

*Folia* profundè crenata, seu bifida sunt, *caules* semipedales aut altiores, in summitate plures gestantes *flosculos*, umbellatim digestos, minores quam in præcedente.

18. Trifolium acetosum *Africanum* cauliferum, floribus parvis umbellatis luteis, *C. Bæ. Spec* D. *Sherard.*

*Folia* cordata longis & tenuibus pediculis insident. E foliorum alis secundùm caules exeunt pediculi palmum longi, in fastigio flores plures gestantes privatis petiolis insidentes, velut umbellatim diffusos, parvos, luteos.

19. Oxys *Africana* erecta ramosa, caulibus foliosis, floribus amplis cœruleis D. *Sherard.*

*Caules* erecti, firmi, lanuginosi, uti est & tota planta, in sicca nobis communicata, bipalmares seu semipedales, ab imo statim ramosi, ramis longis, & ipsi cauli ferè æqualibus, *foliis* vestitis in eodem pediculo brevissimo ternis parvis, angustis, è quorum alis exeunt pediculi prælongi, binis plerunque foliolis oppositis donati, singulos gestantes *flores* amplos cœruleos.

1. Upu-Dali *H. M.* P. 9. T. 64. Bicapsularis *Indica*, Solani foliis & flore, Convolvuli instar repens.

*H. M.*
Plantula humilis eſt, furculis tortuoſis procumbens, ac Convolvuli inſtar repens. *Radix* lignoſa, fibroſa, albicans. *Caules* tenues, viridi-fuſci, quadranguli, durioli, geniculati, ſuprà geniculos intumeſcentes, cymis inflexi, pilis albicantibus, (ut & folia eorumque pediculi) tenuiùs obſiti. *Folia* ad genicula, in longis, viridi-dilutis, interiùs planis petiolis bina & bina proveniunt, oblongo-rotunda, cuſpidata, tenuia, mollia, ſubaſpera, viridi-fuſca. *Flores* ex alis foliorum exeunt, monopetali, quinque-partiti, nervis per collum exteriùs ſtriati, ex albo cœrulei dilutiſſimi, *ſtamina* habent 4 albicantia, quorum duo altiùs eminent, ſurrectis ac albicantibus *apicibus* dotata. *Stylus* albicat, in vertice intortus. *Calix* 5 anguſtiſſimis oblongis foliis florum collum excipit, qui ad calicis exortum duobus foliis minoribus comitati, ſine odore. *Capſulæ* ſeminales oblongæ, futuris ſtriatæ, in medio laterum ubi ſe relaxant tenuiore futura exaratæ, per ſiccitatem albicantes & lignoſæ. *Semina* valdè compreſſa, tenuia, orbiculata, cinerea, in oris limbulo parùm extuberante & ſubrufo circundata, in ſingulis capſulis paſſim 4, ſcutellatim conſita, interſepimento medio accumbentia.

*Virtus.* Foliorum ſuccus (ut & folia) in concoctione ſalis adhibetur. *Folia* in ſale cocta, & in ſuccum compreſſa humorum cachexiam corrigunt.

2. Min-angana *H. M.* P. 9. T. 72. Sideritis folio, caule piloſo, capitulo globoſo, floſculis monopetalis quinquepartitis candidis, *Commelin.* notis.

*H. M.*
Plantula eſt ſeſqui-cubitalis, arenoſo gaudens ſolo. *Radix* fibroſa, capillata, lignoſa, nigricans. *Caules* quadranguli, geniculati, lignoſi, longiuſculis albicantibus pilis obſiti, ramulis ad genicula binis alterno ſitu exeuntibus. *Folia* pariter ad genicula ſingula bina adverſa, parva, oblongo-anguſta, in oris tenuiter crenata, tenuia, mollia, pilis raris veſtita: *Flores* numeroſi & congregati in capitulis oblongo-rotundis, quæ caulibus inſident, ac foliis ſuccinctа ſunt, proveniunt, in furculis foliоſis & piloſis erumpentes, ſuntque minùs piloſi, monopetali, quinque-cuſpidati, candidi, dein cœruleſcentes. *Stylus* in medio adeſt, in quo 5 *ſtaminula* conſpiciuntur, minutiſſima, collulo interiori florum inſerta, *apicibus* primò albicantibus, flaviuſculis, exin nigricantibus dotata. In ipſis gemmis *flores* clauſi ſunt, cuſpidati, viridiuſculi: illorum odor gravis & ingratus. In ſingulis 3, 4ve continentur *ſemina* parva, ex albo nigricantia.

*Virtus.* In butyro cum aliis antinephriticis concoquitur, & mente alienatis pro potu exhibetur.

3. Tsjeru-Uren *H. M.* P. 9. T. 73. Sideritis folio inſipido, flore pentapetaloide roſacei coloris, fructu rotundo quinque-partito ſemine triangulati, *Commelin* notis.

*H. M.*
Tripedali eſt altitudine, in arenoſis naſcens. *Radix* fibroſa, albicans. *Rami* ex parte virides, ex parte rubeſcentes. *Folia* in ramis hinc indè proveniunt, oblonga, acutè crenata. *Flores* plures congregati cacumini ramorum inſident, cyathi-formes, monopetali, quinque-partiti, venis in longum ſtriati, in quarum tractu roſacei ſunt coloris, inferiùs ad unguiculos flavi. *Stamina* in illis 9 ſurrecta, flavis *apicibus* dotata cum breviori *ſtylo*. *Globuli ſeminales* virides, piloſi, dein rufo-rubeſcentes, in vertice parùm cuſpidati, 5 lacunoſis futuris, in quibus ſe relaxant, ſtriati. *Semina* in hiſce continentur 5, ad ſingula latera, inter futuras unum, interſepimentis ſejuncta: trilateralia ſunt, uno exteriore rotundo, reliquis duobus planis.

4. Tumba-Codiveli *H. M.* P. 10. T. 8. Herba *Indica* ſequenti ſimilis florum petalis anguſtioribus candidis.

*H. M.*
Plantula eſt duùm triùmve pedum, naſcens in arenoſis. *Radix* flavo-fuſca, ex fibris conſtans capillatis, linguam pungens ac lancinans, minùs tamen quàm *Schetti-Codiveli*. *Caules* & furculi virides, angulati, venulis ſtriati, in nodulos diſtincti. *Folia* è nodulis oriuntur, oblonga, tenuia. *Flores* ut illi *Schetti-Codiveli*, excepto quòd hujus petala nonnihil anguſtiora ſunt, & coloris in totum candidi. *Calix* oblongus & *ſtaminula* parvis, quæ rubras gemmas in vertice gerunt, circundatus, coloris viridis, ad inferiorem partem folio viridi-fuſco, cuſpidato ſuccinctus; in averſa parte pilis parvis, ſurrectis & gemmulatis obſitus. *Semina* ut *Schetti-Codiveli*. Floret toto anno, maximè tempore pluvioſo.

*Virt.* *Radix* in aqua decocta in fotum adhibetur pro veſiculis ac puſtulis aqueis quæ ſub pedibus naſcuntur.

5. Schetti-Codiveli *H. M.* P. 10. T. 9. Herba *Indica* flore è tubo oblongo in 5 folia expanſo, calyce hiſpido, vaſculo ſeminali monoſpermo.

*H. M.*
Naſcitur in arenoſis, altitudine 4 vel 5 pedum. *Radix* fibroſa, flavo-fuſca, linguam acerrimè pungens & lancinans. *Caules* furculique rotundi, virides, venulis in longum ſtriati, *Folia* hinc indè petiolis brevibus, interlus ſtriatis & rubeſcentibus appenſis veſtiti, oblongo-rotundis, in anguſtum cuſpidem deſinentibus, valde tenuibus, ſuperficie plana, viroris ſupernè fuſci, ſubtus clari. Coſta & nervi inde egreſſi utrinque eminent. *Folia* & caules linguam pungunt, minùs verò quàm *Radix*. *Flores* furculorum ſuperiori parti hinc indè ad unius ſpithamæ intervallum, vel ex tranſverſo, vel ſurrectim, vel pandi inſident, pentapetali, miniato-rubri, oblongo-rotundi, in inferiori parte contractiores, tenues, in averſa parte unica nitente coſta quæ cum cuſpide extra oras nonnihil emicat, ſtriati, pediculo oblongo, nonnihil ſtriato, & miniato-rubro, *calyci* inſidentes oblongo, arcto, aliquantulum rubro, qui parvis



parvis ſtaminulis tranſverſis, quæ gemmas minutiores rubras & albicantes gerunt, circundatur, & circa originem tribus parvis, cuſpidatis, glabris foliolis ſuccingitur, odoris expertes. *Stamina* 5 tenuia, ex rubro albicantia, *apicibus* ſurrectis cœruleo-purpureis dotata. *Stylus* tenuis, albicans in 5 parva filamenta ſupernè diviſus. *Semina* in ſpicis ſeu thecis laritant oblongo-rotundis, 5 coſtulis, in longum ſtriatis, & in calycibus ubi flores decidunt contentis, in ſingulis unum, quorum forma oblongo-rotunda, per maturitatem nigra. Floret toto anno maximè tempore pluvioſo.

*Virtus.* *Radix* trita & in aqua calida exhibita, confert in febre frigida, ut & ſi arteriæ ſuperimpo-nantur: in lacte acido ſumpta conducit in dyſenteria.

6. Brami *H. M.* P. 10. T. 14. Glaux *Indica* Portulacæ folio, flore majore dilutè cœruleo, albicante colore, *Commelin.* notis.

*H. M.*
Naſcitur in aquoſis, radiculis albicantibus, capillaribus, è caulium geniculis demiſſis repens. *Cauliculi* aquei, viridi-diluti, craſſioli, geniculati, teneriores rubeſcentes, ſaporis ſubamari. *Folia* bina, in geniculis ſe mutuò decuſſantia caules veſtiunt, ac frequenter teneris, novellis foliоſis ſtipantur cauliculis, parva, oblonga, craſſiola, denſa, exteriùs unicâ venâ inſtructa, viroris diluti, ſaporis amari & aquei. *Flores* pentapetali, venis interiùs in longum ſtriati, exteriùs versùs ſe invicem reflexi, cœruleo-diluti, collulo latiori ex calice 5folio profilientes. *Stamina* in illis 4 albicantia, collo inſerta, *apicibus* ſemilunaribus nigricantibus dotata, duo altiùs emicant. Stylus ex viridi albicat. *Capſulæ ſeminales* conicæ, calycibus obtectæ, parvulorum ſeminum arenularum inſtar, quæ ſtylo medio circumponuntur congeriem in ſe complectentes; quæ ſemina primùm viridia, dein ex albicante flaveſcunt, tandem nigricant.

*Virtus.* Ex frequenti uſu hujus vaccarum ubera lacte turgent: fit & decoctum ex illa in lacte vaccino & recenti butyro contra delirium, temporibus inungendum. *Pipere, Calamo aromatico, Myrobalanis & aqua Orizæ* trita & aſſumpta vocem reddit ſonoram.

7. Acatsja-Valli ſeu Mudila-tali *H. M.* P. 7. T. 44. Cuſcuta *Indica* rariùs foliоſa, floſculis ſpicatis hexapetalis, fructu coronato rotundo monoſpermo.

*H. M.*
*Cauliculi* teretes, tortuoſi, valde tenues, lenti, ſuper plantas lato tractu excurrentes, ramóſque quos arripiunt ita obſidentes & adhærentes, ut viſum ac acceſſum impediant. *Folia* in tenerioribus viridibus cauliculis rara ac ſparſa, valde parva, ex viridi flaveſcentia, plura ſimul juncta, inſident. *Flores* in viridibus, rotundis, nonnihil tortuoſis ac ſtriatis petiolis congregati, ſeu ſpicati videntur, ad exortum brevibus foliolis ſuccinctі, hexapetali ſunt, albicantes, quorum tres exteriores lati & cuſpidati, interiores bicuſpidati, odoris nullius. In medio *ſtylus* craſſior, oblongus, cuſpidatus; *ſtamina* ſex quæ ſtylum circumſtant, & interiorem complectuntur. *Fructus* baccæ rotundæ, primùm virides, exin albicantes, umbilico latiori, ſex foliolis coronatæ, primò viridibus, poſt nigricantibus, ſub tunica craſſa exteriore globulum continentes ſeu officulum rotundum, cortice tenuiſſimo viridi, poſt nigricante, intus nucleo albo repletum.

Natale ſolum eſt *Cochien* &c. Amat denſa nemora.

*Virtus.* Integra planta cum *Zinzibere* exſiccata, & *Nirvala Pullu* toſta, pulveriſata & butyro mixta inveterata ulcera mundificat. Cum oleo *Sergalin* capiti illita capillorum radices firmat cum cortice *Arekeræ* & *Tsjangeham-Pavendi* toſta pulveriſata & oleo mixta capitis ulceribus medetur. Cum Cardamomo lacte & oleo *Sergelim* ad liquidam conſiſtentiam redacta capitis æſtum tollit. Succus cum Sacchâro oculorum ardorem & ſuffuſionem amovet, per ſe loco balnei adhibitus hemicranium mitigat.

## P. 1101. Ad Cap. De Samolo, ſeu Anagallide aquatica tertia *Lobel.*

1. Samolus *Maderaſpat.* Graminis leucanthemi foliis D. *Petiver. Act. Philoſ.* N. 244. p. 325. F. 25.

2. Samolus *Maderaſpat.* floribunda, verticillis plurimis densè ſtipatis, Kalureevee *Malab.* D. *Petiv. Act. Philoſ.* N. 264. p. 591.

## P. 1102. Ad Cap. de Glauce.

1. Glaux ſupina *Luſitanica Griſſelii Virid. Luſit.* N. D. *Munting. Herbar. Belgic.* 607.

2. Glaux ſupina viminoſa *Luſitan.* N. D. *Ejuſd. ibid.*

## P. 1100. Ad Cap. De Rore Solis.

1. Ros Solis *Luſitanicus*, foliis Aſphodeli minoris *Tournef. El. Bot.* Chamæleontoides *Griſſelii*. *Folia* habet dodrantem longa, Aſphodelina, ſupina parte ſulcata, & Rorellæ in modum piloſa, ac prona parte convexa. *Flores* caulium ſummitatibus infidentes, aliis hujus familiæ majores ſunt.

D. *Tournefort* in *Luſitania* collegit, & D. *Sherardo* communicavit, à quo D. *Bobart* habuit. Ad hunc locum non pertinet, cum *Roris Solis* flos propriè pentapetalos ſit; non pentapetaloides.

HISTORIA

# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBER VIGESIMUS PRIMUS,

## *Bulboſæ, iiſque affines complectens.*

P. 1105. Ad Cap. De Corona Imperiali.

Præter ſpecies ſeu varietates Coronæ Imper. hoc Capite recenſitas in *Flor. Bat. flor.* invenio ſequentes.

1. Lilium ſive Coronam Imper. foliis variegatis, an *Chinenſis* fol. variegatis *Munt*?

2. Lilium ſeu Coron. Imper. flore rubeſcente, aut Sandaracæ Sandycíſve colorem referente, inſtar Aſtaci chelarum feré *Moriſ.*

3. Lilium ſeu Coron. Imper. flore luteo.

P. 1109. Ad Cap. De Fritillariæ.

E *Flor. Bat. flor.* Has adde varietates.

1. Fritillaria *Iſabella* dicta, floribus è pallidè virenti rubentibus *Hort. Lugd. Bat.*

2. Fritillaria flore ſulcato & anguloſo, obſoletè puniceo *Ejuſdem.*

P. 1111. Ad Caput de Lilio adde

1. Lilium *Canadenſe* imperfectis floribus & irregularibus multis albis *Moriſ. hiſt.* 410.

2. Lilium album vulgare, foliis ad limbos flaveſcentibus *Hort. Lugd. Bat.* Varietas eſt occidentalis, non ſpecies diſtincta, ut & ſequens.

3. Lilium album, foliis flaveſcentibus maculis inſcriptis *Ejuſdem.*

4. Lilium album max. umbellatum *Javanicum*, radice tuberoſa, foliis repandis *P. B. P.* Idem foliis erectis & craſſioribus *P. B. P.*

5. Lilium *Africanum* Sphæricum floribus phœniceis majoribus, bulbo rotundo *P. B. P.*

6. Lilium *Afric.* ſphæricum, floribus minoribus, obſoletè puniceis, foliis guttatis, ad margines cilii inſtar piloſis, bulbo oblongo *Ejuſdem.*

7. Lilium *Africanum* humile, longiſſimis foliis polyanthos, ſaturato colore purpuraſcente *H. L. B.* App. *Herman. Parad. Bat.*

*Herman.* Differt à Narciſſo *Indico* pumilo polyantho *Cornuti foliis* (quæ in illo palmum longa, pollicem lata ſunt) latioribus & multò longioribus, *caule* altiore, & *floribus* paucioribus, 19 vel 20 numerat *Cornutus*, cùm rarò dimidia pars in hac ſpecie obſervetur.

P. 1115. Ad Capp. De Allio & de Moly.

1. Allium ſaxatile, Acori radice, flore purpureo *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 84. T. 79.

In altis *Corſicæ* inſulæ montibus reperitur, ínque monte *Ceniſio*, è petrarum fiſſuris exiens; & ad altitudinem ſpithamiæam attollitur.

2. Allium ſive Moly paluſtre, caule triangulo, flore amplo, pendulo, candido, linea viridi diſtincto *Schol. Bot.*

3. Al



3. Allium *Amboinenſe* folio rotundo, Cæpa ſylveſtris *Amboinenſis Rumphii*, vide Narciſſus *Amboinenſis* folio latiſſimo rotundo, floribus niveis inodoris *Commelin.* paulò inferius.

4. Moly minimum vernale *Hort. Cath. Suppl.* 3.

5. Allium ſylveſtre bicorne majus floribus Sandarachatè æneis *Hort. Cath. Flores* longis petiolis inſident, & velut in umbellam diffuſi ſunt. *Caulis* procerus, ima parte foliis aliquot cinctus.

P. 1143. Ad Cap. De Lilio-Narciſſo.

1. Lilio-narciſſus *Indicus* ſeu Narciſſus Liliflorus aureus, ſtriis argenteis pictus, floribus amplis cernuis gemellis, caule magno Cepæ ſtituloſo *Pluk. Phyt.* T. 246. F. 3.

2. Lilio-narciſſus ſphæricus *Æthiopicus*, foliis guttatis & cilii inſtar piloſis *Pluk. Almag. Bot.* Lilium *Africanum* ſphæricum, floribus phœniceis majoribus, bulbo rotundo *Hort. Lugd. Bat Herman.* Bulbus oblongus *Æthiopicus*, foliis guttatis, & cilii inſtar piloſis *Breyn. Cent.* 1. *Hiſt. noſt.*

3. Lilio-narciſſus *Indicus* umbelliferus, flo. extus rubro, intus albo, inodoro, Rapacea radice, *Narre vilan calunga* Malabarorum *Pluk. Mantiſſ.* p. 117.

4. Lilio-narciſſus *Africanus*, platycaulis, humilis, flore purpuraſcente odorato *Commelin. Hort. Amſt. rar.* An Narciſſus major *Indicus* ſerotinus *Cornuti*?

*Radice* nititur magna, oblongo-rotunda, bulboſa, ad baſin, ubi carnoſæ habitioréſque fibræ albicantes prodeunt, plana, colore poſt exſiccationem obſolete flavo. *Folia* humi diſperſi, obliquè prodeuntia, ſena, aut octona, duas ſpithamas longa, ſeſquinciam lata, in apicem deſinentia, craſſa, glaucè virentia, ſtriata. *Caulis* ſemiſpithamam longus aut procerior, planus, latus, ex viridi purpuraſcens, à latere foliorum exſurgit, in cujus cacumine membrana vaginalis emergit; quâ expansâ umbella *florum* hexapetalorum odoratorum apparet, numero 24 & majore pro ratione magnitudinis bulbi: flores autem partiales pediculis nituntur tenuibus, digitalibus & brevioribus, formâ Lilii albi; color autem primò dilutè purpuraſcens, non ſine mixtura albicante, poſtea in ſaturatiorem purpuram degenerat. *Stamina* ſena florum umbilicum occupant, *apicibus* purpureis donata, inter quæ *ſtylus* protractus emergit. Flores, qui in fine menſis *Auguſti* & *Septembris* initio non ſimul ſed alternatim panduntur ſuave-olent, quibus præteritis perficiuntur *capſulæ ſeminales*, breviores, triquetræ, ſeminibus rotundis prædítæ, quæ ſub climate noſtro duriore rarò aut nunquam ad perfectam maturitatem perducuntur.

Locus natalis *Promont. B. Spei.*

5. Lilio-narciſſus, ſeu Narciſſus Liliflorus *Carolinianus*, flore albo ſingulari cum rubedine dilute *Pluk. Phyt.* T. 42. F. 3.

6. Lilio-narciſſus max. *Javanicus*, umbellatis floribus, foliis repandis *Pluk. Almag. Bot.* Lilium *Javanicum* max. umbellatum album, radice tuberoſa, foliis repandis *P. B. P.* 347. Idem fol. erectis & craſſioribus.

7. Lilio-narciſſus longifolius polyanthos *Africanus* pumilus, ſaturato colore purpuraſcens *Pluk. Almag. Bot.* Lilium *Africanum* humile, longiſſimis foliis, polyanthos, ſaturato colore purpuraſcens *H. Leyd.*

8. Idem diluto colore purpuraſcens *H. Leyd. app.*

9. Lilio-narciſſus pumilus, flore luteo, *Africanus*, anguſtiſſimo Croci folio D. *Sherard.* Colchico-narciſſum æmulatur.

10. Sjovanna-Pola-Tali *H. M.* P. 11. T. 39. Lilio-Narciſſus *Indicus* maximus.

*H. M.* Planta eſt trium pedum altitudine, arenoſa amans loca, etiam ripas aquarum. *Radix* bulboſa eſt & albicans, ſubtus plurimas albas, fungoſas, humidas emittens fibras, ſaporis aquei & ſubamari. *Folia* Liliacea ex ſe invicem prodeunt, ad radicem combinata, lata, craſſa, in marginem acutum extenuata, minutis ac raris cuſpidibus in oris inæqualia, venis in longum ſtriata, plurimis magnis fiſtulis ſeu tubulis (quæ ſimplici ordine ac ſerie ad ſe invicem ſunt conſitæ) ac mediis membranaceis parietibus ordinatè interclusæ) intus in longitudine pervia. E medio foliorum *Caulis* viridis, planus, compreſſus, intus albicans, fungoſus, fiſtuloſus ex radice exſurgit, in cujus ſummitate *Flores* plures ſimul, [5 vel 6] ſinguli propriis, rotundiolis, viridi-flavis petiolis, qui ex nodulo ſuperiori caulis erumpunt, proveniunt, monopetali, oblongo-anguſti, cuſpidati, candidi, 4 aut 5 ferè pollices longi, unum lati, in longum ſtriati, oris nonnihil interiora versus clauſi, odoris debilis ſed grati. *Stamina* in illis ſex, longiuſcula, maxima ex parte petalis inſerta, purpureo-rubra, nitentia, inferiora ver-

sus

sùs albicantia, *apicibus* grandiuſculis, lunulatis, nutantibus, flavo rore conſperſis, dotata: *ſtylus* cum hiſce conſpicitur tenuis, in totum purpureo-ruber, qui per petiolum tranſmittitur, & ibi ex parte albicat. Deciduis floribus majorem petioli contrahunt virorem, & in inferiori parte, quæ circa nodulum eſt, & craſſior, in capſulas ſeminales extuberant, adeò ut plures congregatim nodulo caulis inſideant, ſuntque hæ ad petioli figuram, primùm oblongo-rotundæ, craſſitie tantum à reliqua petioli parte differentes, deinde cùm ad juſtam pervenerint magnitudinem, caule ſuperiori deciduo rotundæ vel rotundo-planæ, cortice viridi-diluto flaveſcente, venuliſque in longum ſtriato, cujus caro intus albicat & fungoſa eſt, tenuiter obductæ. *Semina* pro ratione magnitudinis in illis tria, quinque, ſeptem continentur, totam capacitatem ſub cortice replentia, filamentis quibuſdam fungoſis, albicantibus hinc indè tenuiter interſepta, variæ figuræ, uno latere quod cortici proximum, rotundo, aliis planis, coloris albicantis & ſubviridis; illorum caro albicat & aquea eſt. Semel quotannis floret, tempore nempe pluvioſo.

Radix bulboſa trita & toſta hæmorrhoidibus imponitur, conducitque apoſtematibus aperiendis & maturandis; eadem toſta & cani data dentes iſtius excidere facit; *Folia* toſta carbunculis applicata dolorem ex illis obortum mitigant, ungues excarnificatos ſanant. *Vires.*

11. Lilium *Javanicum* maximum umbellatum, radice tuberoſa, foliis erectis & craſſioribus *P. B. P.*

D. *Sherard.*

*Caulis* ſeorſim ad radicem prodit, pedalis, depreſſus, è cujus ſummo prominent *Flores* viginti, involucro ſeu calyce bifolio, pallidè purpuraſcente incluſi, ſunt autem hexapetali, albi, petalis anguſtiſſimis, longis, reflexis, cum 6 *ſtaminibus*, *apicibus* tranſverſis aureis coronatis, & *ſtylo* puniceo abſque capitulo. Inter pediculos florum conſpiciuntur quædam alba filamenta inſtar capillorum propendentia. *Folia* longiſſima, rigidiuſcula, carinata.

12. Lilio-Narciſſus polyanthos, flore incarnato, fundo ex luteo albeſcente *Slon. Cat. Jamaic. Americanus*, puniceo flore, *Bella donna* dictus *Pluk. Almag. Bot.* p. 220. Lilium *Americanum* puniceo flore, *Bella Donna* dictum *Herm. P. B. P.*

D. *Sloane.*

Hujus bulbus pugni dimidii ſeu Cepæ majoris magnitudinem non excedit, oblongiuſcula, è tunicis multis albis ſe mutuò amplexantibus Cepæ in modum compoſita, fibras plurimas albicantes è baſi emittens alimento hauriendo. *Folia* pedem longa, ſeſcunciam lata, hilarè-viridia, ſucculenta, extremitatibus obtuſis, parte interiore ſeu caulem reſpiciente canaliculata ſeu ſulcata. *Caulis* è mediis foliis emergit, ſeſquipedali altitudine, concavus, diametro ½ unc. in faſtigio *flores* plures ſuſtinens, è folliculo membranaceo erumpentes, reflexos ſeu dependentes è pediculis 2 unciarum, quorum unuſquiſque in latum expanſus, colore eſt albo luteſcenti, medio incarnato; circa centrum *ſtamina* aliquot rubeſcentia & flava cernuntur.

In inſula *Barbados* copioſiſſimè creſcentem collegit D. *Sloane.* Circa margines ambulacrorum & areolarum ornamenti causâ in hortis feritur.

P. 1141. Ad Cap. De Narciſſo.

1. Narciſſus *Zeylanicus* flore albo hexagono odorato *Herman* Flos Lilio-narciſſi, potiùs eſſe videtur, in ficca quam nobis exhibuit D. *Sherard.* Folia longa anguſta nervis per longitudinem creberrimis ſtriata.

3. Narciſſus Amboinenſis folio latiſſimo rotundo, floribus niveis inodoris *Commelin. Hort. Amſt. rar.* An Allium vel Cepa ſylveſtris folio rotundo *Rumphii?*

*Bulbus* oblongo-rotundus albicans Narciſſinis bulbis undique ſimilis eſt, fibris craſſioribus ditatus, omniſque odoris expers. *Folia* emittit 4 aut 5 pediculis longioribus craſsiſque innitentia, magna, lata, ſubrotunda, & in apicem quendam terminantia, utraque parte dilutè viridia, & ferè inſipida, diverſis nervis per longitudinem eorum diſcurrentibus diſtincta, qui nervi in prominulum & dictum apicem omnes coeunt. Inter folia *caulem* ſeſquipedalem & altiorem emittit, rotundum, lævem, cujus faſtigium ornant *flores* inodori 10, 12 aut plures, nivei, è membranaceo involucro erumpentes, pediculis longioribus & glabris fulti, quorum ſinguli ſenis conſtant petalis oblongis, in mucronem exeuntibus: medium horum occupat *calix*, ſex crenis inciſus, è quo *ſtylus* niveus producitur, quem ſex *ſtamina* cingunt concoloria, quorum *apices* lutei.

Flores menſe *Julio* protulit. Bulbus ejus *Batavia* urbe miſſus eſt.

4. Narciſſus totus albus polyanthos major odoratus, ſtaminibus ſex è tubi ampli margine extantibus *Slon. Cat. Jamaic.* **White Lily of Ligon.** Flore multiplici, albo, hexagono odorato *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

D. *Sloane.*

*Radice* eſt bulboſa, tunicata, pugnum craſſa, è multis corticibus ſeu tunicis, albis, craſſis, exteriore interiorem in orbem amplexante coagmentata, multâſque fibras albas è baſi emittente. *Folia* duos pedes longitudine æquant, latitudine 3 uncias, canaliculata, ſeu interiore latere paullum concava, intenſiùs viridia, ſucculenta, glabra: in quorum medio exſurgit *Caulis* compreſſus, 4 pedes altus, minimè concavus ſed fungoſâ ſubſtantiâ repletus, inciſione facta aquam ſtillans, ¾ circiter unciæ craſſus, marginibus acutis: Faſtigium occupant 6, 7ve aut



aut etiam plures *flores* albi, quorum unuſquiſque pediculo 6 uncias longo inſidet, tubóque albo conſtat, amplo, ſex coſtarum, cum prælongis *ſtaminibus* ſeu lingulis, *apicibus* longis dotatis, ſinque totidem partes florem dividentibus & ſupra florem in ejus margine eminentibus, 2 unciarum longitudine, ibidémque coloris viridis: in medio *ſtylus* iiſdem coloribus prædítus. Sex alba, quincuncialia *petala* lingulas prædictas interjacent. Florum odor fragrans & jucundus.

In pratis & ſylvis campeſtribus *Jamaicæ* S. *Chriſtophori & Caribbearum* inſularum ubique invenitur.

Radices Inſulanis eoſdem uſus præſtant, quos nobis Liliorum alborum pro cataplaſmatis maturantibus.

P. 1144. Ad Cap. De Leucoio bulboſo.

1. Leucoium bulboſum *Africanum*, foliis Narciſſi; flore intus luteo, extus ex rubro croceo D. *Sherard.*

2. Leucoium bulboſum *Africanum*, foliis latioribus, flore majore, petalis maculâ nigrâ ad unguem notatis, *Ejuſdem.*

3. Leucoium bulboſum *Africanum*, foliis Croci, flore violaceo, *Ejuſdem.*

4. Leucoium bulboſum *Africanum*, foliis anguſtiſſimis, *Ejuſdem.*

5. Leucoium bulboſum *Africanum* minimum *Ejuſd.* Bulbus exteriùs ſcaber eſt.

P. 1164. Ad Cap. De Scilla.

1. Squilla Hyacinthus Officinarum bipedalis *Mentzel. Corollar.* ad *Indicem Plant.* ejuſque *Pugillum.*

2. Squilla Narciſſus bifolius, flore ſanguineo Ferrarii ſimilis, ſeſquipedalis *C. B. Sp. Ruck. Ejuſd. ibid.*

3. Squilla Ornithogalum, in flore poſt folia, quinquepedalis *Cap. Bæ. Spei Ruck. Ejuſd. ib.*

4. Squilla Ornithogalum rectum, in foliis ante florem *Cap. Bæ. Spei Ruck. Ejuſd. ibid.*

5. Squilla Ornithogalum rectum, duobus caulibus, in flore poſt folia *Cap. Bæ. Spei* quinquepedalis *Ejuſd. ibid.*

6. Squilla tuberoſa, Hyacinthus botryoides, flore ſanguineo ſeptempedalis *Cap. Bæ. Spei Ruck. Ejuſdem ibid.*

Has plantas cum aliis nonnullis à *Joh. Frederico Ruckero* Pharmacopœo circa *Prom. Bæ. Spei* inventas, æri inciſas exhibet *Cl. Mentzelius* in *Corollario* ad *Indicem* univerſalem Plantarum ejuſque *pugillum.*

7. Scilla *Africana* flore viridi parvo, bulbo ampliſſimo lanuginoſo *Hort. Lugd. Bat. Schol. Bot. Hort. Amſt. rar.* P. 2.

Bulbus quàm Scillæ vulgaris triplo major eſt & ſubflavus. *Auguſto* menſe *Caulis* erigitur tripedalis & altior rotundus, in cujus ſummitate *floſculi* apparent innumeri, ſucceſſivè ſe aperientes, viridi-albicantes, monopetali, in 6 profundas lacinias diviſi, è quibus ſtamina præter ſtylum prodeunt ſex, apicibus luteolis prædita. Quum floret hæc Scilla *folia* apparent nulla, Bulbi autem qui nullos producunt flores 7 vel 8 proferunt folia, ſpithamam vel ſeſqui longa, duas uncias lata, viridia, mucronata.

Ad Cap. De Hyacintho, P. 1164.

1. Hyacinthus ſtellaris *Africanus* latifolius, floribus cœruleis parvis umbellatis *Muſ. Cortenian. Pluk. Almag. Bot.*

2. Hyacinthus *Africanus* foliis Colchici, floribus coccineis major, ex codice *Bentingiano Pluk. Phyt.* T. 195. F. 2.

3. Hyacinthus coccineus *Africanus* minor, flore longo cernuo, Ex eodem. *Pluk. Phyt.* T. 195. F. 3. Hanc ſiccam nobis commodavit D. *Sherard.*

4. Hyacinthus *Virginianus* albus odoratus major, item minor, necnon flore cœruleo *Munting. Herbar.* 643.

5. Hyacinthus *Marilandicus* albus, ſpicâ florum longiſſimâ. Flores erecti ſunt, tubuloſi, pediculis longiſſimis inſidentes.

6. Hyacintho affinis *Africana*, caulescens, Polygonati plicatis foliis, ex medio caule pediculum floribus cœruleis, peramplis, odoratis, prælongo cauli gracili, lingulis inter bina foliola exeuntibus ſpicatum lateraliter emittens *Pluk. Mantiſſ.* p. 104. Hanc pervenuſtam, rarám & prorſus novam plantam D. *Plukenetio* oſtendit D. *Jacobus Ayrey* floribus ſuperbientem. Bulbus ejus à *Promont. Bæ. Spei* allatus eſt.

7. Hyacinthus *Africanus* tuberoſus, flore cœruleo umbellato *Breyn. Prod.* 2.

*Radicem* habet tuberoſam, inæqualem, rotundam, pollice craſſiorem, unciam longam & ſubflavam, quæ è parte ſuperiori plurimas, rotundas & albicantes emittit fibras, craſſitie calamo ſcriptorio pares, ſpithamam longas, & in fibras minores & tenuiores diviſas. *Folia* ex ipſa radice oriuntur plurima, in orbem expanſa, longa, anguſta, acuta & mucronata. *Flores* in caule rotundo, nudo, & bipedali umbellatim diſponuntur, tubuloſi, in 6 profundas lacinias diviſi, cœrulei, quorum quiſque præter ſtylum albicantem 6 poſſidet ſtamina ejuſdem cum ſtylo coloris, in apices luteos exeuntia. Flores *capſulæ* ſequuntur ſeminales tribus loculis duplici ſerie ſemina plurima continentibus diviſæ. Floret *Auguſto*, & *Septembri ſemina* maturat.

8. Hyacinthus ſtellaris anguſtifolius vernus minor. Hunc D. *Lhwyd* alicubi in *Anglia* invenit. An ſtellaris vernus parvulus, &c. *J. B.* ut opinatur D. *Sherardus*?

9. Hyacinthus *Africanus*, foliis anguſtiſſimis convolutis D. *Sherard.* Caulis ad ipſam uſque florum ſpicam folioſus eſt.

10. Hyacinthus Orchioides *Afric.* majorbifoli us maculatus, flore ſulphureo *Breyn. Prod.* 2. Caule maculato eſt floribus erectioribus.

11. Hyacinthus Orchioides *Africanus* biſolius minor, flore rubro D. *Sherard.* Flores Hyacinthi *Anglici* flores referunt, paritérque reflectuntur deorſum.

12. Hyacinthus Orchioides *Africanus* major biſolius, flore cœruleo majore *Breyn. Prod.* 2. Flos in Planta *Sherardina* nobis communicata ruber potiùs quàm cœruleus eſſe videtur.

13. Hyacinthus Orchioides non maculatus, parvis floribus, foliis anguſtis D. *Sherard.* Folia lata baſi caulem amplectuntur.

14. Hyacinthus ſpicatus altiſſimus, floribus parvis albis *Marilandicus.* Flores in hac ſpecie deorſum reflectuntur, & breviſſimis pediculis inſident. Spica autem longiſſima eſt, & ferè pedalis.

15. Hyacinthus ſpicatus altiſſimus, floribus minimis luteis, uno verſu diſpoſitis, *Marilandicus.* Hanc & præcedentem ſpeciem D. *Sherardus* communicavit.

P. 1151. Ad Cap. De Ornithogalo.

1. Ornithogalum *Virginianum* parvum umbellatum, floſculis ex albido viridiuſculis *Baniſteri Pluk. Almag. Bot.*

2. Ornithog. affinis *Virginiana* flo. purpureo pentapetaloide *Baniſteri Pluk. Phytogr.* T. 102. F. 3.

3. Ornithog. majus *Æthiopicum*, flore albo *Cap. Bæ. Spei Munting. Herbar. Belgic.*

4. Ornithog. *Æthiop.* parvum *Cap. Bæ. Spei Ejuſd.*

5. Ornithogalo affinis, radice rubicundiſſima, flore aureo D. *Oldenland.*

Gladiolo potiùs affinis eſſe videtur quàm Ornithogalo. *Folia* enim tum figurâ, tum ſitu *Irina* referunt. *Caules* teretes ſunt, *Foliis* raris, brevibus, latiuſculis, hirſutis, ima parte eos obvolventibus, amicti, *Flores* in ſummo umbellatim congeſtos ſuſtinentes, quorum formam in ſicca diſcernere non licuit.

A Promont. Bæ. Spei tranſmiſit D. *Oldenland* ad D. *Petiver*, à quo habui.

6. Ornithog. altiſſimum, ſpicâ longa gracili, floribus ochroleucis *Pluk. Almag. Bot.*

7. Ornithog. ſpicatum minus album, foliis nervoſis *Africanum Pluk. Almag. Bot.* T. 310. F. 1.

8. Orni-



8. Ornithog. ſpicatum album planifolium majus *Africanum Pluk. ibid.*

9. Ornithog. ſpicatum unifolium, flore niveo odorato *Virid. Luſit. Tournef.*

10. Ornithog. *Luſitanicum* capillaceo folio luteum *Tournef. El. Bot.*

(10.) Ornithog. *Africanum*, Plantaginis roſeæ folio, radice tuberoſa *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

Hujus bulbus pugni eſt magnitudine, fuſcus, & variis donatus fibris, duo plerunque *folia* in longis pediculis atro-viridibus producens, lata, nervoſa, & omnibus numeris Plantaginis roſeæ foliis ſimillima. Ex ipſo etiam tubere *caulis* erigitur ſeſquipedalis, nudus, rotundus & viridis, circa cujus ſummitatem in pediculis rotundis & digito longioribus *flores* apparent hexapetali, virides primò, dein candidi, quos capſula ſequitur trigona, tribus diſtincta loculamentis, quæ *ſemina* continent ſubrotunda.

11. Ornithog. luteum parvum *Virginianum*, foliis gramineis hirſutis *Baniſter Pluk. Almag. Bæ.*

Titulus optimè convenit plantulæ quam ex *Marilandia* attulit D. *Krieg.* Folia 4 aut plura ex eadem radice oriuntur, anguſta, graminea, hirſuta & ferè palmaria. Flores in cauliculo, duas uncias longo è radice exeunte bini plerunque ſimul, parvi, lutei.

12. Ornithogalum *Africanum*, flore viridi, altero alteri innato *P. B. P. Herman. Parád. Bat.*

*Herman.*

*Ab Ornithogalo luteo-virescente Indico* Cornuti differt *radice* minore magiſque rotunda, *foliis* duplo anguſtioribus, magis flexuoſis, & in tenuiorem apicem exeuntibus. *Caules* etiam erigit graciliores, *floribus* minoribus onuſtos. *Flores* rariùs diſpoſiti, pauciores, è petalis minoribus & anguſtioribus conflati, uti etiam foliola è quorum cavitatibus emergunt. Cæteris, colore ſcilicet & formâ conveniunt. Omnium partium parvitate præcipuè à prædicto *Cornutiano* differt.

13. Ornithog. luteum hirſutum *Marilandicum*, multicaule, cauliculis ſingulis tres quatuórve flores geſtantibus.

*Folia* in hac ſpecie longa ſunt & hirſuta. Cauliculi floriferi ſed præcipuè *Flores* exteriùs antequam aperiuntur valde tomentoſi ſunt & incani. Nulla in cauliculis folia quemadmodum in *Ornithogalo luteo vulgari.*

D. *Petiver* inter alia rariora hanc plantam probè exſiccatam nobis communicavit.

14. Ornithog. ſpicatum, flo. albo ſtellato *Prom. Bæ. Spei Pluk. Mantiſſ.*

15. Ornithog. ſpicatum minus *Marilandicum*, ſi non ſit Phalangii genus *Ejuſd. ibid.*

16. Ornithog. minus *Æthiopicum*, anguſtiſſ. nervoſis foliis, floribus albis, ſpica florum breviſſ. *Ejuſd. ibid.*

17. Ornithog. ſpicatum rubrum, nervoſis foliis, caule fiſtuloſo è *Mariland. Ejuſd. ibid.*

18. Ornithog. magnum, umbellatum *Goenſe*, floribus totis albis, pericarpio ſplendente nigro, medium florem occupante *Pluk. Mantiſſ.* An Ornithog. umbellatum max. *C. B?*

19. Ornithog. *Virginianum*, flor. luteis, atrâ maculâ inſignitis, ſummo caule velut in umbellam diffuſis.

1. Belam-Canda-Schularmani *H. M.* P. 11. T. 37. Flos Tigridis *Indicus* ramoſus, floribus flavis, rubris maculis variis.

*H. M.*

Ad altitudinem hominis aſſurgit, arenoſo gaudens ſolo. *Radix* glanduloſa, craſſa, albicans, intus denſa, ſubflava, amara, longas albicantes, & tenuiter capillatas ejiciens fibras, ¾ 4ve oculos ex ſe promens. *Caulis* è radice exſurgit unicus, pollicem craſſus, nodulatus, intus albicans & fungoſus, foliis ad nodulos circumveſtitus. *Folia* oblongo-anguſta, tripedalia, pollicem, & interdum duos, lata, acinacea, venis in longum ſtriata, ex una parte oræ, quæ inferiùs eſt profundior, hiantia, caulem excipientia, & labris arctiſſimè circumplectentia, viroris exteriùs communis & nitentis, interiori parte, ubi hiant, membrana albicante obducta. *Flores* in faſtigio ipſius caulis, vel ramulorum tranſverſorum, qui ex caulis nodis hinc indè exſurgunt, petiolis teneris, viridi-flaveſcentibus, pandis, ex uno eodemque nodulo plures, 4 ſci. vel 5, congregatim erumpunt, hexapetali, oblongo-rotundi, ad petiolum ſtricti, anteriora versùs rotundâ orâ in cuſpidem contracti, in flavo colore notis intensè rubris interiùs variegati: tria petala, quæ breviora & minùs lata, tota ſuperficie interiùs

riùs sunt variegata, reliqua tria, quæ paulò longiora & latiora, & prioribus singulis interposita, ex unguiculis ad medium usque variegantur, anteriùs colore rubro dilutiori: in aversa parte petala flavescunt, ad oras tantùm rubris notis transparentibus, ac costa eminente in medio striata, nullius odoris. *Stamina* in illis rubicunda & surrecta consp[i]ciuntur tria, lingulis flavis surrectis dotata. *Stylus* crassior est, rotundus, triangulatus: calice destituuntur. Petioli proximè ad flores crassiores sunt & extuberantes, tribus lateribus planis, in medio striatis circumscripti, seminum capsulas efficientes, quæ floribus deciduis ampliantur & ex viridi subflavo viridiores evadunt, & in tria seminalia loculamenta mediis distinguuntur interse[p]imentis. Planta integra cocta & pro lotione corporis adhibita antidotum est contra *Virei.* omne venenum. *Radix* trita & applicata morsui Serpentis *Cobra Capella* dicti medetur. Folia cum oleo *Schirgelim* ab indigenis adhibentur ad vaccas & jumenta eduliis venenosis infecta, vel Animalibus venenatis læsa, tum intus, tum foras sumpta & applicata curanda.

P. 1168. Ad Cap. De Sisyrhynchio.

1. Sisyrhynchium *Æthiopicum* floribus parvis flavescentibus *P. B. P. vid.* infra Phalangoides polyanthemum.

2. Sisyrhynchium *Æthiopicum* flore pentapetalo albo *Ejusd.*

3. Sisyrhynch. *Æthiop.* flo. obsoleto *Ejusd.*

4. Sisyrhynchium, flo. parvo flavescente *Ejusd.*

5. Sisyrhynchium *Æthiopicum*, petalis tribus exterioribus majoribus, & tribus interioribus minoribus *Ejusd.*

6. Sisyrhynchium *Æthiopicum* pumilum spicatum *Ejusd.*

7. Sisyrhynch. *Æthiop.* ramosum, flo. intus albo, foris purpuro-violaceo *Ejusd.* potiùs Phalangoides, &c. *Ejusd.*

8. Sisyrhynchium *Zeylanicum*, flore pallidè cœruleo, foliis gramineis carinatis longis D. *Herman.* Hanc plantam esse quam sculpsit D. *Plukenet* Phyt. Tab. 224. F. 6. sub titulo, Sisyrhynchii *Zeylanici* flore cœruleo parvo; gramineis foliis *P. B. P.* mihimet planè persuadeo; nam & Locus & florum color, & foliorum figura conveniunt: Verùm unum tantùm florem in summo caule pingit, cùm nostra plures obtineat. Folia etiam in caule plura habet, cùm nostra duo tantùm, quamvis Caulis satis procerus sit, nimirum pedali altitudine.

9. Sisyrhinchium *Africanum* flore albo *Hort. Ac. Lugd. Bat.* Potiùs (inquit D. *Sherard*) Phalangoides *Afric.* ramosum flo. albo. Datur idem flore rubro & flo. luteo.

10. Sisyrhynchium *Æthiopicum*, foliis Gladioli parvis, pallescente flore H. A. L. B. potiùs Phalangoides, &c.

11. Sisyrhynchium cœruleum parvum, gladiato caule *Virginianum*: *vide* infra Gladiolus cœruleus hexapetalos, caule etiam gladiato *Banist. Cat.* Mss. *Pluk. Phytogr.* T. 61. F. 1.

12. Sisyrhynchium *Bermudense*, floribus parvis ex cœruleo & aureo mixtis, Iris phalangoides quibusdam *Ejusd. ib.* F. 2.

13. Sisyrhynchium *Africanum*, flore amplo Aurantiaco, fortè Sisyrhynchium flore aureo *Æthiopicum*, *P. B. P. Ejusd.* Tab. 224. F. 4. Potiùs Phalangoides, &c.

14. Sisyrhynchium *Africanum*, flore pentapetalo obsoleti coloris, fortè Sis. *Æthiop.* flo. pentap. obsoleto *P. B. P.*

15. Sisyrhynchium *Zeylanicum*, flore cœruleo parvo, gramineis foliis *P. B. P. Ejusd. ibid.* F. 6. vide paulò supra.

16. Sisyrhynchium *Æthiopicum*, parvum, non ramosum, plicatis & nervosis foliis glabrum *Pluk. Almag. Bot.* T. 315. F. 5. an Sisyrhynchium *Æthiopicum* pumilum spicatum *P. B. P.*

17. Sisyrhynchium flore aureo pulchro, *Æthiopicum Ejusd. ibidem* T. 315. F. 6.

18. Sisyrhynchium minus polyanthemum, flore parvo luteo, radiis Aurantiis seu Phœniceo-aureis elegantissimè striato *Cap. Bæ Spei. Breyn. Prod.* 2. *Pluk. Phytogr.* T. 225. F. 2. An Sis. *Æthiopicum* floribus parvis flavescentibus *P. B. P?* In Horto D. *Doody* florentem vidit D. *Plukenet*. Phalangoides polyanthemum, foliis angustis nervosis, floribus Aurantiacis parvis D. *Sherard.*

19. Sisyr[h]



19. Sisyrhynchium *Æthiopicum* majus latifolium, floribus albis, hexapetalis, lineis purpureis striatis *Commelin. Hort. Amst. rar.*

*Radice* est bulbosa, substantiâ compactâ & carnosâ, Croci effigie, *foliis* emittente graminea, sesqui palmaria, semunciam lata; inter quæ *caulis* exsurgit articulatus, teres, longitudine pedem superans, è cujus articulis bina ac bina exeunt *folia* ex adverso sita, articulúmque quasi amplectentia. *Flores* inodori è summo caule exeuntes, & singuli singulari suo pediculo fulti, Mense Maio sese proferunt, qui per aliquot dies superstites manent, suntque hexapetali, Narcissi orientalis magnitudine. Horum petala mucronata intus candida, extus striis suave-purpurascentibus notata. A florum cavo aliquot fluunt *stamina*, succedentibus capsulis seminalibus triquetris, in quibus semina rotunda glabra, rusa.

Radicibus Hottentoti in cibo utuntur.

20. Sisyrhynchium *Æthiopicum* majus, angustifolium, floribus albis *Commelin. Hort. Amst. rar.*

Præcedenti quidem simile est hoc Sisyrhynchium, *Flos* autem minor, ut & *Radix*. *Folia* gaudet angustis, gramineis, inter quæ *Caulis* emergit glaber, teres, foliis privus, spithamæus, qui mense *Maio* in 5 aut 6 fastigiatur *flores*, hexapetalos, præcedentibus minores, alternatim prodeuntes, quorum singuli pediculo nituntur longiori. Petala angustiora, parte interiore alba, exteriore purpureo-rubicunda. Hisce succedunt vascula seminalia trigona, brevia, *semina* exilia, rotunda continentia. *Radix* bulbosa quoque & edulis.

21. Sisyrhynchium *Æthiopicum* minus latifolium, flore hexapetalo albo *Commelin. Hort. Amst. rar.*

Præcedentium radicibus tuberosis similis est hujus *radix*, quæ carnosa, magnitudine tamen Nucem Avellanam non excedit. *Folia* crassiuscula, semunciam ferè lata, palmum longa, mucronata, erecta. *Caulis* teres, non foliosus, æqualis, glaber, spithamæus, è cujus cacumine, Mense Martio *flores* emergunt 7, 8ve, non rarò quoque pauciores, uno versu dispositi, pedicellis longiusculis fulti, inodori, hexapetali, intus nivei, striis purpureis extus eleganter variegati per biduum superstites. Hisce succedunt *capitula* triangularia, *semina* continentia subrotunda, mucrone exili prædita, quæ ad maturitatem perducuntur exeunte æstate. Non minùs ac præcedentium edulis est radix.

Locus *Promontorium Bæ Spei.*

22. Sisyrhynchium *Africanum*, folio angustissimò plicatili villoso, flore longissimo tubo donato D. *Sherard.*

23. Sisyrhynchium *Æthiopicum*, ramosum, folio plicatili villoso, floribus cœruleis *Ejusd.* Hujus folia multò latiora sunt & breviora quàm præcedentis.

24. Hexapetalos spicata, Sisyrhynchii foliis, floribus in longiorem spicam dispositis, Ullarehan *Malabarorum*. Hyacinthi fortè species *Indiana Pluk. Mantiss.*

25. Planta *Zeylanica* aquatica, lato & brevi gramineo folio, floribus cœruleis minimis, capsulis ventricosis, An Sisyrhynchii species? Summus caulis in duo velut cornua florifera & seminifera dividitur, quæ ad se invicem incurvantur. Fructus seu siliquæ ad interiorem cornu partem vergunt simplici ordine. D. *Sherard* communicavit.

26. Sisyrhynchium folio nervoso plicatili, flore flavo D. *Sherard.* Novum huic nomen imponit D. *Tournefort* Bermudianæ Palmæ foliis, floribus flavis ramosæ. Planta est inter Bulbosas eximiæ magnitudinis, folio pedali & longiori, caule firmo & robusto, spica florum in summo ex pluribus ramulis floribus onustis composita.

27. Sisyrhynchium angustifolium flore cœruleo, fortè idem cum minore Clusii D. *Sherard.*

P. 1170. Ad Cap. de Gladiolo.

1. Gladiolus *Æthiopicus* flore miniato *H. R. P. Schol. Bot.*

Gladioli *Africani* seu Æthiopici tres species iconibus expressas, è codicibus *Bentingiano* & *Comptoniano* exhibet D. *Plukenetius*; quas, quia mihi suspectæ sunt, omitto.

2. Gladiolus *Africanus* coccineus maximus *P. B. P.*

Idem albus *Ejusdem.*

3. Gladiolus *Africanus* flore incarnato, nervis foliorum albentibus *Ejusd. Mantiss.*

4. Idem flore niveo *Ejusd.*

5. Gladiolus

5. Gladiolus pumilus *Africanus* anguſtiſſimo folio *Ejuſd.* Flos parvus hexapetalos, incarnatus, ſpicatim congeſtus: Folia rigida, anguſtiſſima & pæne graminea, nervis duris, ſetarum more albentibus donata.

6. Gladiolus cœruleus hexapetalos, caule etiam gladiato *Baniſt. Cat. Mſſ.* Siſyrhynchium cœruleum parvum gladiato caule *Virginianum Pluk. Phyt.* T. 61. F. 1.

Folia non florifera palmaria & ſequipalmaria ſunt, anguſta, acuta, graminea: Florifera, ſeu caules, reliquis longiora ſunt, compreſſa, anguſta, nervo medio albo utrinque eminente, ut gladii ancipitis figuram referant. *Flores* è caulis ſinu junceorum in modum exeunt, 3, 4ve ſimul in pedicellis tenuibus.
In *Marilandia* collegit Dom. *Krieg* M. D. *Germanus.*
Caulis pars illa quæ dilatatur & florum vaginam conſtituit, ut in Juncis, purpuraſcit.

7. Gladiolus *Africanus* foliis convolutis, anguſtiſſimis, floribus ſaturatè purpureis parvis D. *Sherard.*

Flores in hoc genere in ſpicam denſiorem coacti ſunt.

8. Gladiolus maximus ramoſus, floribus argenteis *Promont. Bæ Spei Pluk. Mantiſſ.*

9. Gladiolus parvus *Æthiopicus*, flore purpureo pendulo. An Glad. *Africanus* flo. pendulo *Breyn. faſcic ? Pluk. Mantiſſ.*

10. Gladiolo affinis Caryophylloides, *Æthiopica*, foliis cavis, flo. cœruleo, cauliculis ſecundùm longitudinem alatis *Pluk. Mantiſſ.* p. 91. *vide* Caryophyllus.

11. Gladiolus luteus, tripetalos, ex *Terra-Mariana*, capitulo clavato gracili *Ejuſd. ibid.*

12. Gladiolus lacuſtris *Marianus*, capitulo ſquamoſo, orbiculari parvo *Ejuſd. ibid.*

13. Gladiolus Hyacinthoides, flore ſanguineo, radice Satyrionis, bipedalis *C. B. Sp. Ruck.* Mentzel. *Corollar.* ad *Indicem Plantar.* ejuſque *Pugillum.*

14. Gladiolo affinis *Cap. Bæ Spei* floribus minimis, cœruleis, denſè ſpicatis D. *Sherard.*

Ad pedalem altitudinem aſſurgit. Spica in ſummo caule nunc una, nunc duæ tréſve quarum media longiſſima, ſeſquipalmaris aut major, inferiores, quæ velut rami ſunt minores & breviores, omnes graciles, & minùs curioſè intuenti Plantagineis ſimiles videntur.

15. Gladiolus major ramoſus, floribus cœruleis amplis *Breyn.* Cent. 1. App. p. 24.

Deſcriptionem *vide* loco citato.

16. Gladiolo *Æthiopico* ſimilis planta anguſtifolia, caule hirſuto, flore rubicundiſſimo *Hort. Amſter.* rar. tom. 1. 81.

17. Gladiolo affinis radice villoſa, foliis junceis, floribus ex luteo & purpureo mixtis D. *Sherard.* Spica florum Orchidis ſpicam refert.

18. Bela-Pola H. M. P. 11. T. 35. Gladiolus *Indicus* paluſtris latifolius, flore albicante *Commelin.* notis.

*H. M.*
Planta itidem aquatica. *Radix* bulboſa, bulbo rotundo, carne ſucculenta, viſcida, albicante, viridi; ità ſe propagans ut bulbi interdum 3, 4ve ſimul juncti, conſpiciantur, fibras oblongas, craſſiuſculas, fibrillis capillaras primùm albicantes, deinde rufeſcentes emittens. *Caules* teretes, ſimplices, interiùs albicantes, ſucculenti & viſcidi, *Foliis* veſtiti, ſupra ſe mutuo pedibus cavis circumvolutis, oblongo-anguſtis, in cuſpidem ſtrictis, cubitum longis, 4 dig. ſed in medio plures, latis, venis ſubtilioribus in longum ſtriatis, lateribus versùs inferiora parùm clauſis, viroris in utraque parte ſaturi. *Coſta* media ſubtus eminet, craſſiola, viridi-albicans, à cujus lateribus duæ tréſve minores conſpiciuntur, rectam partem q. ſulcis ſtriantes, odore gravi, ſapore nonnihil porraceo. *Flores* in ſummis caulibus faſciati proveniunt, pedunculis viridibus, nitentibus, furrectis, ſtriatis, craſſis, & ſuperiori parte magis exurgeſcentibus, ac leviter incurvatis, oblongo, anguſto, viridi folio inferius ſuccinctis, hexapetali, illorum [petalorum] 5que oblongo-anguſta ſunt, uniformia, in totum candida, ſed tria exteriora anguſtiora, exteriùs nitentia, minùs candida, ſextum latius eſt, & cochleato-cavum, oblongum, ad ventrem petioli ſitum, folio exteriori medio, quod ex dorſo prodit, oppoſitum, exteriùs in totum candidum, anteriori ora albicans, infra oram in medio duabus oblongis latis flaviuſculis ſtriis ſignatum, ad ſtrias roſaceo-rubeſcens, inferiùs ex medio venis tenuiter rubeſcentibus obliquè versùs oram ſtriatum. Ex inferiori orificio lingula exſurgit obliquè ſurrecta, candida, craſſiola, aliquantulum cuſpidata, cujus plana pars petalo cochleato-cavo eſt obverſa, infra cuſpidem gemmulâ craſſâ, flaviuſcula dotata. Flores in totum malè olent, ſaponis odorem æmulantes. *Fructus* oblongi, trigoni, in medio laterum craſſâ ac altum eminente coſta obducti, cortice craſſo, aqueo, viridi-ſaturo, nitente, ſaporis fabacei, ſylveſtris ac viſcidi, in medio farinaceo ac ruſſo pulvere repleti. Animadvertendum porro, quòd florum petala ipſa germina ac primordia ſunt fructuum, qui illis *Marabara* admodum ſimiles. *Hoc quomodo ſint ego non capio.*
Bulbus cum aqua Oryzæ in linimentum præparatur adversùs phlegmonodes tumores & abſceſſus.

22. Gladiolus minimus, flore purpuraſcente D. *Oldenland.* Ornithogalum ſpicatum, minus album, foliis nervoſis *Africanum Pluk. Phytogr.* T. 310. F. 1.

Plantam ſiccam à D. *Oldenland* ad ſe tranſmiſſam à *Prom. Bonæ Spei*, mihi communicavit D. *Petiver.* Variat, ut videtur, floris colore. Aſphodeli potiùs aut Phalangii quàm Gladioli ſpecies mihi viſa eſt.

23. Gladiolo affinis, flore ſaturatè cæruleo D. *Oldenland.*

Hujus icon habetur in *Almageſto Botanico* D. *Plukenet.* T. 275. F. 1. Planta aquatica eſſe videtur, ſingularis & ſui generis, radice è ſquamis orbicularibus, aliis aliis incumbentibus, compoſitâ.

24. Ela-Pola H. M. P. 11. T. 36. Gladiolo affinis latifolia, flore campanulato *Commelin.* notis.

*H. M.*
*Radix* bulboſa, fibris ſubtus candidis, carne denſa humida viſcida, durioribus carnoſis fibris pertexta, odoris gravis. *Folia* plura ex radice, pedibus oblongis, rotundis, theciformibus, in quibus alia teneriora includuntur, exſurgunt, oblonga, in cuſpidem ſtricta, nitentia, intus venis ſubtilibus in longum ſtriata, quinque nervis lignoſis in averſa parte eminentibus, quorum medius craſſior, inſtructa, odoris gravis. *Flores* in caulibus proveniunt ſimplicibus, rotundis, glabris, viridibus, geniculatis, foliis oblongo-anguſtis, cuſpidatis circa genicula veſtitis, intus carnoſis, fibris denſis, lignoſis, intra carnem humidam pertexis, ſuperiori parte ubi caules minùs lignoſi, hærentes, ad exortum foliolo parvo, oblongo, anguſto, cuſpidato, viridi, ſuccincti; oblongi, campaniformes, exteriùs tribus eminentibus futuris in longum perducti; interiùs ab orificio ad medium uſque cœrulefcentes, exteriùs albicantes. *Stylus* in medio eminet nigricans, extra orificium nodulo flavo dotatus. *Fructus* qui cacumini caulium omni ex parte inſident, oblongi, triangulati, quorum latera plana, ſupernè ac infernè ſtrictiores, viridi-fuſci, glabri, in medio laterum futurâ craſſâ, rotundâ, viridi, altè extuberante obducti, in vertici umbilico eminente ruſſo inſtructi; membrana quâ obducuntur carnoſa eſt & craſſa, interiori parte viridi-flava; nullis ſeminibus, ſed intus glomulis lanuginoſis albicantibus, qui deinde rufeſcunt, maximè ad angulos repleti. Etiam florum petala in fructus excreſcunt. *Quomodo hoc fiat diligentiùs inquirendum.* Naſcitur in arenoſis.
Ex foliis, radice & virente *Curcuma* linimentum præparatur, temporibus pro Cephalæa *Vert.* applicandum.

P. 1171. Ad Cap. De Colchico adde.

1. Colchicum *Agrippinum Munting. Herbar. Belgic.*

2. Colchicum *Zeylanicum*, flore Violæ odore & colore, ephemerum **P. B. P.**

Colchici radicem ſeu bulbum recentem collo adalligatam, ita ut ſupra pectus dependeret & carnem nudam tangeret efficax ac ſalutare remedium eſſe adversùs Peſtem Anno 1680. in *Germania* ſævientem multorum commodo expertum eſt. *Boccon. Obſervation.*

P. 1177. Ad Cap. De Croco.

1. Crocus *Perſicus* odoratus, flore pleno albo & rubro variegato *Munting. Herbar. Belgic.* p. 519.

2. Croco affinis vel Colchico, flore obſoletè rubro D. *Oldenland.*

Planta ſingularis eſſe videtur nec Croco aut Colchico affinis, ſiquidem plures in eodem cauliculo flores geſtat, è foliorum alis egreſſos.

3. Crocus flore ex cœruleo & albo variegato D. *Oldenland.*

Ex anguſtifoliis eſt. Florum autem petala longa, anguſta & acuta ſunt, interiora in ſicca tota alba apparent. Flos præter normam noſtratium longo inſidet pediculo in calicem biſolium deſinente. A *Prom. Bæ Spei* à D. *Oldenland* ad D. *Petiver* miſſa eſt.

HISTORIÆ.

# HISTORIÆ STIRPIUM

## LIBRI VIGESIMI PRIMI PARS SECUNDA,

## *Herbis Bulboſis affines.*

P. 1190. Ad Cap. de Iride.

1. IRis *Virginiana* pumila, ſeu Chamæiris verna anguſtifolia, flore purpuro-cœruleo odorato D. *Baniſter. Pluk. Phyt.* T. 196. F. 6.

2. Iris *Virginiana* pumila, ſeu Chamæiris verna odoratiſſima, latifolia, cœrulea repens D. *Baniſter Catal. Virgin.* in fine *Hiſt. noſt.*

3. Iris phalangoides *Bermudiana*, flo. parvo, ex cœruleo & aureo verſicolore *Pluk. Almag. Bot.* De Siſyrynchiorum (inquit) fortè genere eſt. Bermudiana Iridis folio, radice fibroſa *Tournef. Inſtitut. Rei Herb.* Flos hexapetalos cœruleus, fundo luteo ſeu unguibus luteis. Flores in ſummo caule plures ſimul è foliorum concavorum ſinu velut è calice exeunt.

4. Iris *Africana* verſicolor, pumila, plicatis & hirſutis foliis, radice bulboſa. Siſyrhynchii fortè genus *Pluk. Mantiſſ.*

P. 1191. Ad Cap. De Aſphodelo.

1. Aſphodelus ramoſus *Africanus*, longis hiſpidis rigidiſque foliis *P. B. P.*

2. Aſphodelus luteus Autumnalis elatior, ſpicâ florum prælongâ gracili *Pluk. Almag. Bot.* An Aſphodelus Autumnalis ſeu major *Cam. hort?* Aſphodelus Autumnalis *P. B. P.*

3. Aſphodelus albus minor *Æthiopicus*, ex Promont. *Bæ Spei Pluk. Mantiſſ.* p. 30.

4. Aſphodelus minor albus ex Provincia *Mariana Ejuſd. ibid.*

5. Aſphodelus *Africanus*, floribus luteis ſpicatis minimis, foliis capillaceis D. *Sherard.* Spica ex plurimis floſculis arctè ſtipatis, velut Orchidis cujuſdam, componitur.

6. Aſphodelus *Afric.* humilis, floribus ſpicatis luteis D. *Sherard.* Hujus datur alia ſpecies omnibus partibus [caule, foliis, floribus] minor.

7. Erythrobulbus Hellebori albi plicatis foliis; **Red-Bulb**, i. e. Bulbus rubeus noſtratibus dictus Hort. D. *UVedale.* An fortè *Ocoloxochitl Mexicenſium*, ſeu Flos Tigridis *Hernandez* apud *Recchum* 276.

8. Aſphodelus *Africanus* ramoſus, floribus albis, foliis latiſſimis aſperis D. *Sherard.*

1. Phalangoides *Africanum*, foliis undulatis, floribus amplis, tubo longiſſimo donatis D. *Sherard.*

*Radix* ſupernè comoſa eſt. *Folia* in caule plura, ſeſquipalmari longitudine; latitudine ſemunciali, per margines undata. *Flores* in ſummo caule plures.

2. Phalangoides *Africanum* ramoſum, foliis undulatis rigidis, floribus minimis, *Ejuſdem.*

Bulbum habet ampliſſimum: caulem ramoſum & ad ramulos reflexum.

3. Phalangoides ramoſum, floribus luteis, foliis longiſſimis & anguſtiſſimis *Ejuſd.*

4. Phalangoides *Africanum*, Gladioli foliis anguſtis, floribus cœruleis *Ejuſd.*

Florum



Florum petala latiora, breviora & obtuſiora ſunt quam reliquis hujus generis pleriſque. Flores tres quatuórve ſummos caules occupant, qui tenues ſunt. Folia brevia.

5. Phalangoides polyanthemum, foliis anguſtis, nervoſis, longiſſimis, floribus parvis flaveſcentibus *Ejuſd.* Siſyrhynchium *Æthiopicum* floribus parvis flaveſcentibus *P. B. P.*

Hujus etiam florum petala obtuſa ſunt, caules tenues plures in ſummitate flores geſtantes.

P. 1193. 1. Katu-Kapel ſeu Kadenago H. M. P. 11. T. 42. Nucleifera *Salaxaccenſis* Piliformis, Yuccæ folio *Muſ. Pet.* 661. Aſphodelo [potius Phalangio] affinis *Indica*, floribus ſpicatis.

*H. M.*

Naſcitur in arenoſis. Radix fibroſa, carne intus albicante, filamentis lignoſis pertexta, cortice ruſſo, ſaporis aquei. *Folia* ex radice oblonga ad duos exſurgunt cubitos, inferius foliis minoribus inveſtita, exteriùs convexa, interiùs cava, virida, rigidia, venis lanuginoſis in longum ſtriata, valde craſſa & carnoſa, carne intus denſa, albicante, aquea. *Flores* in propriis proveniunt caulibus, ex radice ortis, rotundis, petalis oblongis, tenuibus, extus aqueo-rubeſcentibus, intus aqueo-viridibus cinctis, ſuperiori illorum parti undique inſidentes, bini vel terni ſimul in uno communi pediculo, hexapetali, oblongo-rotundi, anguſti, nitentes, in medio venâ ſtriati, collo oblongiuſculo & candido. *Stamina* in illis tres, oblonga, candida, oblongis, flavis, nutantibus *apicibus* dotata. *Stylus* etiam oblongus eſt & candidus, ex globulo prodiens albicante inferius in collo ſito. *Fructus* rotundi ſunt, ſimplices, vel etiam bini juncti, viridi-diluti, quorum duo latera globoſa; in quibus unum aut duo reconduntur *ſemina*, quæ tenera, ſaporis Fabacei.

Folia trita & in formam boli redacta adversùs ophthalmiam & oculorum ſuffuſionem aſſumuntur: cum radice, addito Allio ac Auripigmento in oleo *Sergelin* decocta, gonorrhœam ſanant, ſi nempe caput oleo illo illinatur. Bulbus cum Sandalo citrino & butyro bubilino tritus linimentum exhiber, in nervorum contractionibus & ardoribus adhibendum. Tota denique planta oleo butyróque incocta omni oculorum vitia emendat. *Virg.*

2. Liliaſphodelus *Africanus* flore luteo ampliſſimo, polyanthemus,

Ad Cap. De Phalangio.

1. Dens caninus flore luteo *Virginianus Pluk. Almag. Bot.*

2. Phalangium Liliflorum *Africanum*, maximum, floribus albis prælongis tubulis donatum *Pluk. Mantiſſ.*

3. Phal. minus Liliflorum floribus aureis *Prem. Bæ Spei Ejuſd. ibid.*

4. Phal. *Africanum* ramoſius, floribus albis *Promont. Bæ Spei Ejuſd. ibid.*

5. Phalangium *Americanum* ramoſum floribus rubris & cœruleis D. *Baniſter Cat. Virgin. Pluk. Almageſt. Bot.*

6. Phal. ramoſum, floribus albis, ad fundum viridibus *Baniſt. Ejuſd. ibid.*

7. Phalangoides ramoſum, foliis Gladioli brevibus floribus parvis ſpicatis D. *Sherard.* Planta noſtra dodrantali fermè altitudine erat; ſpica florum vix palmaris.

8. Phal. parvum non ramoſum, floribus albis, ad caulem ſpicatim feſſilibus *Baniſt. Ejuſd. ibid.*

9. Phal. album ramoſum minimum, gramineis foliis ex *Arabia fœlice Pluk. Almag. Bot.* T. 311. F. 1.

10. Phalangium *Æthiopicum* ramoſum, floribus albis, petalis reflexis *Commelin. Hort. Amſter. rar.*

E *radice* vivaci, fibroſa *caules* emittit numeroſos, ſeſquipedales, ramoſos, craſſos, glabros, nitentes, *foliis* parvis, non admodum crebris obſitos. Quæ è radice exeunt folia longa ſunt, craſſa, anguſta, Porri æmula. *Flores* ſparſim diſpoſiti, albidi, hexapetali, intus 5, ove ſtaminibus compoſiti, quorum *apices* lutei, petala autem extrorſum ſunt reflexa, oblonga. Floribus ſuccedunt *veſcula ſeminalia* oblonga, triangula, & in 3 partes dehiſcentia, in quibus *ſemina* fuſca, trigona, ſuperficie inæquali; microſcopio inſpecta tribus minutiſſimis foraminibus pertuſa apparent.

Floret ineunte æſtate. Frigoris impatiens. Locus *Promont. Bæ Spei.*

11. Phalangium *Æthiopicum* ramoſiſſ. caule fiſtuloſo glabro, floribus albis, lineis fuſcis externè ſtriatis *Pluk. Mantiſſ.*

12. Phalang. fortè *Æthiopicum* ramosiſſ. caule fiſtuloſo, fungoſo, & hirſutie ferruginea villoſo, floribus amœnè purpureis. Orobanche ſimilis *Æthiopica*, ramoſo caule, floribus amœnè purpureis. Epidendron fortè *Æthiopicum Pluk. Mantiſſ.*

13. Phalang. *Africanum* ramoſum, floribus purpureis cum petalis reflexis *Ejuſd. ibid.*

14. Phalang. *Marianum* non ramoſum, flo. albo minimo, ſtriis viridibus, ſpicâ longâ gracili *Ejuſd. ibid.*

15. Phalangium ramoſum *Africanum*, floribus albis, fuſcis lineis inſignitis P. B. Pr. Foliis eſt vulgari Phalangio latioribus & prolixioribus D. *Sherard.*

16. Phalangium *Africanum* flo. luteis parvis.

E *radice* nigricante fibroſa, plurima promit *folia* ſucculenta, anguſta, & quaſi graminea, ſex circiter uncias longa. *Caulis* pedalis eſt & erectus; à medio ad ſummum exeunt pediculi rariores, unciales; ad quorum exortus adſtant foliola quaſi membranacea, brevia, in acumen deſinentia. Singulis pediculis ſinguli innaſcuntur flores, ſtellati, lutei, parvi, quibus ſuccedunt capſulæ ſubrotundæ, *ſeminibus* angulosis refertæ. Floruit *Horto Beauſort.* ex ſeminibus è *Prom. Bæ Spei* delatis.

P. 1294. Ad Cap. De Phalangio *Virgin.*

1. Tali-Pullu H. M. P. 9. T. 63. Ephemeri ſeu Phalangii *Virginiani* ſpecies, floribus ſparſis. Eph. tripetalon non repens *Malab.* porraceis foliis, purpuro-cœruleum *Moriſ. hiſt.* P. 3.

*H. M.* Arenoſo gaudet ſolo. *Radix* albicans, fibroſa. *Caules* virides teretes, geniculati, aquei, *Foliis* gramineis, è geniculis exeuntibus veſtiti. *Flores* tripetali ſunt, rotundioli, cuſpidati, cœruleo-purpurei, ſcintillantes: Stamina 5, ex albo cœruleſcentia, oblongis cœruleis pilis barbata, tria tenuiora, flavis *apicibus* nodulata, reliqua duo craſſiora croceis. *Calix* triſolius eſt. *Gemmæ ſeminales* viridi-dilutæ nitentes; in vertice cuſpis eminet nigricans, de cætero convexi, trilateri, in laterum medio leviter extuberantes, atque ibi ſe aperientes ac laxantes. *Semina* in illis continentur ſex, interſepimentis diſtincta, trilaterales, uno latere convexo, duobus planis, ſuperficie cinerea ac ſcabra.

2. Nelam-Pullu H. M. P. 10. T. 19. Phalangio *Virginiano Tradeſcanti* affinis, flore cœruleo pallido, per ramulos ſparſo. Phalangium tripetalon, non repens, anguſtiſ. ramoſius, floribus è Perſico colore cœruleis, extus albeſcentibus *Moriſ. hiſt.* P. 3.

*H. M.* Plantula naſcens in arenoſis. *Radix* albicans, fibroſa. *Caules* tenues, teretes, virides, geniculati, in geniculis parùm rubeſcentes, *foliis* gramineis veſtiti. *Flores*, qui in faſtigiis cauliculorum plures proveniunt, tripetali ſunt & rotundi, anterius verò cuſpide anguſto emicant, coloris perſico-cœrulei, exteriùs in medio cœruleo-albi. *Stamina* in illis ſex cœrulea, tria exteriora *apicibus* albicantibus furreƈtis, in averſa parte nigricantibus, nodulata, tria interiora *apicibus* albicantibus trifidis, decumbentibus dotata, nullius odoris; ſuntque tribus foliis parvis oblongis viridibus ſuccinƈti, quæ florum petalis decuſſatim interponuntur. *Capſulæ ſeminales* oblongæ, virides, in quibus *ſemina* continentur parva, per maturitatem rubeſcentia.

P. 1332. Cap. 3.

Ad plantæ ibi deſcriptæ titulum adde Synonym. ſeq.

1. Ephemerum *Bengalenſe* ſerpens, folio ſubrotundo brevi, Phalangoides *Pluk. Phytogr.* T. 27. F. 3. An Ephemerum *Africanum* annuum flore dipetalo *Cat. Hort. Ac. Lugd. Bat. Africanum* Ephemerum, &c. convenire cum Dipetala *Virginiana*, à *Bengalenſi* verò diverſiſſimum eſſe affirmat *Paulus Hermannus* in *Parad. Bat.*

Adde inſuper ſpecies ſequentes.

2. Ephemerum Phalangoides *Maderaſpatenſe* minimum, foliis peranguſtis, perfoliatum; forſan *Acacaxan* ſeu Potamogiton *Mexicanum Hernandez*, planta paluſtris & lenta, quæ ſtatim comprimentibus cedat digitis. Huc etiam pertinet *Tali-pullu* H. M. P. 9. T. 63. *Pluk. Phytogr.* T. 27. F. 4. Tali-pullu ab hoc differt, quod non repat.

3. Ephem. Phalangoides *Maderaſpatanum*, minimum, ſecundùm caulem q. ex utriculis floridum *Pluk. Phyt.* T. 174. F. 3. D. *Herman.* in *Parad. Bat.* Hanc ſpeciem refert ad Nir-pulli *H. M.*

4. Ephem. Phalangoides ſpicatum alterum, floſculo argenteo bullato *Pluk. Almag. Bot.* Contrayerva *Hiſpanorum*, & fortè (ut arbitratur *Baniſterus*) non ineptè putatum.

5. Ephem.



5. Ephem. Phal. tripetalon, non repens, *Virginianum*, gramineum, flore ampliore, cœruleo, rubro & albo *H. R. P.* Nos è *Marilandia* ejuſmodi ſpeciem habemus foliis longis anguſtis.

De Ephemero Phalangoide.

*Quæ habet* D. Hermannus *in* Paradiſo ſuo Batavo *huc transferemus, quoniam Hiſtoriam ejus valde illuſtrant.*

Herbarii moderni *Ephemeri* nomine deſignant plantas quaſdam *Bulboſis* affines, tricapſulares, floribus fugacibus tripetalis, & in paucis ſpeciebus in duo tantùm ſegmenta ſeparatis (rectiùs *Hemerocallides* vocari poſſent) eo quo naſcuntur die denaſcentibus; Foliis ad ſingulos caulium ramorúmque nodos ſingulis, radicibus reptatricibus.

Hæ à florum præcipuè diſpoſitione in duas claſſes diſtribui poſſunt.

*Primæ* claſſis *flores* trifoliato tantùm calici abſque foliacea theca inhærent, ſúntque vel *majores*, qui ſummo cauli numeroſa ſerie velut in umbella inſident; vel *minores* qui ex ſingulis foliorum ſinubus nunc ſingulatim, nunc plures ſimul juncti egrediuntur.

Flores majores ferunt,

Ephemerum *Virginianum* erectum flore cœruleo *H. L. B. Hermanni.* Phalangium ephemerum Virginianum Tradeſcanti *Park.* cujus deſcriptionem vide *Hiſt. noſt.* p. 1332. Variat floris colore purpureo, albo, candido, mox cœruleſcente, ex albo, & violaceo vario.

Flores minores edunt,

1. Ephemerum *Malabaricum aquaticum procumbens, tricoccum, ad ſingulos foliorum ſinus floridum* Herman. Parad. Bat. *Phalangoides Madraſpatenſe, minimum, ſecundùm caules quaſi ex utriculis floridum* Pluk. Phyt. T. 174. Nir-pulli *Hort. Mal.* p. 10. T. 13. cujus deſcriptionem vide paulò infra.

2. *Ephemerum Coraſſavicum procumbens anguſto longóque folio* P. B. B. Herman. *Parad. Bat.*

Ea huic eſt ſimilitudo cum proximè præcedente *Malabarico* aquatico ut niſi *folia* produxiſſet longiora, glabra abſque pilis, idem pronunciarem. Enatum eſt ſeminibus *Coraſſavicis, caulibus* cubitalibus, humi ſparſis, & mox ab exortu ramoſis; *foliis* ſeſquidigitum & ampliùs longis, nonnihil ſtriatis, ad baſin latis & ſinuoſis, in anguſtum deſinentibus. *Floribus* ex horum ſinu tripetalis, cœruleis, parvis. *Semina* videre non contigit: nam poſtquam flores ediderat totum exaruit.

3. Ephemerum *Malabaricum pumilum erectum, gramineis foliis* Herman. *Parad. Bat.* Nelam-pulli *H. M.* p. 10. ſuperiùs deſcriptum.

Secundæ Claſſis *flores* præterquam quòd caliculo ut plurimum triſoliato cohæreant, involvuntur complicato viridanti foliolo, univalvem compreſſam & hiantem veluti thecam mentiente, è quo duo, tres, pluréſve flores uni petiolo inſidentes ſeſe exſerunt.

Ad hanc pertinent

1. Ephemerum *Virginianum ramoſum procumbens tripetalon, foliis rigidis* Herman. *Parad. Bat. Virginian. procumbens ramoſum foliis amplis* Zanoni *V.* deſcriptionem *Hiſt. noſt.* p. 1193. Nir-valli-pullu *H. M.* P. 3. *Tab.* 12. Hujus deſcriptionem quære inter *Potamogitones.*

2. Ephemerum *Braſilianum ramoſum procumb. bipetalon, foliis mollioribus* Herman. *Parad. Bat. Africanum annuum flore bipetalo* H. Ac. L. B. Planta innominata, *Dipetalos Braſiliana foliis Gentianæ aut Plantaginis Marck.* Hiſt. noſt. *Phalangium Africanum, Helleborines folio non deſcript.* H. Ac. L. B. *Hiſt. noſt.* Hujus Deſcriptionem *Marckgravianam* vide *Hiſt. noſt.* p. 1332.

Hujus Folia multò minora & molliora quàm Ephemeri *Virginiani Zanoni*, cum reliqua conveniunt. Sed radix annua eſt, & ſapore dulci & mordicante, quem in *Virginiano* deprehendit *Zanoni*, caret.

3. Ephemeron *Coraſſavicum procumbens, amplicaipon* Herman. *Parad. Bat. Herman.* *Cauliculos* per terram ſpargit dodrantales, & in lætiori ſolo nonnunquam cubitales, viridantes & nonnihil rufeſcentes, nodoſos, ramoſos, & ex ſingulis geniculis quæ terram attingunt pallidas radicoſas fibras demittentes. *Folia* oblongo-rotunda, duos ungues lata, in parvum mucronem exeuntia, nunc albis lineis, aut maculis aſperſa, nunc prorſus alba, ſupernè glabra, infernè pallidula, & rara vix conſpicua pube, quæ in caulibus apparet obducta, ad margines criſpa & undulata, quorum pediculus in latiuſculam membranam laxatus caulem

& genicula aliquo uſque involvit. Extremis ramis innaſcuntur *Foliola* viridia, glabra, complicata, hemiſphærii figuram referentia, è quibus tanquam involucris egrediuntur *Flores* 3, 4ve uni petiolo hærentes; parvi, pallidi, tubuloſi, qui in duo ſubcœrulea ſegmenta, & terna pallida concava foliola calicem mentientia ſolvuntur. Singulos floſculos excipiunt *vaſcula* parva, oblongo-rotunda, trigona, in quibus terna ſpadicea *ſemina* continentur, in ſingulis loculis unum, nonnunquam in univerſum duo tantùm imo & quaterna, continentur. Flores & ſemina quoque intra terram craſſioribus radicis fibris adnaſcuntur, unde amphicarpon cognominatum. Sed Fibræ iſthæc potiùs rami è caulium nodis in terram deſcendentes videntur. Plantæ herbaceus ſapor, *odor* nullus.

In hypocauſtis niſi aſſervetur hyeme perit, ineunte tamen æſtate è ſeminibus ſub terra latentibus repullulans.

4. Ephemerum *Malabaricum procumbens ſubrotundis foliis* Herman. *Parad. Bat.* Veetla-Caitu *H. M.* P. 7. deſcriptionem vide paulò infra.

5. Ephemerum *Zeylanicum procumbens, Criſtatum.* Bolhinda *Zeyl.* Herman. *Parad. Bat.*

Pulchellum hoc Ephemerum frequens mihi occurrit in arborum ſenio confectarum truncis, lignis putridis aliiſque udis & opacis locis inſulæ *Zeylan*, ut & *Malabaræ*. A proximè præcedente nihil differre videtur, niſi quòd complicata foliola quæ *florum* involucra ſunt, in criſtam congeſta ſint.

6. Ephemerum *Indicum bipetalum procumbens, obtuſo folio, pediculo alato* Herman. *Parad. Bat. Benghalenſe ſerpens, folio ſubrotundo brevi, phalangoides* Pluk. Phyt. T. 27.

*Africanum* Ephemerum convenit cum Dipetala *Virginiana*, à *Bengalenſi* verò diverſiſſimum eſt. Hoc in *Zeylan* & *Malabar* locis umbroſis frequenter legimus.

7. Ephemerum *Mexicanum erectum, ſerrato folio Matlalyizzic* Tetzocana, *Triorchis Mexicana* Rech. *Herman.* Parad. Bat. Huic non multùm abſimile, ſi non idem eſt

8. Ephemerum *Phalangoides Virginianum majus erectum* Herman. *Parad. Bat. Pſeudophalangium ramoſum majus erectum* D. Baniſter *Cat. Stirp. Virgin.* Pluk. T. 174.

Hanc ſpeciem è *Marilandia* habemus, ut & aliam multò minorem, foliis anguſtis, æque tamen longis pro magnitudine plantæ.

Ad Ephemera quoque pertinere videtur Planta è ſeminibus *Noveboracenſibus* nobis nata & denominata.

9. Ephemerum *erectum Noveboracenſe, Cardamomi foliis* Herman. *Parad. Bat.*

*Radice* conſtat perenni, reptante, multiſque albentibus furculoſis fibris cohærente *Caulibus* geniculatis, pedalibus, digitum craſſis; *Foliis* alternis, Cardamomo majori paribus, ſubtus pallentibus. De *Floribus* nihil habeo compertum, quamvis in Horto per aliquot annos luxuriosè viguerit.

Ephemeris forſan annumerandæ veniunt plantæ quædam à *Recchio* & *Hernandez* propoſitæ, viz.

Coapatli *Aſphodelina* Recchii.

Acaxaxan, *ſeu Planta paluſtris & lenta, quæ ſtatim comprimentibus cedat digitis, Potamogiton Mexicanum* 1. *Recchii.*

Acaxaxan, *Potamogetum Mexicanum* 2. Recch.

Acaxaxan *Hernandez* Terent.

Ephemeri quoque nomine exhibuit D. *Plukenetius* T. 174. quatuor ſequentes ſpecies.

1. Ephemerum Phalangoides *Virginianum*, floſculis arbuteis bullatis aureis, in ſpicam diſpoſitis *Herman. Parad. Bat.* Phalangium ſpicatum floſculo arbuteo bullato aureo D. *Baniſter.*

Hoc in numerum potiùs Phalangiorum, quàm Ephemerorum inſcribi meretur. Folia ei latiuſcula è radice fibrata exeunt, mucronata, pallide virentia, rami radiatim procumbentia unde ab incolis **Star-Grass** appellatur.

2. Ephemerum Phalangoides erectum foliis Liliaceis, flore flaveſcente *Cap. Bon. Sp.* ex *codice Comptoniano.*

E ſemine natum floruit in Horto Medico *Amſtelodamenſi*, & *Siſyrhynchium Africanum flore luteo tetrapetalo* vocatum eſt.

3. Ephemerum Lychnidis flore *Africanum*, ex *codice Comptoniano.*

*Herm.*

Ab Ephemeris, toto cœlo differens ſuccrevit mihi ſeminibus à D. *Henrico Bernardo Oldenlandio* è *Promontorio* tranſmiſſis. Ea erant nigricantia depreſſa, membranacea Tuliparum ſeu Liliorum inſtar. Capſulæ oblongæ, Papaveri erratico *Pyrenaico* flore luteo *C. B. prod.* ſimiles, ſed glabræ, utroque extremo anguſtæ, medio turgidæ, ſumma parvo umbilico præditæ, intus duobus loculis inſtructæ, quos diſtinguebat membrana nigricans, pinguis, ſaporis acris, Caryophyllaceum quid redolentis. Poſtquam duo foliola ſubrotunda in cœruleo pallentia prodiiſſent, paulò infra hæc (neutiquam ex horum ſinu, ut communiter uſu venit) pullulabant aliquot cauliculi, tenues, nodoſi, & in progreſſu nonnihil lignoſi, & ad ſingula genicula foliis oblongis glabris craſſiuſculis obtuſis glaucis, alterno ordine ſed binis ſæpe uno verſu obſitis. *Flores* 4petali fructubus inſidere videbantur, ob inclementiam verò noſtri cœli integros & perfectos hactenus obſervare nondum contigit. Amandanda eſt ad bicapſulares 4 petalas hæc planta.

4. Ephemerum *Zeylanicum*, Alſinæ mediæ folio procumbens.

Quod Compilator *Parad. Bat. Prod.* hoc nomine propoſuit & D. *Plukenetius* Tab. 174. ad exemplar ſiccum à me [D. *Sherardo*] communicatum pinxit, *Graminis Dactyli*, non *Ephemeri* ſpecies eſt. *Herman. Parad. Bat.*

5. Ephemerum Phalangoides, Lilii convallium foliis ſcabris; ex *Terra Mariana Pluk. Mantiſſ.*

6. Ephem. Phalangoides, Perſicariæ minoris folio, *Virginianum Ejuſd. ibid.*

7. Ephem. Phalangoides Perſicariæ puſillæ folio, *Gaditanum Ejuſd. ibid.*

8. Nir-Pulli H. M. P. 10. T. 13. Ephemerum Malabaricum flore tripetalo, in foliorum alis feſſili. Eph. 3petalon, repens, *Madraſpatanum* minimum, ſecundùm caulem quaſi ex utriculis floridum *Moriſ. hiſt.* P. 3. 606. *Pluk. Phyt.* T. 174. F. 3.

*H. M.*

In aquoſis & ipſis aquis naſcitur, *radiculis* capillaribus albicantibus repens. *Caules* teretes, geniculati, in geniculis extuberantes, aquei, virides, tandem purpureo-rubeſcentes. *Folia* in geniculis cum florum partu proveniunt, oblongo-anguſta, ima parte convoluta, florum principium cum novellis foliis includentia, craſſa, venis in longum ſtriata, in oris interiùs rubeſcentia, inferiori parte longiuſculis albicantibus raris pilis ſparſim obſita, maximè in oris. *Flores* parvi, tripetali, rotundioli, coloris cœrulei-purpuraſcentis. Stamina 6 cœrulea, capillis longis, denſis, cœruleis barbata & obtecta, *apicibus* croceis. *Stylus* cœruleus in albicantem definit apicem, *Capſulæ* ſeminales parvæ, trilateræ, in lateribus lirâ ſtriatæ, ſuperiori parte purpureo-rubræ, ima viridi albicantes. *Calix* parvus, trifolius, tranſparens, florum pedem arctè arripiens. *Semina* in illis continentur tria, interſepimentis à ſe mutuo diſtincta, parva, oblonga, vel etiam rotunda, in ſuperficie ordinatè lacunulis extenuata, nigricantia.

Decoctum hujus plantæ tympanitidem minuit.

9. Veetla-Caitu H. M. Part. 7. T. 58. Nervifolia *Indica* repens, Ephemeri Phalangoidis folio, flore hexapetalo cœruleo, vaſculo tricapſulari.

*H. M.*

*Radix* fibroſa, tenuis, albicans. *Caules* in nodulos ſeu geniculos diviſi, rotundi, virides, rubeſcentes, piloſi, venoſi, è nodulis cauliculos ejicientes. *Folia*, quæ Caules in nodis invelliunt, oblongo-rotunda, inferiùs lata, anteriùs in cuſpidem deſinentia, viroris in recta parte fuſci, in averſa coſta eminet, nullius ſaporis. *Floris* ſimul in cacumine caulium proveniunt, parvi, cœrulei, hexapetali, quorum tres oblongo-rotundi, intus concavi, ex petiolo tranſverſim exeuntes. Stamina habent ſex flava, quorum duo *apicibus* cœruleis, reliqui ſubflavis ſunt dotati: *ſtylus* in illorum medio emicat, viridi-dilutus globulo inſtructus. Poſt flores *gemmæ ſeminales* oblongæ viſuntur, trilaterales & rotundæ, in unoquoque latere in longum ſtriatæ, primò albicantes & nitentes, exin flaveſcentes. *Semina* continent ſex, duo intra ſingula, in longum jacentia, parva, oblonga, in principio viridia, tum candida, tandem ex rubro fuſca, ſaporis nullius.

Natale ſolum eſt *Cochien*, &c. ſemper-virens, & per terram rependo cum flore & fructu ulteriùs ſe extendens.

P. 1194. Ad Cap. De Pſeudo-aſphodelo.

1. Pſeudo-aſphodelus *Marilandicus* elatior, florum albicantium ſpica oblonga anguſta.

Caulis tenuis pedalis ſpicam in ſummo geſtat, è rariùs ſitis floſculis, quantum in ſicca diſcernere licuit albentibus, compoſitam. Folia irina. Invenit D. *Krieg* & in Angliam intuliſſe.

2. Pſeudo-

2. Pſeudo-aſphodelus Acorifolius luteus *Marilandicus.* Hujus exemplar exſiccatum nobis exhibuit D. *Sherard.*

P. 1200. Ad Cap. De Aloe.

Aloe *Americana* Yuccæ foliis D. *Sloane.* Henequen *Oviedo* Coron. lib. 7. cap. 10. Summary Eden p. 211. Huc refert D. *Sloane.* ſed dubitanter. Toucon *Lerii,* vel Muſcum terreſtrem repentem 3. *C. B.* 360. Toccon herbam *Braſilianam,* cortice cannabino *J. B.* t. 3. l. 3. p. 450. Tacori *Cluſ.* exot. p. 48. i. e. Draconi arbori affinem *Americanam C. B.* p. 506. Tacori folia Draconis arbori ſimilia *J. B.* t. 1. p. 405. Pita *Laet* 340, 394. Cannabis ſive Lini ſpeciem admodum elegantem & tenuem, ità ut Byſſum æmuletur *Laet* p. 644. Piſ. *Mantiſſ. Aromat.* p. 171. Pati ſeu Metl leniſſimum *Hernandez.* Aloem purpuream lævem *Munting.* Aloed. p. 15. Aloem *Americanam* foliis anguſtioribus ac minoribus ſeu tenuioribus, abſque ſpinis *Moriſ.* p. 418. Juccam *Americanam* filamentoſam *Munting.* pl. cult. p. 467. *Americ.* foliis filamentoſis *Moriſ.* p. 419. Aloe *Americ. Hornan.* Juccæ foliis arboreſcent. *Hort. Beaum.* Yuccæ foliis cauleſcent. ex *Vera Cruce P. B. P.* Yuccæ-folia, folio in longiſſimum aculeum abeunte *P. B. P.* 386. Silk-Grass. Yuccam *Virginianam* foliis per ambitum apprimè ſilatis *Pluk. Almag. Bot.* p. 396. Yuccæfoliam filamentoſam & bulboſam *Ejuſd.* Aloem *Americanam* non ſpiniferam, Yuccæ foliis D. *Bobart. Ejuſd.*

1. Aloe viſci in modum arboribus innaſcens *Slon. Cat. Jamaic.* Caraguata planta creſcens in arboribus & putridis arborum caudicibus *Maregrav.* p. 86.

Hujus folia perampla ſunt, Aloes ſimilia, aquæ continendæ ſemper parata & idonea.

2. Aloe *Africana,* vulgari ſimilis floribus rubris & pauciboribus *Pluk. Phyt.* T. 129. F. 1.

3. Aloe *Africana,* foliis erectis, ſuperficie ſpinoſis *Ejuſd. ib.* F. 2.

4. Aloe cauleſcens, foliis reflexis, margine ſpinoſis *Africana Ejuſd. ib.*

5. Aloe ſpinoſa arboreſcens ramoſa *Ejuſd. ibid.*

Hæ ſpecies Aloes ex imaginibus pictis deſumptæ, mihi ſuſpectæ ſunt.

6. Aloe *Americana* Ananæ foliis, floribus ſuave-rubentibus ex codice *Bentingiano Pluk. Phyt.* T. 240. F. 4.

7. Aloe *Americana,* folio in oblongum aculeum abeunte minor *Ejuſd.*

8. —— ſobolifera, foliis eleganter variegatis *Ejuſd.*

9. —— ſpermophora. *Ejuſd.* Curaſſavica ſpermophora Cukka dicta. Loco ſobolum fert ſemina perfecta, de cætero ab Aloe ſobolifera *Hort. Lugd. Bat.* nihil differt.

10. —— ſerrata, floribus coccineis *Ejuſd.*

11. —— foliis erectis, aculeis robuſtiſſimis armatis *Ejuſd.*

12. —— Eadem minor non ſpinoſa *Ejuſd.*

13. —— Eadem radice tuberoſa non fœtida, *Portoricenſis.*

14. Aloe *Zeylanica* pumila, foliis variegatis, *Ejuſd.* pumila ſerpentaria *Zeylanica Breyn. Prod.* 2.

15. Aloe *Americana* non ſpinifera Yuccæ foliis D. *Bobart.* Folia hyberno tempore decidua ſunt, monente D. *Bobart.*

16. Aloe *Americana* ſobolifera, ſpinis paucioribus *P. B. P.*

17. —— *Americana* lævis, latiſſimo folio ſplendente *Hort. Amſtelod.*

18. *Americana Surinamenſis,* foliis latioribus, lucidis ſerratis *Hort. Beaum.*

19. *Indiæ Orientalis* ſerrata, ſeu Succotrina vera, floribus phœniceis *Hort. Beaum.*

20. Aloes Serpentariæ foliis, floribus hexapetalis ſpicatis, Maurelchedde *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

21. Aloe



23. Aloe *Americana* Ananæ foliis, flor. ſuaverubentibus *Pluk.* T. 14. F. 4.

24. Aloe *Succotrina* anguſtifolia ſpinoſa, flore purpureo *Breyn. Prod.* 2. *Commel. Hort. Amſt. var.* Aloe vera minor *Munting. Hiſt. noſt.* p. 1196. *Commelin.*

*Radix* ei tuberoſa, cortice cinereo obducta *Folia* emittit ſaturatè virescentia, in ſeſquipedalem longitudinem producta, anguſta, craſſa, ſucculenta, extremo in mucronem deſinentia, ſentibuſque exiguis pallidis, denſè ſtipatis, mollioribus armata. Ex horum medio thyrſus ſeu *caulis* emittitur ſeſquipedalis & altior, teres, lævis, parte ſuperiore foliolis amictus, colore fuſco, cujus cacumen *floribus* ornatur denſiſſimè ſtipatis & ſpicatis, hexapetaliis, dilutè purpureis, nutantibus, ab imo ad ſummum uſque ſucceſſivè ſe explicantibus; horum petala ad ungues connata, inter quæ ſtamina aliquot rubicunda emergunt, extra flores emicantia: hiſce præteritis ſuccedunt *capſulæ ſeminales* triangulares. Caule evanido novæ ſoboles nascentia producuntur è lateribus plantæ, quibus multiplicatis uno eodemque tempore plures thyrſi ſimul exeunt. Menſe *Februario* floruit loco calido poſita, alias flores tardius perficit. Brumam rigidiuſculam patienter tolerat.

Succus melioris eſt notæ, & odore gratior quàm vulgaris Aloes, cum Aloe Succotrina vera conveniens.

25. Aloe arborea *Africana Cat. Hort. Beaum. Commel. Cat. Amſt. var.* p. 1. *Africana* arbor. floribus albicantibus fragrantiſſimis *Hort. Amſt. var.* P. 2.

*Caudex* jam ſpithamiæus, pollicem craſſus, geniculatus [Caudex vix dici poteſt geniculatus, annulares enim circuli genicula mentientes, nonniſi foliorum abjectorum ſunt veſtigia, quæ ſeneſcente arbuſcula ſenſim evaneſcunt.] *Folia* è ſummitate caudicis exoriuntur, [in exortu (ut in Canna *Indica*) cucullorum in modum convoluta] duas uncias lata, manuſque longitudinem æquantia, ad exortum anguſta, extremo mucronata, rigidiuſcula, ſplendentia, atro virore perfuſa, denſiſſimo ſtipatu congeſta, Yuccæ non diſſimilia aſt breviora, latiora, molliora, & deorſum reflexa.

A brumæ injuriis præſervanda, cautéque cuſtodienda, valde enim tenera eſt. Flores videre mihi nunquam contigit.

Patriam agnoſcit *Guineam, Africæ* provinciam.

Hujus adultioris plenam deſcriptionem vid. in *Hort. Amſt. var.* P. 2.

26. Aloe *Africana* arboreſcens montana non ſpinoſa, folio longiſſimo plicatili, flore rubro *Hort. Amſt.* p. 2.
D. *Commelin.*

*Radicem* habet fibroſam, albicantem. Truncum 2 uncias craſſum, pedalem, fuſcum, & poſt foliorum deceſſum annularium circulorum ſtigmata per aliquot annos reſervantem, qui ſenſim adoleſcente planta evaneſcunt. Truncus [in planta quam deſcripſit Auctor] in 4 ſe expandit ramulos qui à principio ad finem uſque ex meris foliis eoſdem admodum amplectentibus, ut nullus videri queat, conſtare videntur.

*Folia* unciam lata, ſeſquipedem nonnunquam longa (inferiora intelligo) craſſa, ſuccum viſcoſum & amarum continentia, cæſia & rore albo quaſi obducta, adeò ut tangentis digiti veſtigia diu reſervent, non rigida (de vetuſtioribus loquor) ut in pleriſque Aloes ſpeciebus, ſed facilè plicantur, & circa margines nonnihil rubent.

*Flores* (ut ex icone picta patet) in ſpica naſcuntur rubri, monoperali, in 6 lacinias diviſi, quos ſequitur *capſula* ſeminalis triquetra, tribus diſtincta loculamentis, *ſemina* plana & ſuſca continentibus.

In altis iiſque ſaxoſis *Prom. Bæ. Spei* montibus ad 13 pedum altitudinem & ſeſquipedis craſſitiem creſcit hæc planta, & floret *Octobri.*

27. Aloe *Africana* cauleſcens, foliis ſpinoſis, maculis ab utraque parte albicantibus notatis *Hort. Amſt.* P. 2.
D. *Commelin.*

*Radices* habet plurimas, calami ſcriptorii craſſitudinem æquantes, quæ nonnihil ad rubedinem vergentes in fibras exeunt tenuiores; quæ *caulem* emittunt (de adultiore loquor planta) pedalem, foliorum ſtigmata diu reſervantem, ex albo purpureum, craſſum, rotundum, cui plurima innaſcuntur *folia,* ſucculenta, pedalia, & ſeſquipedalia, in mucronem acutiſſimum & ſpinoſum exeuntia, 2 ½ uncias lata, quæ maculis innumeris albicantibus ab utraque parte exornantur, ſpinis crebris & rectis in utroque margine armantur.

Propagatur facilliмè per plantas juniores, circa radicem quotannis pullulantes. Succum habet viſcoſum, nullam amaritiem in ſe continentem.

28. Aloe *Africana,* breviſſimo, craſſiſſimóque folio, flore ſubviridi *Hort. Amſt.* P. 2.

*Radicem* habet fibroſam, fuſcam, in fibras tenuiores excurrentem, ex quibus *folia* aliquot viridia enaſcuntur, inter omnes Aloes ſpecies craſſiſſima & breviſſima, quorum extremitates versùs poſteriora reflexa triangularia evadunt; prona parte lineis albicantibus notantur, & in mucronem nonnihil aliquando rubentem exeunt.

Ex foliorum medio ſcapus erigitur ſpithamiæus, rotundus, ſubruber, qui in ſummitate *flores* gerit tubuloſos, viridescentes, in 6 lacinias diviſos.

In

In locis apricis & saxosis *Promont. Bæ. Spei* mense *Octobri* floret.
Propagatur foliis, terræ commissis.

29. Aloe *Africana*, folio glabro & rigidissimo, flore subviridi *Hort. Amst.* P. 2.

*Radices* huic plantæ sunt fibrosæ, fuscæ, quæ *folia* producunt plurima, in orbem posita, crassa, rigida, quæ è basi plana & crassa in mucronem exeunt triangularem & spinosum, qui albus in foliis junioribus in vetustioribus ruber est. Linea extuberans & albicans à basi ad mucronem usque utramque foliorum partem percurrit.

*Flores* ab utraque parte caulem amplectuntur, subvirides, monopetali, in 6 lacinias divisi. Florem sequitur capsula seminalis triquetra, totidémque distincta loculamentis semina fusca *continentibus*.

Locus idem qui præcedentibus duobus, ut & florendi tempus.

30. Aloe *Africana* flore rubro, folio maculis albicantibus ab utraque parte notato *Hort. Amst.* P. 2.

Ex *radice* fibrosa plurima eriguntur *folia* plana, crassa, atque in latum mucronem albicantem & diaphanum exeuntia, pedem nonnunquam longa, quæ ab utraque parte maculis albicantibus, nullo habito ordine aut figura exornantur. Foliorum margines, quæ in planta juniore æquales albæ & diaphanæ, in adultiore inæquales & scabræ evadunt.

Singulis annis modò geminus, modò simplex è foliorum alis producitur scapus 3, 4ve pedes altus, quem undique è longiore & rubente pediculo *flores* exornant penduli, monopetali, tubuloli, rubri & in 5 aut 6 lacinias divisi, qui parte extrema virides lineis albicantibus notantur, e quorum medio præter *stylum* stamina oriuntur 4, apicibus luteis prædita, Flores sequuntur capsulæ seminales trigonæ, quæ 3bus loculamentis sena plana nigricantia continent.

In Horto Medico mensibus *Junio* & *Julio* floret, Semina *Augusto* perficit.

In *Promont. Bæ. Spei* circa rivulos locis saxosis *Octobri* floret.

Propagatur facillimè tum seminibus, quæ matura singulis annis profert, tum plantis junioribus circa radicem pullulantibus.

31. Aloe *Africana*, flore rubro, folio triangulari, & verrucis ab utraque parte albicantibus notato, *Hort. Amst.* P. 2.

Ex *radice* albicante *folia* producuntur plurima, semipedalia, duas uncias lata, succulenta, & in mucronem triangularem exeuntia, quæ ab utraque parte nullo servato ordine, magnitudine aut figura, verrucis notantur albis, succumque continent insipidum. *Flores* eorúmque proventus a præcedenti non differunt, eodem tempore producuntur, maturantur *semina*; & eadem methodo propagatur hæc planta.

32. Aloe *Africana*, folio in summitate triangulari, margaritifera, flore subviridi *Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radices* huic crassæ sunt, in plures minores divisæ. *Folia* plurima crassa, viridia & succulenta in orbem sunt posita, quæ prona parte glabra, versus extremitatem nonnihil excavantur, supina parte verrucis frequentioribus instar margaritarum albicantibus notantur [Hæc de foliis junioribus dicta sunto, quum in adultioribus verrucæ omnes virides evadant] Folia omnia terminantur in mucronem acutum & rubrum.

Ex alis foliorum *Augusto* mense scapus erigitur vel simplex, vel geminus, bipedalis, rotundus, viridis, qui in 4 vel 5 terminatur ramulos, quorum summitates exornantur *floribus* viridibus, monopetalis, in 6 lacinias divisis. Succus hujus plantæ dulcis.

33. Aloe *Africana* margaritifera minor *Hort. Amst.* P. 2.

Differt hæc species à præcedenti, quòd *folia* duplo sunt minora, & tenuiora, quódque verrucis multò minoribus, & ab utraque parte notentur, succúmque habeant subsalsum. Cum priore in *Africa* locis saxosis *Octobri* mense floret.

34. Aloe *Africana*, foliis glaucis, margine & dorsi parte superiore spinosis *Hort. Amst.* P. 2.

*Radice* fibrosa plurima in orbem posita sustentantur *Folia*, vix pedem longa, crassa, succulenta, glauca, & ex latiori basi in acutissimum mucronem exeuntia: utraque foliorum margo, & dorsi pars superior spinis subnavis armantur. In Horto nondum floruerat.

Succus hujus plantæ viscosus & dulcis est.

35. Aloe *Africana* foliis glaucis, margine & dorso integro spinosis, *Hort. Amst.* P. 2.

*Radix* huic plantæ longa & alba est. *Folia* vix pedem longa, 2½ uncias lata, glauca, & rore albo quasi obducta, adeò ut si digitis attingantur eorum vestigia remaneant. Horum utrique



utrique margini ac dorso spinæ adstant plurimæ, primò virides, deinde rubræ. In Horto nondum floruerat.

Succum habet hæc planta amarum.

36. Aloe *Africana* caulescens, foliis glaucis, caulem amplectentibus *Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radicem* habet fibrosam & fuscam: *Caulem* pedalem, 1¼ pollicem crassum, quem *folia* amplectuntur glauca, dentata, foliis Aloes vulgaris C. B. simillima, sed breviora, & in mucronem spinosum & bifidum desinentia, quorum juniora eriguntur, adultiora autem aliquantulum in terram reclinantur. *Folia* inferius ubi caulem amplectuntur pallescunt & nervis viridibus & crebrioribus notantur.

Succus è foliis expressus albus viscosus amarorem habet non ingratum.

37. Aloe *Americana*, foliis cæsis latioribus *Hort. Beaum. P. B. P. Americana* ex *Vera Cruce*, foliis latioribus & glaucis *Hort. Amst.* P. 2.

*Radice* nititur fusca, calami scriptorii crassitiem rarò superante, fibrisque frequentissimis & primò albicantibus donata. *Folia* primò se mutuo amplectuntur, dein à se mutuo discedunt atque explicantur, quæ explicata duorum pedum longitudinem fermè nacta, 2 ½ unciarum latitudinem obtinent, terminantur in spinam purpurascentem, & pro foliorum longitudine satis magnam & validam. Foliorum margines spinis armantur, subrubris. Folia sunt glauca, & rore albo quasi obducta, adeò ut tangentis digiti vestigium refervent diu. Foliorum sapor subsalsus est. Nondum in Horto floruit, ideóque flolonibus propagatur.

Nonnulli cum Aloe *Americana* minore *Munting.* candem esse putant, quam sententiam multis refutat Autor noster.

38. Aloe *Americana* ex *Vera Cruce*, foliis angustioribus, minùs glaucis *Kiggelarii Hort. Beaum. Hort. Amst. rar.* P. 2. *Americana* foliis viridioribus & angustioribus *P. B. P.*

*Radices* hujus fuscæ sunt, & in capillares plurimas divisæ; *Caudex* spithamæus, qui foliorum marcidorum reliquias imbricatim adhærentes refervat diu. Huic innascuntur *folia*, in orbem posita, plurima, non valde crassa aut succulenta, sed rigida tamen, glauca nonnihil, sed minùs quam præcedentis folia, ex angustiori basi in ventrem extenduntur, duas uncias latum, & in spinam exeunt nigricantem, sesquipedis & duorum pedum longitudinem æquantia. Foliorum margines spinis primò viridibus, dein rubris & tandem nigricantibus armantur. Ex ipso foliorum medio plurima simul juncta nascuntur folia, quorum singulis annis diversa se explicant, atque in orbem cum aliis disponunt. Nondum floruit.

39. Aloe *Americana* viridi rigidissimo & fœtido folio, Piet dicta indigenis *Kiggelarii Hort. Beaum. Hort. Amst. rar.* P. 2. Aloe *Amer.* radice tuberosa fœtida major *P. B. P.*

*Radix* hujus plantæ crassa est, tuberosa & fusca, multas ab ima parte fibras rubicundas emittens. *Caudex* exinde erigitur rotundus, palmaris & fuscus, cui *folia* innascuntur plurima, 5 pedum altitudinem & 4 unciarum latitudinem superantia, non admodum crassa, sed parte postica eminentia, viridia, ex basi tamen crassiore & angustiore in ventrem tenuiorem & latiorem extenduntur, & in mucronem inermem terminantur: rigida equidem dum sunt juniora, quum autem justam acquisiverint altitudinem facilè versùs posteriora plicantur. Ipsis foliis succus quidam adhæret viscosus & fœtidus.

Hæc Aloe istarum species est, quarum folia singulis annis è medio veluti cornu abscedentia explicantur: hinc hujus speciei *flores* nisi omnibus explicatis foliis nullos apparituros credo.

40. Aloe *Americana* radice tuberosa minor spinosa *P. B. P. Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radicem* habet hæc Aloe tuberosam, unà cum fibris rubicundam: Caudicem semipalmarem & rotundum, cui plurima innascuntur folia viridia, circa basin crassa & angusta, ventrem habent duas uncias latum, & in mucronem exeunt, 2 ½ pedes longa sunt, & eorum margines spinis viridibus nullo servato ordine armantur. Sapor succi subdulcis est. Cætera cum priore convenit excepto quòd non fœteat.

41. Aloe *Guineensis*, radice geniculata, foliis è viridi & atro undulatim variegatis *Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radice* nutritur hæc Aloe longa, crassa, multis geniculis inæquali, vix infra tellurem transversa seu obliquà hærente, quæ intus alba & subdulcis cortice tegitur flavo & tenui: ipsi radici è parte inferiori adnascuntur fibræ albicantes. *Folia* è radice assurgunt primò chartaceorum cucullorum in morem circumvoluta, quæ tandem explicata pedalia & sesquipedalia, 3 uncias lata, & in mucronem inermem exeunt, ab utraque parte nunc læta, nunc atra viriditate undulatim pinguntur, margine circumscribuntur subrubro, & saporem habent salsum. *Flores* hujus plantæ è scapo bipedali, recto, rotundo, & in spicam exeuntæ dependent numerosi, rubicundi, & flosculis Apocyni *Americani*, foliis Androsæmi majoris, &c. simillimi.

42. Aloe *Zeylanica* pumila foliis variegatis *P. B. P. Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radicem* habet exteriùs rubentem, interiùs albicantem, craſſam, vix infra telluris ſuperficiem reptantem, quæ fibras primò albicantes, poſtmodum rubentes è parte inferiori emittit plurimas. *Folia* ipſi radici innaſcuntur multa, in orbem poſita, magnitudine & latitudine diverſa, quum exteriora breviora ſint & latiora, lata enim ſunt, plana, & in latum mucronem exeunt, interiora autem longiora & anguſtiora, parte enim poſtica gaudent convexa, anteriore nonnihil excavata, atque in mucronem anguſtiorem exeunt. Folia omnia ab utraque parte maculis notantur nunc triſte, nunc lætè viridibus.

Propagatur germinibus ex radice reptante erumpentibus.

P. 1200.

43. Anonymus *Guineenſis*, Aloes foliis geminatis, è viridi & atro undulatim variegatis, floribus rubicundis, Apocyni flore Lilii convallium *Dodarti* ſimilis N. D. *Hort. Beaum.* Aloe *Guineenſis*, flo. Apocyni Lilii convallium ſim. *Herman.*

*Flores* in ſcapo tricubitali naſcuntur, folio per margines limbo aureo ſeu argenteo inſignito. *Folia* maculata ſunt inſtar Aloes *Zeylanicæ* folio variegato. D. *Sherard.*

44. Aloe *Curaſſavica* arborum ramis Tacamahaccæ innaſcens.

D. *Sherard.*

Scapum emittit bipalmarem inſtar Gladioli, in quo alternatim erumpunt *Flores* coccinei, ex perianthio univalvi. Flos videbatur conſtare ex binis oblongis petalis, inter quæ exibat *ſtamen* longiſſimum cum nonnullis brevioribus. In capſulis erant *ſemina* fuſca, oblonga ſed tenuia, quibus ſingulis appendebat floccus. Capſula oblonga, mucronata in tria dehiſcebat foliola, extus viridia, intus puniceo-lutea. *Herman.*

Quo referenda ſit hæc planta me neſcire fateor (inquit D. *Sherardus*) certè Aloe non eſt. Quoniam tamen in notis D. *Hermanni* eo nomine donatam invenio, nihil muto.

45. Aloe ſeminibus paleaceis *Herman.*

Naſcitur in Cereis antiquis. *Flos* albus ex uno petalo convoluto, mucronato, intra 5 foliola convoluta, calicis loco prodit.

46. Kansjiram-Maravara *H. M.* P. 12. T. 8. Aloe affinis *Indica*, ſupra arbores creſcens *Commelin.*

*H. M.*

Supra arborem *Kansjera maram*, in cujus fructibus rotundis ſemina illa *Nuces Vomicæ* dicta inveniuntur, præcipue creſcit. *Radix* craſſa, fungoſa, crinita, carnea, nodoſa, rufa, muſcoſa, quâ ſe corticibus affigit, inſtar tuberis enim cum illis unitur, ſaporis ſubamari, odoris aquei. *Folia* plura ex nodo radicis proveniunt, ad longitudinem duorum triúmve pedum, latitudinem 2. dig. circa pedes anguſta, ad extremitates latiora, obtuſa, duabus futuris inciſa, glabra, nitentia, viridi-fuſca, craſſa, ſine coſtis, textura intus tenui, in longitudine filamentis oblongis repleta, ſucco viſcido, carne viridi, ſapore amaro, ſine odore. *Florum* caules quamplurimi, ſimplices, indiviſi è radice exeunt, nodo vel faſciculo gemmarum inſtructi, quæ in progreſſu ad pollicis latitudinem à ſe invicem diſtant, rotundi, virides, nitentes, hinc inde membranâ albâ tenui obtecti, quæ tegumentum gemmarum nodo adhuc contentarum fuerant, intus albi, lignoſi, clarâ viſcidâ aquâ repleti, ſaporis ſubamari. *Flores* hexapetali ſunt, multùm à ſe invicem differentes, petiolo ſex lacunis inſtructo inſidentes. Petalorum tria oblongo-anguſta ſunt, intus egregiè rubentia, oris albis, exteriori parte albo & viridi ſtriatâ, cui ſeſe rubicundus intermiſcet color, anteriori parte in acutum contracta, ſuturâ extuberante inſtructa: Ex adverſo horum petalum invenitur flavum, rubro colore quaſi lineatum, duabus auriculis inflexis. *Stamen* ſanguineo-rubrum eſt, tribus rotundis flavis globulis inſtructum, duo reliqua, quæ huic à latere ſunt, non tam longa, nec tam acuta ſunt, criſpata, alba, rubro colore interſtincta; ſine odore vel ſapore. *Fructus Talia Maravare* ſimiles, ſed multò craſſiores, in vertice coronam quaſi diviſam gerentes, virides, intus faſciculis parvis ſericeis repleti, in quibus *ſemina* pulveris inſtar includuntur, quæ, ut & fructuum cortex, rubeſcunt. Bis quotannis floret, menſibus nempe *Aprili* & *Octobri*, diu ſuperſtes eſt, tardè creſcit. Cùm *Canirum* arbori innaſcitur, planta amara eſt, flores inodori; cùm aliis arboribus, flores odoris ſunt fortis & grati.

*Virtt.* In pulverem redacta cum Zingibere & aqua aſſumpta vomitum excitat, & diarrhœam, morbos inveteratos, vertiginem, oculorum caliginem & paralyſin curat.

P. 1205.

1. Cardamomum *Sirinamenſe* fructu cœruleo, *Curimiacu* Indigenis.

D. *Herman.*

*Radix* craſſa, oblonga, tuberoſa, ſed ſaporis aromatici expers: *Caulem* & *folia* habet Zinziberi ſylv. ſeu Zerumbeth *Cluſii* & *Acoſtæ* ſimillima: *Flores* non in ſummitate caulis, ſed ſcapo peculiari è radice ſeorſim prodeunte, in parva ſpica diſpoſiti, floribus Zerumbeth haud diſſi-



diſſimiles. *Fructus* Pruni majoris magnitudine & forma, in 3 partes dehiſcunt, quorum cortex cœruleus, carnoſus, planè aromaticus includit *ſemina* grana Paradiſi tam facie, quàm ſapore ad amuſſim referentia, ſextuplici ſerie ſecundùm fructus longitudinem eleganter diſpoſita. Singulis ſeminum interſtitiis interjacens ſubſtantia alba fungoſa, qualis in fructu Cardamomi cernitur. Cortex fructus carnoſus expreſſus ſuppetit ſuccum cœruleum, quo Tinctores utuntur. Succus quoque ſordidis ulceribus inditus ea ad ſanationem perducit, acidum corroſivum corrigendo vi ſua ſalina, aromatica, aeri.

P. 1202. Ad Cap. De Yucca.

1. Yucca *Virginiana*, foliis per ambitum apprimè filatis *Pluk. Almag. Bot.* Yucca foliis filamentoſis *Morif. hiſt.* 419. Vid. Aloen *Americanam* Yuccæ foliis *Sloan.*

2. Yuccæ-folia filamentoſa & bulboſa, fortè Caraguata 2a. ſeu *Caraguata guacu* Piſonis 192. Yuccæ folio, folio in longiſſimum aculeum abeunte *P. B. P.* 386. Aloe arborea vulgò, *Pluk. Almag. Bot.* Vid. ſupra Aloen *Americanam* Yuccæ foliis D. *Sloane.*

3. Yucca *Americana* obtuſifolia *Munting. Herbar. Belgic.*

4. Yucca *Braſiliana* ſtellato mucronato folio *Ejuſd. ibid.*

P. 1203. Ad Cap. De Canna *Indica.*

1. Panambu-Valli *H. M.* P. 7. T. 53. Canna *Indica* florida, baccifera, fructu umbilicato, monopyreno, floribus racemoſis.

*H. M.*

*Radix* nodoſa albicans, tenui corticula ruffa obducta, fibras longas, craſſas, ex albo ſubflavas emittit. Oculi ad latera novos edunt caules, ſaporis ſubaquei. *Caules* teretes, glabri, ex viridi fuſci, parùm lignoſi, *Foliis* cincti arundinaceis, oblongo-anguſtis, in cuſpidem oblongum valdè criſpoſum & intortum ſtrictis, venis in longum ſtriatis, virore fuſco & nitente, *Mendoni* foliis prorſus ſimilia, niſi quòd hæc parùm fuſciora ſint. *Flores* in faſtigiis cauliculorum racematim viſuntur, primò albicantes, exin vireſcentes: petala rotundiora ſunt, parùm cuſpidata, circa ſe mutuò convoluta. *Stylus* craſſior, oblongus, viridis, qui germen fructus eſt, ex vertice tria oblonga alba foliola ejiciens. *Stamina* 6, tenuiſſima, candida, oblongis, craſſis, ſubflavis *apicibus* dotata; odor gratus. *Fructus* in cacumine caulium racematim pendent, ſuntque baccæ rotundæ, ſpiculum & cum illo folia ſex in vertice gerentes, primum virides, poſt rubicundi; caro intus vix ullius eſt momenti, nonnihil ſucculenta, ſaporis ſubſalſi, officulum unicum in ſe continens, grandius, rotundum, nucleo albicante inſtructum.

Naſcitur circa *Cranganoor*, *Parou* & alia loca, plerunque vel florens, vel frugens.

2. Naru-Kila *H. M.* P. 11. T. 34. Cannæ *Indicæ* foliis, floribus Juncorum modo è ſinubus pediculorum foliorum erumpentibus.

Planta naſcens in aquoſis. *Radix* nigricans, fibris veſtita. *Caules* rotundi, aliquantulum complenati, glabri, virides, interiori ſuperficie cavi, intra cavitatem teneros recipientes caules, ſuperiori parte unico nodulo interſtincti, fungoſa intus albicante, aquea medulla. *Folia* ampla, oblongo-rotunda, cuſpidata, venis ſubtiliſſimis parallelis ex coſta media, quæ in recta parte eminet ad oras ſtriata, viroris ſaturi & nitentis, in averſa diluti ſurdi, foliis *Kattu-Bala* ſimilia ſed minora. *Flores* in caulibus propriis ſuis petiolis proveniunt, in illorum vertice quaſi faſciculus inſidentes, ex hiatu aperto caulis, qui circa geniculum videtur ſuperiorem, & intra quem priùs incluſi fuerant, tanquam vaginam ſeu theculam, infra folia emittentes, prodeunt calicibus oblongis, grandiuſculis, viridibus ac rubeſcentibus.

3. Canna *Indica* venenata, *Ourari* fortè Part. 8. *Ind. Occid. C. B. P.* **The Dumb Cane and Poiſon Cane.** Hanc plantam ad Arum refert D. *Sloane*, ubi ejus Hiſtoriam vide.

4. Canna *Indica* anguſtifolia flore flavo, foliis ſine pediculis, Acacoyotl ſeu Arundo vulpina altera *Hernandez.* apud *Recum* 262. Lithoſpermum majus Arundinaceum *Indicum Tarrent.* notis in *Hernandez.*

5. Canna *Indica* ſylveſt. fructu ſaxeæ duritiei, & gypſi inſtar manſu ſub dentibus ſcrupoſo **Wild Plantain** *Barbadenſibus* dicta *Pluk. Almag. Bot.*

6. Canna *Indica*, radice alba alexipharmaca *Slon. Cat. Jamaic. Indica* anguſtifol. pediculis longis, ad imum folium nodo ſingulari geniculatis *Pluk. Almag. Bot. Indica* antivenenata, Tupara Part. 8. *Ind. Occid. C. B.* **Indian-Arrow-Root.**

*Radicem* obtinet 2, 3ve uncias longam, geniculatam, pollicem craſſam, albam, conicam, unoquoque internodio ſemunciam longo ad genicula fibras plures, 2, 3ve uncias longas alimento hauriendo emittentem. *Folia* è radice emergunt varia, in pediculis 3 uncias longis, latis, ſe mutuò amplexantibus [ſeu exterioribus interiora obvolventibus] annulo albo ad foliì appoſitionem

positionem cinctis. *Folia* 4 uncias longa, duas lata prope basin rotundam ubi latissima, tenuia, nervosa, graminea, colore luteo-viridi; Cannæ *Indicæ* cætera similis est.

In Hortis *Jamaicæ* & insularum *Caribbearum* observavit D. *Sloane*: ex insula *Dominica* transl atam. Ob insignem vim Alexipharmacam magni æstimatur, & ad vulnera venenatis sagittis inflicta, contusa & applicata ab *Indis* in frequenti usu est.

P. 1207. Ad Cap. De Cyclamino.

Cyclamen vernum spurium *Clus. hist. App. alt. auct.* 1289. Cyclamen foliis Violariæ, radice cordis effigie *C. B.* Cyclaminus vernus spurius, flore luteo *J. B.*

*Venereus* (inquit *Clusius*) è Pyrenæis montibus erutam Plantam mittebat, quum flavos flores proferre scribebat, & Cyclaminum vernum nominabat, quia ejus radix diversam habebat formam, nempe cordis, ut vulgo pingitur, quodammodo referebat. Prodibat autem ex hujus plantæ radice uncialis longitudinis *cauliculus*, tubi pennæ Gallinaceæ crassitudine, purpurascens, qui summa tellure in ternos aut 4ternos ramulos dividebatur tenues, virides, quorum longissimi 3 uncias non excedebant. Hos obsidebant *folia* viridia, longiusculo pediculo subnixa, Violæ Martiæ persimilia, 7 nervis prædita, in extremo mucronata, longiores ramuli circa summum fastigium 2 aut 3 flores herbacei coloris *Junio* mense ferebant.

P. 1209. Ad Cap. De Aro.

Arum in genere Planta est *Baccifera, monopetala, cucullata.* Floribus nempe ex oblongo, & in plerisque convoluto, petalo cucullum mentiente, & intermedio stylo cornu genitale seu pistillum referente constructis. Ari species omnes hactenus cognitas enumerabimus, præeunte D. *Paulo Hermanno.* Ari in genere quatuor species sunt, numerum 1. *Arum strictè sic dictum.* 2. *Arisarum.* 3. *Dracontium.* 4. *Colocasia.*

1. Arum absolutè sic dictum.

Hujus plurimæ sunt varietates.

1. *Arum rotundiore folio, maculis, harúmque colore in folio conspicuis varium, Herman. Parad. Bat. Arum venis albis* C. B.

Hujus varietates sunt,

2. *Arum venis albis, lituris nigris signatum Mor.* Hort. Blæs. *nigricantibus lituris, aliquando purpureis, signatum* C. B. Matth.

3. *Arum vulgare folio subrotundo, maculatum maculis nigris, spicâ violaceâ* Des Bertinieres *Fonc. Hort.*

4. *Arum venis albis maximum Italicum H. R. P.* majus Veronense *Lob.*

2. *Arum vulgare foliis longioribus, maculatum aut non maculatum*; cujus varietates,

5. *Arum maculatum maculis candidis* C. B.

6. *Arum maculatum maculis nigris* Ejusd.

7. *Arum vulgare non maculatum* Ejusd.

3. *Arum maximum macrorrhizon Zeylanicum* Herman. Parad. Bat. *maximum Zeylanicum foliis nervosis* P. B. P.

*Radix* à *Colocasia macrorrhiza* Alpini non multùm abludit, carnosa namque est, brachium crassa, transversim acta, foris flavescens, intus pallida, multis in superficie tuberculis & zonulis quasi geniculis notata. *Folia* ex tuberculis coacervatim prodeunt. Formâ quidem Arum æmulantur, ast longè ampliora sunt, amplitudine *Musæ* folia adæquantia, validissimis prominentibus nervis firmata, & ad ambitum undulata, læti pulcherrimique viroris. Horum prælongi excavati pediculi, parte inferiore, qua se pressissimè amplexantur, in caulis speciem coalescunt, qui nonnunquam crassitiem brachii, proceritatem trium pedum implet. *Flos* albicat & suavissimum odorem spirat. De cætero congeneribus respondet, sola magnitudine excepta. Consimile quoque habet temperamentum & facultatum harmoniam.

Exit in insula *Zeylan*, ad fossarum margines, ut & in paludibus, quæ æstate exarescunt. Promptè multiplicatur tuberculis à radice avulsis, & telluri insitis. *Belgicas* hyemes non fert.

Radicibus elixis siccatis, & à volatili acredine vindicatis Indigenæ vescuntur velut cæteris Ari generibus.

4. *Arum*



4. *Arum Indicum bicubitale amplo flore* Morif. *hort. Blæs. Indicum magno flore* H. R. P.

Ab Aro *Æthiopico* flore albo odorato, moschum olente *Hort. Lugd. Bat.* vix differt, nisi quòd flos inodorus aut minùs odoratus sit.

5. *Arum Byzantinum* Clus. Huc spectare videtur.

6. *Arum Syriacum flore maculato* Herman. *Parad. Bat. Arabicum flore maculato* Hort. Oxon. *Pluk. Almag. Bot.* Orientale majus, Dracontii flore maculato *Morif. hist.* P. 3.

7. *Arum minus* Matth.

8. *Arum minus Zeylanicum Sagittariæ folii.* P. B. P. *Zeylanicum spinosum Sagittæ foliis.* Kohi Wila *Zeyl.* Herman. *Parad. Bat.* Nelen Schena *H. M.* forté.

*Radicem* in obliquum agit longam, crassam, multis quasi geniculis cinctam, & quaquaversum aculeatis tuberculis exasperatam. *Folia* insident pediculis spinosis, plusquam cubitum altis, Ari vulgaris longiora, nullis maculis infecta, parte inferiore, quâ pediculus inseritur, auriculata, auriculis in longum mucronem acuminatis. *Flos* consimilibus aculeatis pediculis incumbit, constans longissimo, in carinam excavato, & recto habitu sursum ascendente petalo, ut & pistillo parvo, crassitie & longitudine vix digitum implente, qui ubi maturuit in crassam & densissimè compactam uvam extuberat.

Provenit in paluslribus & umbrosis insulæ *Zeylan.* Sapor acris & mordacissimus est cum vehementi faucium adstrictione in recessu.

9. *Arum bifolium Ægyptium* Herman. *Parad. Bat. Arum minus Ægyptium* Vesling.

10. *Arum bifolium Arabicum maculatum* Herman. *Parad. Bat. Arum Indiæ Orientalis* Ardabat *dictum, foliis securis instar, maculatum* Mentz. Ind.

Descriptionem vide *Hist. nost.* p. 1210.

11. *Arum Brasilienſe, anonymum, flosculis phœniceis elegantissimis, folio unico Colocasiæ* Theatr. Brasil. Mentz. Ind.

12. *Arum Zeylanicum minus, Colocasiæ foliis, pediculis punicantibus* P. B. P. Ghahala *Zeyl. Ceylonicum minus, pediculis nigricantibus, foliis Colocasiæ similibus* Comel. Cat. hort. med. Amst.

13. *Arum Zeyl. minus Coloc. fol. pedic. viridantibus* P. B. P. *Arum Ceylon. min. cauliculis viridantibus, foliis Colocasiæ similibus Comel.* Hort. Med. Amst.

Utriusque Ari *Zeylanici* folia forma & lævore Colocasiam imitantur, quanquam pediculi foliorum medio non inserantur.

14. *Arum montanum Colocasiæ radice rotunda* Herman. *Parad. Bat. montanum* Alpin. exot.

Hujus descriptionem vide *Hist. nost.* p. 1211.

15. *Arum trilobato folio elatius & majus, Brasilianum* Herman. *Parad. Bat. Serpentaria Brasiliana triphylla* C. B. Prod. Dodart. mem.

Descriptionem videsis *Hist. nost.* p. 1213. Hanc ex *Marilandia* habemus foliis in medio macula magna notatis.

16. *Arum trilobato folio elatius & majus, foliis latioribus* Herman. *Parad. Bat.*

17. *Arum trilobato folio humilius & minus Zeylanicum,* Panualla *Zeylan.* Herman. *Parad. Bat.* Nelen Schena *H. M.* Part. 13. nondum edita. *Serpentaria triphylla Zeylanica* Breyn. Prod. 2.

*Herman.*

Locis opacis irriguis insulæ *Zeylan* provenit pumilum hoc Ari genus, quod *Zeylanensibus Pannuala* nominatur. Id nominis meruit à putridorum ulcerum vermiculis *Pana* dictis, quos acris plantæ succus interimit. *Ala* idem est ac radix, vel potiùs *Inhamo* seu *Ignome* Lusitanorum, quæ vox ad quasvis radices tuberosas, esui aptas extenditur. Est enim *radiculis* albidis tuberosis, oblongo-rotundis, plurimis invicem cohærentibus, Avellanæ & nonnunquam Juglandis nucis magnitudine, è quarum sede numerosæ crassiusculæ fibræ in terram descendunt. *Folia* prima pubertate emittit integra Aro vulgari similia, ast minora multò, per adolescentiam verò duplo aut triplo ampliora, & in duas tresve profundas lacinias quasi totidem folia dissecta. Insistunt hæc pediculis sesquipalmaribus, qui parte inferiori in profundam cavitatem sulcantur. E singulis radicum tuberculis prosilit foliacea convoluta *vagina* tenuem in mucronem

cronem turbinata coloris extrinsecus herbacei, cum intercursantibus rubescentibus striis, intrinsecus paniceî holoserici pulchrè nitentis. Hæc dum solvitur demonstrat *Fulum*, Aro vulgari graciliorem breviorémque, qui conspiciendus sic extat: Totus palmi longitudinem vix adæquat: inferiori parte nonnihil intumescit, & suavè-rubentibus parvis acinis, concoloribúsque molleculis cirrósis staminulis circundatur, paulò supra contractior, levior & tenerior, & immaculato candore tinctus est: Media acinosus grandiórque apparet, roseo colore palchrè nitens. Tandem in spicam desinit, productiorem, longitudine digiti, levem, glabram, intensè rubram, quæ faciem pistilli seu genitalis refert. Hæc dum marcescunt sequuntur baccæ, magnitudinè & facie formicarum ovis haud absimiles, coloris albidi. Ari congenerum more instar botryos congestæ, binos oblongos arillos continentes, è quibus in terram nutricem procidentibus foliola *cochleariæ* progerminant. Tota planta gustus fervidi ac mordacis est, Ari & Dracunculi viribus respondens. Incolæ radices vel coctas, vel sole siccatas, atque adeò acredine orbatas esitant.

Hactenus in *Belgio* hospitari non didicit; nam vel levissimum frigus reformidans perit.

17. Arum triphyllum *Virginianum*, flore pallido, pistillo atro-rubente *Moris. hist.* P. 3. Hoc à D. *Banister* è *Virginia* transmissum; *radicem* habet Ari simílem, subrotundam tuberosam, non sine adnexis fibris. *Caulis* ex apice oritur dodrantalis & pedalis, inferiùs maculatus, erectus, politus, in quo folium expanditur, in 3 partes divisum. Harum autem quælibet, 4 uncias longa, binásque lata, utrinque mucronata, 4 venis per longum decurrentibus, plurimísque fibrillis intermistis notatur. Flos in proprii pediculi palmaris summo, Ari vulgaris ritu, pallidè virescit, pistillum in medio ex atro-purpurascentem haud longum continens.

18. Arum minus *Benghalense*, Colocasiæ foliis: an *Talosse* Indorum *Linschotani Ind. Orient.* Part. 4. Tab. 15? *Pluk. Almag. Bot.*

19. Arum *Annaboense* pumilum *Hort. Beaum. Tlitollin Novæ Hispaniæ* Terent. apud Recchum. p. 430. *Ejusdem ibid.*

20. Arum aquaticum *Virginianum*, foliis longis fluctuantibus, pene non cucullato: an Colocasia hederacea sterilis *Plumier?* nostra verò non est sterilis *Ejusd. ibid.* ubi reliqua vide. Fructus *Kuttanem mons* ab Indigenis nuncupatur.

21. Arum moschatum ophioglossoides, seu pene nudo *Jamaicense*, an meliùs Ophioglossum moschatum *Jamaicense*, Limonii foliis, in extremo sinuatis *Pluk. Phyt.* Tab. 77. F. 6. Forte Saururus humilis folio carnoso subrotundo *Plumier.* Vid. Arisarum.

22. Arum aquaticum, foliis in acumen desinentibus, fructu viridi *Moris. hist.* P. 3. Plantam hanc *Virginiæ* alumnam communicavit D. *Banister*. Radix arundinacea & geniculata *foliis* è rotunda basi in acutum mucronem desinentia emittit, fructúsque virides. An verò in rubedinem maturitate transmutentur necne, nobis nondum est compertum. D. *Bobart.*

23. *Arum Africanum flore albo odorato* P. B. P. *Æthiopicum flo. albo odorato Commelin.* Hort. Amst. rar. *flo. albo odorato, moschum olente* Hort. Lugd. Bat. *Commel.*

*Radix* vulgaris Ari similis est, sed duplo major; è qua *Folia* aliquot pediculis longioribus fulta enascuntur, lævia, glabra, nitentia, dilutè viridia, Ari majoris æmula, ast productiora, in extremo clavicula quadam in gyrum circumactâ donata, non minùs ac radix acredine sua post masticationem fauces linguamque vellicantia, & quasi transadigentia. Inter folia *caulis* exsurgit, bipedalis & procerior, teres, glaber, nitens, foliis concolor, in cujus sattigio è tunicæ membranaceæ seu vaginæ medio pistillum nudum eminet, colore subluteo, in cujus ambitu *flosculi* producuntur, iisque marcescentibus succedunt *fructus*, quos ob cœli inclementiam, æstatisque brevitatem ad maturitatem nunquam perduximus. Radix vivax nova quotannis promit folia, prioribus marcidis & corruptis.

Notatu dignum existimo, quod in hisce foliis observavi, nempe si nimis irrigetur planta, per clavículas suas superfluam humiditatem guttatim eructari, & quasi destillari limpidam & gustu acrem.

Ab Aro Indico amplo flore *Moris. hist. Blæs.* vix discrepat nisi floris odore gratissimo.

24. Arum saxatile majus, foliis rotundioribus, fructu purpureo *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Tria quatuórve *folia* ab eadem *radice* exoriuntur, pediculis pedem longis insistentia, Ari vulgaris similia sed majora, auriculis rotundioribus, duos pedes longa, ab apice sc. pediculi ad punctum extremum subrotundum ei oppositum; unam lata, ab una rotunda auricula ad alteram mensurâ sumptâ quodammodo cordiformia, costis elatis à pediculi apice tanquam centro communi per totum folium excurrentibus. *Flos* & *fructus* Ari vulgaris, acini duntaxat seu baccæ eleganti ordine in pistillo pedem longo disposítæ sunt, ad basin ampliores quàm ad verticem, atropurpurei aut fusci coloris.

*Lacus.* In sylvis umbrosis saxosis prope *Guanabon*, necnon ad ripas fluvii Pepe-River dicti in *Jucatanee.* 25. Arum



25. Arum minus Nymphææ foliis, esculentum *Sloan. Cat. Jamaic.* Brassica *Brasiliana*, foliis Nymphææ *C. B. pin.* p. 111. Brassica folio Nymphææ Cajou-a *J. B.* Tom. 2. lib. 21. p. 835. Taja-oba 12 *Pison. Marcgrav.* Arum *Ceylonicum* minus, cauliculis nigricantibus & viridantibus, foliis Colocasiæ similis *Commelin. Cat. Amstel.* Indian Caile or Cajas the lesser. Marcgravii descriptionem videsis *Hist. nost.* p. 1334.

D. *Sloane.*

*Radix* huic tuberosa, parva, Juglande tamen major, *folia* protrudit plura in pediculis pedem circiter longis à terra elata, *Colocasiæ* persimilia, duntaxat minora, luteo-viridia, colore, figura, costis, &c. Nymphææ albæ foliis simillima. *Flores* & *fructus* peculiari furculo seu pediculo insident, ut in reliquis Aris.

In plerisque hortis olitoriis diligenter seruntur & coluntur hæ plantæ. Radices esitantur quemadmodum Battatæ; præcipuus tamen usus est foliorum, quæ cocta & cum Butyro condita in deliciis sunt, sapore admodum jucundo & palato grato. Alvum laxant.

26. Arum minus esculentum, Sagittariæ foliis viridi-nigricantibus *Sloan. Cat. Jamaic.* minus Sagittariæ foliis ex Insula *Barbados* Plukenet Phytogr. T. 149. F. 2. Taja-oba 2da *Marcgrav.* p. 35. *Pison.*

In omnibus præcedenti similis est, *folia* duntaxat longiora sunt, angustiora, nec adeò rotunda, Ari vulgaris similiora, lævia, obscurè admodum viridia, mollia & superficie nonnihil corrugata, cum linea elata seu limbo circa margines.

Utrumque genus folio est lactescente, autore *Marcgravio*, qui foliorum pediculos *caules* vocat, ob longitudinem sci. & crassitiem.

D. *Hermannus* in *Parad. Bat.* tres species *Taja-obæ Marcgravii* & 4tam, quam *Piso* adjunxit, *Colocasiæ* si non *Aro* subjiciendas esse conjectatur, & rationes addit. Verùm Dominus *Sloane* rem extra dubium ponit, ex autopsia & plantarum ipsarum inspectione; ut argumenta ad id probandum congerere supervacaneum sit.

27. Arum arborescens Sagittariæ foliis *Plum.* Brasilianum arborescens foliis Sagittariæ *P. B. P.* an Aninga *Marcgrav.* & *Pisonis*?

Locis humidis & palustribus oritur, *radice* crassa, bipedali, foras subalbicante & nodosa, intus albâ, tenerâ, subdulci. *Caule* assurgit plerunque singulari, duos digitos crasso, 5 aut 6 pedes alto, satis firmo, tereti, nodoso, Arundinis ferè instar cortice æquali, viridi, cinereo, substantia interiore carnosa, filamentosa. *Folia* versùs extrema caulis & ramorum ita sunt, ad 5 aut 6 circiter pedum longitudinem extensa, *Sagittariæ* foliorum ferè figurâ, glabra, membranacea, subtus clariùs viridia, costis & nervis elatis intertexta, superne virore paulò obscuriore imbuta, pediculo pedem circiter longo, vaginæ instar ab imo ad medium efformato, reliqua parte tereti, 3 aut 4 lineas crasso. *Fructus* pediculis innascuntur nostratis Ari valdè similibus, involucro pariter folioso incluso, circa mediam partem contricto Cucurbitæ lagenariæ in modum, acuminato, corii instar spisso, æquali & lævi, foras viridi, intus albicante, fundo obscurè ruffo. *Fructus* incluso pistillum refert, duos circiter pollices longus, unum & dimidium crassus subflavus, & figuris hexagonis divisus, 4 plus minus lineas extensis, cum parvula fossa in media area. Pistillus isthic alium sustinet paulò longiorem & tenuiorem, vertice obtuso, media parte tumidiuscula & velut inflata, pallidum, foras reticuli in modum radiatum; qui prorsus exarescit, ipse in racemum quendam excrescit è pluribus baccis, Cicerum nostratium magnitudine, compositum, omnibus in formam oblongam [*pannelli*] cæsis, colore purpureo, carne valdè tenera & succulenta. Fructus linguam urit & pungit, quamvis radix boni sit saporis.

28. Arum caulescens, Cannæ Indicæ foliis *Plumier.* vide Aninga Pisonis, aut potius Aninga-iba.

29. Arum caule geniculato, Cannæ Indicæ foliis, summis labris deguslantes mutos reddens *Sloan. Cat. Jamaic.* Cannæ ad ripas fluminis *Caurwo*, Sacchari cannis similes, venenosæ & linguam supra modum instantes, & loquendi facultatem impedientes *Laet.* p. 646. Arum caulescens Cannæ Indicæ foliis *Plumier*? An Aninga-iba *Marcgrav*? 2da Pisonis p. 220. The Dumb-Cane.

D. *Sloane.*

Ad 5 circiter pedum altitudinem assurgit, *caule* geniculato, intensè viridi, succulento, solido, crassitudine pollicari, ima parte foliis viduo, versùs summitatem folioso, *foliis* amplis, pediculis insidentibus, ad basin subrotundis, indeque paulatim augustaris ad apicem usque, Cannæ Indicæ nonnihil simillibus, verùm multò crassioribus. In summo caule inter folia exeunt *flores*, deinde *fructus*, per omnia reliquis Aris similes.

Locis humidioribus Insulæ *Jamaicæ* ubique reperitur.

Canna hæc cultro dissecta & linguæ apici admota, perquam molesto doloris sensu eam afficit, glandulásque & ductus salivales adeò vehementer irritat, tantúmque tumorem excitat, ut quo degustaverint ad aliquod tempus loqui non possint, sed ore saliva manante aliquandiu exspuere coguntur, symptomate paullatim cessante. Taleolæ caulis dissectæ balneis & fomentationibus pro cruribus hydropicis induntur, & contra hunc morbum multùm valere creduntur. Hanc

Hanc plantam pro *Cannæ Indicæ* ſpecie habuere plerique Botanici, unde à *C. Bauhino* in pinace *Canna Indica venenata*, Ourari forte Part. 8. Ind. Occid. denominatur, & à vulgo noſtro **Dumb-Cane** & **Poiſon-Cane** i. e. *Canna muta* & *Canna venenata* dicitur, verùm erronee, liquidem Ari ſpecies eſt, ut in ejus deſcriptione luculenter demonſtrat D. *Sloane.* At nec verìſimile eſt Cannæ alicui tantam acredinem ineſſe, verùm omnes ferè Ari ſpecies linguam vellicant & compungunt, præſertim ſi verno tempore deguſtentur, durante per aliquot horas acri & moleſto doloris ſenſu.

30. Arum foliis rigidis anguſtis & acuminatis *Plumier.*

Plures habet diverſæ magnitudinis *radices*, aliis alias intermixtas, foris ruffas, intus albas. *Folia* emittit plura, ſeſquipedalia plus minus, tres pollices lata, acuminata, erecta, ſolida, craſſa, lævia, pulchrè viridia, & velut introrſum replicata, pediculis inſidentia pollicem circiter longis, 4 plus lineas craſſis, & caudæ in modum plicatis versùs folii initium, quod nervum habet ſecundum longitudinem, in acutum elatum, cum ramulis tranſverſis vix apparentibus. Inter folia pediculi aliquot ſatis longi exoriuntur, lineam unam craſſi, unuſquiſque *fructum* ſuſtinens, per maturitatem 9 aut 10 propemodum digitos longum, pollicem craſſum, teretem, in obtuſum mucronem ſenſim faſtigiatum, è folio membranaceo pro involucro inſerviente, per totum lineis ſpiralibus inciſum, quæ ſe mutuò decuſſantes efformant quadrata reticularia, trium aut quatuor linearum magnitudine, colore pallidè violaceo; quorum unumquodque areâ ſuâ *baccam* continet, Piſi magnitudine, parvi cordis figurâ, colore Amethyſtino, mollem, æqualem, lucidam, ſucco candido & mucilaginoſo repletam, duo *ſemina* nigra lonngiuſcula claudentem. Fructus & folia linguam pungunt & vellicant aliquandiu poſtquam maſticati fuerint.

In ſyleſtis humidis, & ſuper arborum vetuſtarum truncos.

*Plures in hiſce Inſulis Plantarum ſpecies habentur quæ eodem modo creſcunt, foliis nimirum in modum Alces vulgaris diſpoſitis, & truncis arborum adnaſcentes.*

31. Arum hederaceum amplis foliis perforatis *Plumier.* Lignum colubrinum primum *Aceoſtæ.* Clematis foliis Vitis, colore Dracunculi *C. B.*

Arborum truncis hederæ in modum adhæreſcit. *Caulis* qui ſerpendo in altum enititur, pollice paulò craſſior eſt, & velut ſquamoſus videtur à veſtigiis foliorum quæ decíderunt; ceſtque paullum rugoſus, ſubcinereus; foliorum tamen delapſorum ſedes virides ſunt & foraminulis multis parvis punctatæ. *Radices* ab utroque latere ſpargit, pleraſque tenues & breves, nonnullas oblongas & pennâ ſcriptoriâ craſſiores, ruffas, valde flexiles, truncis arborum adhærentes. Subſtantia caulis interior candida eſt & carnoſa, fibris intermixtis. *Folia* emittit alternatim creberrima, præcipuè versùs faſtigium, ſequipedali ferè longitudine, 9 aut 10 digitos lata, extremitate acuminata, ad pediculum rotunda, (qui pedem circiter longus eſt, & digitum minimum craſſus, à medio ad imum canaliculatus, reliqua parte rotunda, & ad locum ubi folio inſeritur paullum intumeſcens) glabra, membranoſa, tenera, amœno virore tincta, ſupernè quàm ſubtus clariore, nervo medio & ramis multis indè procedentibus elatis, obliquis, firmata. Modus quo ad latera perforantur valdè notabilis eſt. E ſinu foliorum ſuperiorum exit involucrum quoddam, nimirum folium paulò ſpiſſius reliquis, & illis ſimile, (quod includit fructum *Ari vulgaris*) ſemipedale ſubſtantiâ membranoſâ, foras viride, intus flavum, ſplendens & valdè lævè; quandò ſe aperit, *fructum* oſtendens ſtructuræ mirabilis, frumenti Turcici ſpicæ perſimilem, formâ cylindricâ, verùm extremo rotundatum, 5 circiter pollices longum, diametro pollicari, valdè tenerum, glabrum, colore aureo, figuris hexagonis, Lenticulæ magnitudine, ad modum cellularum ſavi diſpoſitis, inſculptum. In medio uniuſcujuſque figuræ habetur velut parva pyxidula, paulò longior quàm lata, colore cyaneo. Fructum maturitatem adeptum non vidit. Multis *Martinique* in locis invenit Auctor.

32. Arum hederaceum, foliis biſectis rigidis & ſulcatis *Plumier.*

*Caulis* ſeſquipollicari circiter craſſitie eſt, pluribus valde longis *radicibus* truncis arborum fortiter adhæreſcens; cortice cinereo, toto pulverulento, valdè inæquali & aſpero ob foliorum delapſorum veſtigia tectus, Subſtantia interiore alba, quàm præcedentium multò fibroſiori; versùs extremum 7 aut 8 *folia* geſtat, (unumquodque pediculo nixum ſeſquipedali plus minus, 4 lineas craſſo, ad baſin velut inflato, poſtica parte teretiuſculo, antica ſulcato) 2 ½ pedes minimum longa; latitudo maxima 8 pollices non excedit. Ad medium uſque fiſſa ſunt, & folia duo Lilii convallium ad imam pertem juncta referunt. Pediculus in nervum producitur ad fiſſuram uſque excurrens; à nervo autem uſque ad extremum folia plicata ſunt Palmæ minoris *C. B.* aut Ventilabri in modum, valde rigida, lucida, ſupernè clarius, ſubtus obſcuriùs viridia. Inter foliorum pediculos *fructus* aliquot exeunt, qui deorſum vergunt, & pediculis adnectuntur ſemipedem plus longis, 3 aut 4 lineas craſſis, duobus tribuſve in locis articulatis, & ad unumquemque articulum folio ornatis concavo, longo, anguſto, caneſcente. Omnia hæc folia fructus primulum natos obvolvunt, quemadmodum illa quæ ſpicam frumenti Turcici amplectuntur. Fructus iſthic cylindricus eſt, 4 plus minus pollices longus, diametro pollicari, extremo obtuſo: Cum ex involucro erumpit totus contegitur filamentis multis, ſatis longis & pilorum inſtar tenuibus obſcure ruffis & criſpis velut * *Perucæ.* Pilis delapſis totus hic cylindras nudus & detectu, cælaturâ admirabili inſculptus

* *Capillitii factitii.*



ſculptus apparet, h. e. in ſpatia quadrata reticulatim diſpoſita diviſus, 3 aut 4 lineas ampla, quorum fundus viridis, angulorum interiorum [unuſquiſque] ſculpturâ exaratus denticulari, elatâ, & quæ totum fundum occupet; in medio velut in ſcuti plano apparent 4 pyxidulæ, coloris fuſci, longiores quam ſint latæ, in crucis S. *Andreæ* formam diſpoſitæ, cum parva in unoquoque angulo eminentia carunculæ cuidam ſimili. Nec hujus fructum maturum vidit Auctor.

Invenitur in foreſtis *de la Cabs terre.*

33. Arum hederaceum triphyllum & auritum *Plumier.* An Ar. max. ſcandens, geniculatum & trifoliatum, foliis ad baſin auriculatis *Slon. Cat. Jamaic.*

Eodem quo præcedens modo arborum truncis ſe affigit & irrepit. *Caulis* plus digitum craſſus eſt, teres, è viridi cinereus, lævis, eadem cum reliquis ſubſtantiâ, [medullâ ſpongioſâ ſucco lacteo *Slon.*] pluribus nodis annularibus, ſibi mutuò valde vicinis, interceptus. Nodus unuſquiſque *radicem* emittit longam, lineam circiter craſſam, plurimas fibras quaquaverſum extendentem. [Ex unoquoque articulo exeunt 5 aut 6 claviculæ, quarum ope arbori cuivis proximæ arctè & firmiter adhæreſcit, ad 20 aut 30 pedum altitudinem perſæpe aſſurgens. D. *Sloane.*]

Foliorum pediculi cum decidunt notas quaſdam & velut veſtigia ſua in caule relinquunt. *Folia* extremis ramis innaſcuntur, alterno ordine, ſibi invicem proxima, (pediculis duos prope pedes longis inſidentia, initio valdè lato caulem amplexis, canaliculi in modum excavatis ad tertiam ferè partem, deinde rotundis, duas circiter lineas craſſis) Ari vulgaris conſtantiâ valde lævia, haſtæ cuſpidis ferè figurâ, 9 aut 10 circiter digitos longa, & dimidium ferè pedem lata, ab utroque latere folio minore ſtipata; & ad pediculum auriculâ quadam parvâ. Nervus folium ſecundùm longitudinem percurrens ab utroque latere venas aliquot tenues & obliquas emittit, quæ in coſtam quandam ſeu limbum totum folium circundantem terminantur. Inferior folii ſuperficies pulcherrimo virore tingitur, ſuperior paulò ſaturatiore. Juxta foliorum pediculos naſcuntur *fructus*, Ari ſimiles; quorum involucrum 9 aut 10 digitos longum eſt, ad tertiam circiter partem velut conſtrictum, tam intus, quam foràs glabrum, pulchrè viride, verùm medietas inferior intus coloris eſt flammei amœniſſimi, reliqua pars pallidè viridis: Intus includit bina velut piſtilla ſimul juncta, mediante collo valde anguſto, coloris miniacei, cylindrica, 7 aut 8 pollices longa, digitum plus medium craſſa: ſuperius duplo longius eſt quàm inferius, tantillo tumidius circa mediam partem, & ad extremum obtuſum, velut deauratum & inſculptum duabus lineis ſpiralibus, una dextrorſum, altera ſiniſtrorſum aſcendente, quæ reticulum quoddam componunt, cujus maculæ ſeu ſpatia quadrata per quandam futuram velut è conjuncta ſunt; unumquodque autem in medio foraminulum habet valdè profundum: inferius in ſpatia hexagona oblonga dividitur, colore viridi amœno; quorum extrema in ſe mutuo incurrunt & in uniuſcujuſque fundo cubat tuberculum hemiſphæricum, parvum, valde album, ut appareat velut margaritam ſmaragdo inſertam. Fructum maturum non vidit Auctor. Tota planta ſuccum lacteum acrem fundit.

In pluribus foreſtis inſulæ *Dominici*, præſertim juxta rivos, & in locis humidis.

34. Arum ſaxatile repens minus geniculatum & trifoliatum *Slon. Cat. Jamaic.*

Superiùs deſcriptæ in omnibus ſimilis eſt, duntaxat minor. Folia autem auriculis carent; & ſegmenta tria in quæ dividuntur ſibi invicem æqualia ſunt.

Secus viam qua versùs 10 **Miles-walk** itur in ſylvis ſaxoſis & umbroſis reperitur.

35. Arum *Americanum*, foliorum auriculis magnis, ſubrotundis, ex Inſulis *Caribbæis*, *Pluk. Mantiſſ.*

36. Arum *Americanum*, latiore folio, radice eſculenta *Pluk. Mantiſſ.* Arum Byzantinum *Cluſ. hiſt.* huic noſtro (inquit) optimè convenit.

37. Arum majus paluſtre, *Ægyptiaci* facie, radice arundinacea, inſulæ *Johannæ Pluk. Mantiſſ.*

38. Arum aquaticum minus ſeu Ariſarum fluitans, pene nudo, *Virginianum D.* Baniſter *Ejuſd. ibid.*

39. Arum ſeu Ariſarum *Marianum* triphyllum flore ſtriis purpureis eleganter virgato *Ejuſd. ibid.* Idem fortè (inquit) præcedenti, i. e. Aro ſeu Ariſaro triphyllo minori, pene atro-rubente *Virginiano Phytogr.* T. 75. F. 5.

40. Arum ſive Ariſarum *Virginianum*, Dracontii foliis, pene viridi, longo, acuminato *Pluk. Phyt.* T. 271. Hoc, quod è *Virginia* à D. *Jo. Baniſter* tranſmiſſum eſt, *caule* aſſurgit tenuiori, cui folium, ut plurimum ſingulare, digitatum, in 5, 6ve partes rectas & oblongas diviſum, pediculo longo adhærens inſidet. Ad eundem exortum etiam enaſcitur petiolus alter gracilis Ari theculam membranaceam brevem ſuſtinens, quæ piſtillum tenuem & acutum, viridiſque coloris, triplo fere ipſa longiorem, amplectitur. D. *Bobart.*

41. Arum *Orientale* minus, flore maculato *Morif. hiſt.* P. 3. Hujus folia longa, quàm majoris Syriaci anguſtiora, immaculata. *Vagina* ſeu thecula foliacea longa acuta & anguſtior eſt, extra vireſcens, intus è rubeſcente aut punicante colore, nigris quoque maculis infecta. Piſtillum longum, tenue, cornutum nigreſcit. *Radices* ampliores lateraliter ſtolonibus ſe propagant, ut in aliis congeneribus fieri amat. D. *Bobart.*

42. Arum minus *Orientale* longiùs auriculatum *Rauwolf.* Hort. ficc. *Moriſ. hiſt.* P. 3. Huic folia haud magna ſunt, ſuperiori parte anguſta, inferiùs verò in longas auriculas, non deſcendentes, ſed lateraliter extenſas, diſtribuuntur. Flos vulgaris minor eſt flore. D. *Bobart.*

43. Arum minus *Orientale*, rotundioribus foliis *Rauwolf. Hort. ſicc.* Foliis præſertim diſtinguitur, quæ præcedentium minora, breviora, & rotundioribus cuſpidibus circumſcripta ſunt.

## Ariſarum.

Formâ Arum mentitur, ſed partibus omnibus, præcipuè flore & fructu, minus & gracilius eſt.

1. *Ariſarum latifolium primum* Cluſii, *latifolium alterum C. B.* Foliis longioribus.

2. *Ariſarum latifolium alterum* Cluſii, *latifolium majus C. B. Foliis rotundioribus & amplioribus.*

3. *Ariſarum paluſtre, radice arundinacea* Herman. Parad. Bat. *Dracunculus paluſtris* ſive *radice arundinacea, C. B.*

4. *Ariſarum anguſtifolium* Cluſii, *Dioſcoridis fortè C. B.* Fructu albo.

5. *Ariſarum cum flore* Myconi *anguſtifolium* Hiſt. Lugd. Fructu rubro.

6. *Ariſarum anguſtifolium aliud, Promontorii magni* Griſleii Virid. Luſit. *An Ariſarum foliis longis anguſtiſſimis gramineis flori ſuccedentibus Mentzel.* pugil.

7. *Ariſ. anguſtifolium minimum Boccon.* Plant. rar. Sic. &c.

8. *Ariſ. Potamogeti folio* Ejuſdem ibid.

9. *Ariſ. minus proboſcideum.* Ejuſd. Muſ. plant. rar.

Differt (inquit) à noſtra Potamogeti folio Sicula notâ illâ proboſcidis & foliorum formâ. Ex Adverſar. *P. Barelier.*

10. Serpentaria minor ſaxatilis *Sicula*, Ariſari anguſtifolii foliis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 87.

Provenit hæc planta in montibus & locis ſaxoſis, duo triâve m. p. à *Panormo* diſtantibus. Invenitur etiam in inſula *delle Femmine* à vico *di Capaci* duobus ſolùm Milliaribus, à *Panormo* autem decem remota. Circa Autumnum progerminat & è ſolo natuli protrudit primò ſpatham ſeu Cornu perſoliatum, rubicundum, in qua ſemper includitur lingua quædam, formâ tereti & acuta, velut cauda muris ſubtiliſſima. Lingula hæc rufeſcit, & ſpathæ ſeu involucri cornuti longitudinem creſcendo excedit. Ad baſin involucri obſervantur duæ tréſve membranæ ſubtiliſſimæ, tunicularum Cepæ albarum ſimiles, & ad modum exordii foliorum Iridis diſpoſitæ. Productio hæc cornuta & rubeſcens ſæpiùs procumbit, interdum tamen erigitur. Quadraginta circiter poſt primum exortum diebus *folia* emittit, 5 aut 6 uncias longa, unam lata, ad modum Ariſari anguſtifolii. *Radix* foliorum reſpectu grandis eſt, craſſitiem tamen plerunque *Nucis Moſchatæ*, aut *Caſtaneæ* non ſuperat, in terram profundè acta, ad 4 aut 5 ſci. uncias Geometricas, & formam *Panis porcini* aſſumit. In inſula *delle Femmine* primo vere obſervavi non ſemel ad latus radicum hujus vetuſtarum & putreſcentium loculum quendam aut burſam additam, nuclei *Dactyli* magnitudine, figurâ cylindricâ, in qua invenirentur 20 aut 25 ſemina, magnitudine ſeminum *Daturæ*, colore flavo; quæ ſemina fuiſſe credidi à radice producta, ad imitationem *Arachidnæ*, aut ova ibidem depoſita pro plantæ propagatione, ut accidit in *Tuberibus* & Bulbis. Differunt, quòd omnia ſimul ſtipata includantur in una burſa cylindrica, non ſparſa, diviſa, aut nuda.

11. Arum minimum ſeu Serpentaria minima acaulos, Vere & Autumno florens *Hort. Cath.* aphylla, deflorens verò Ariſari anguſtifolii foliis. An Ariſarum alterum *Matth?*

12. Nir-



12. Nir-Tsjenbu *H. M.* P. 11. T. 16. Ariſarum Indicum cum piſtillo rubro, pediculo globulo adhærente. *Commelin.* notis.

Planta aquatilis eſt. *Radix* aquoſa, carnoſa, albicans, plurimis fibris albicantibus ſe fundo aquæ affigens. *Folia* caulibus, qui è radice oriuntur, ac viridi-albicantes, molles ac intus fungoſi ſunt, ſurrecta inſident, ſuperiori parte viridia, inferiori (ubi multis eminentibus obducuntur coſtis) rubro-cœruleſcentia, haſtiformia, craſſiola. *Flores* caulibus, qui è radice oriuntur, inſident, in propriis ſuis, ac viridibus involucris, ſuntque ligulæ oblongæ, rotundæ, albicantes, carnoſæ, quæ pedunculo ſtrictiore ex craſſo, rotundo, rubro, ac bulbulis ſcabroſo nodo emicant.

13. Nelen-Schena minor *H. M.* P. 11. T. 17. Ariſarum Indicum petræum humile, radice fibroſa, piſtillo rubro adhærente, granulis purpuraſcentibus.

Plantula eſt humilis, naſcens in arenoſis & petroſis. *Radix* fibris oblongis albicantibus veſtita. *Folia* in petiolis versùs inferiora incurvatis, candidis, aqueis, theciformis cavitatis, ſuperiora versùs viridibus, proveniunt, oblonga, anguſta, obtuſo cuſpide, ſinuata, nonnihil nitentia. *Florum* loco in oblongo, folioſo, theciformi, viridi-diluto involucro, cujus collum inferius inflatum eſt & rubeſcit, & hiatu è vertice versus inferiora ſe magis magiſque aperit, reconditus eſt *ſtylus* oblongus rubeſcens, ſuperiori parte capitulo flavo, inferiori in colli foliacei parte, gemmulis oblongis, paulò infra capitulum nodo theciformi, qui oblongus & gemmulis q. granulatus, incarnatus & ſubpurpureus eſt, circundatus.
Potio ex foliis præparata colicos mitigat dolores. *Virr.*

14. Arum ſeu Ariſarum triphyllum minus, pene atro-rubente *Virginianum Pluk. Phyt.* T. 77. F. 5.

15. Arum ſeu Ariſarum *Virginianum* Dracontii foliis, pene viridi longo acuminato *Baniſteri Ejuſd.* T. 271. F. 1.

16. Ariſarum ſuitans pene nudo *Virginianum Baniſteri Cat. Virgin. Mſſ.* & Arum moſchatum ophioglоſſoides pene nudo *Jamaicenſe Pluk. Phyt.*

An meliùs Ophioglоſſum moſchatum Jamaicenſe, Limonii foliis in extremo ſinuatis *Pluk.* T. 77. F. 6. Fortè Saururus humilis folio carnoſo ſubrotundo *Plumier.* Hujus meminimus inter Ari ſpecies.

## Colocaſia.

Colocaſia ab Aro diſtinguitur Foliis umbilicatis lævibus, nullis maculis aut lituris infectis; pediculis non in extremo ut in *Aro*, ſed pænè in folii medio, ubi umbilicus eſt, more Cotyledonis, ſe inſerentibus; Floribus nunc ſingulatim, nunc pluribus ex uno ſolliculato pediculo egredientibus; ſtylo intermedio Aro craſſiori & breviori, in tenuem mucronem gracileſcente.

1. *Colocaſia ſtrongylorrhiza* Alpin. exot. *Arum maximum, vulgò Colocaſia* C. B. *pediculis viridantibus.*

2. *Colocaſia* ſtrongylorrhiza *Zeylanica, pediculis & limbis foliorum atro-punicis* Herman. *Parad. Bat. Arum maximum Ægyptiacum, quod vulgò Colocaſia, cauliculis nigricantibus* Hort. Lugd. Bat.

A priore differt pediculis & limbis foliorum, nunc puniceis, nunc atro-puniceis, nunc prorſus atris.

3. Colocaſia hederacea ſterilis latifolia *Plumier.*

Florem fructúmve rariſſimè profert, non ſecùs quam *Colocaſia Ægyptiaca*, cui folia conſiſtentia ſimilia obtinet. Hæc & tres ſequentes plantæ inter ſe plane ſimiles ſunt creſcendi modo. Rupibus aut arboribus adhæreſcunt Hederæ noſtratis inſtar, foliis tamen differunt. *Radices* præcipuæ, h. e. quæ intra terram conduntur, ejuſdem proximè figuræ ſunt & craſſitiei cum caulibus, longi, nodoſi, albicantes, ab unoquoque nodo tres aut 4 radiculas longas, teretes, albas, teneras, vermiculis longis ſimiles, protrudentes. Una planta non plures uno plerunque caules emittit, qui arborum truncis in longum irrepit, teres, pollicis craſſitudine, ſubſtantia interiore carnoſa, albâ, ſucculentâ, fibris nonnullis intertextâ, foràs glaber, viridis, nodoſus Arundinum noſtrarium ferè inſtar. Nodi à ſe invicem pedali fere intervallo diſtant, foſſulâ parva in ambitu excavati, qui ſulcum baſis columnæ bene repræſentat. Præterea iis in locis ubi arboribus aut rupibus affiguntur, ſcuti ovalis in modum complanati ſunt. Scutum hoc duabus membranis tegitur, interiore valde tenui, colore caſtaneo, oris criſpis; exteriore ſpiſſiore, & caneſcente. Ad latus hujus ſcuti plures exeunt radiculæ, longæ, ſeſquipollicares circiter, fiſcellæ vulgaris magnitudine, omnéſque ad

idem latus converſæ. Ab unoquoque pariter nodo exit pediculus teres, minimi digiti craſſitudine, ejuſdem cum caule conſiſtentiæ, *folium* ſuſtinens ſingulare, ſeu indiviſum, figura & magnitudine *Colocaſiæ Ægyptiacæ*, pedali plus longitudine, figurâ fere ovali, verùm extremitate paullum acuminata, ad pediculum cordis formâ profundè excavatum, conſiſtentia *Colocaſiæ* aut *Avi* noſtratis, niſi quòd paulò ſolidius ſit; valde læve, pulchrè viride; ſubtus nervo ſatis grandi & elato medium percurrente, qui huc illuc coſtas tranſverſas pariter elatas ſpargit, quorum interſtitia venulis multis ſulcata ſunt.

Cauſticum eſt ſatis violentum, Autoris experientiâ, cui os adeo inflammavit poſtquam eam deguſtâſſet, ut per decem dies omnem ſaporis ſenſum perdiderit, unde incolis *Liane bruſlante*, i. e. Funis urens dicitur.

In foreſtis inſulæ *Dominici* multis in locis.

4. Colocaſia hederacea ſterilis & laciniata, *Plumier.* An Arum maximum, altiſſimas ſcandens arbores, foliis Nymphææ laciniatis *Sloan. Cat. Jamaic.*

Ab unoquoque caulis nodo duas trêſve *radices* emittit longas, lineam circiter craſſas. Foliorum pediculi longiores & craſſiores ſunt quàm præcedentis: *Folia* ipſa ejuſdem ferè magnitudinis, conſiſtentiæ & coloris, circumcirca profundè inciſa Palmæ Chriſti ferè in modum: A nervo folii medio ramulus ſatis craſſus ad extremum uniuſcujuſque ſegmenti producitur.

In inſula *de la Tortue*, in quadam valle copioſè.

Planta D. *Sloano* deſcripta caulem habuit viridem, claviculis donatum, quarum ope ſecundum arborum truncos ad 20 aut 30 pedum altitudinem aſcendebat, *Folia* juniora & primùm erumpentia Nymphææ ſimilia, vetuſtiora circa margines ſerrata & ſinuata; quo ab aliis congeneribus ſatis diſtinguitur.

In ſylvis majoribus inſularum *Caribbæarum* & *Jamaicæ*.

Folia probè tuſa & cum lardo porcino mixta optimum efficiunt emplaſtrum pro vetuſtis ulceribus in cruribus, quod ab Indo quodam edoctus eſt aliquis è ſociis noſtris navalibus. *Dompierre.*

5. Colocaſia hederacea ſterilis anguſtifolia *Plumier.*

*Caulem* habet multò minorem & nodoſiorem quàm præcedentes. *Folia* pedem circiter longa ſunt, dimidium pedem versùs baſin lata, ſagittæ cuſpidis ferè figurâ, præterquam quod duæ barbulæ inferiores rotundantur, & introrſum paullum replicantur. Nervi eorumque rami & propagines ut in præcedentibus. Venulæ quæ nervorum interſtitia velut ſulcata efficiunt in lineam undatam, quæ folium circumcirca ambit terminantur, limbi duplicati in modum.

Eodem in loco cum præcedente invenitur.

## Dracontium, Dracunculus, Serpentaria, &c. dictum.

*Caulis* paulò minor eſt quàm primæ ſpeciei, nodi etiam ſibi invicem viciniores; verùm multò ramoſior eſt, & arbores conſcendit, Vitis ſylveſtris in modum. Ad unumquemque nodum ſcutum obtinet *radicibus* vermicularibus digitum longis circundatum, necnon *folium* unicum, pediculo pedali, duas lineas craſſo, initio canaliculato, poſtea rotundo inſidens, 4 circiter pollices longum, cordis figurâ, conſiſtentiâ paulò denſiore quàm hujus generis aliarum. Nervus ſeu coſta media ejuſque rami, grandes ſunt, & proportione magnitudinis elati, non ſulcati, ſed læves admodum & pulchrè virides. Parva etiam macula rotunda rubeſcens cernitur, loco ubi pediculus annectitur reſpondens. Extremitates uniuſcujuſque rami folliculo quodam longo anguſto acuto albo membranaceo involvuntur, qui cum aperitur decidit, foliúmque novellum ſe expandere permittit. Eadem extremitas ulteriùs producta, alium ejuſmodi folliculum obtinet.

Multis *Martinique* inſulæ in locis invenitur.

### Dracontium, Dracunculus, Serpentaria, &c. dictum.

A cæteris hujus Sortis differt potiſſimùm foliis multifidis, profundè & variè inſectis.

1. *Dracontium majus Ger. Dracunculus polyphyllos C. B. Arum polyphyllum, Dracunculus & Serpentaria dictum caule maculato, majus & elatius* Hort. Lugd. Bat. *Foliis viridantibus.*

2. *Dracontium majus, caule maculato, foliis ex luteo variegatis* H. R. P.

3. *Dracontium majus, caule glauco immaculato Herman.* Parad. Bat. Dracunculus *Indicus* major ſerotinus immaculato caule *H. R. P. V. Hiſt. noſt.* Spec. 2.

4. *Dracontium caule immaculato minus & humilius* Herman. *Parad. Bat. Arum polyphyllum, Dracunculus & Serpentaria dictum caule non maculato minus & humilius.* Hort. Lugd. Bat.

5. *Dracontium Zeylanicum ramoſo folio, caule ex viridi & flavo variegato, aſpero,* Kidaram Zeyl. *Herman.* Parad. Bat. *Serpentaria polyphylla* Indica, *caule maculato aſpero* Breyn. Prod. 2. *Arum polyphyllum Dracontium & Serpentaria dictum, folio ramoſo Pæoniæ inſtar, caule aſpero Zeylanicum* P. B. P. *Arum polyphyllum, Dracunculus & Serpentaria dictum, Ceylonicum, caule aſpero cum maculis viridi-fuſcis & viridi-dilutis albicantibus pulchrè notatum majus & elatius* Commelin. Cat. Hort. Med. Amſt. Mulen Schena *H. M.* cujus deſcriptionem vide infra.



Huic non abſimile genus (inquit *Hermannus*) in aggeribus & foſſarum marginibus Inſulæ *Zeylan* obſervavi quod ob partium magnitudinem nominare libuit,

6. *Dracontium Zeylanicum ramoſo folio maximum Herm. Parad. Bat. Herman.*

Caules omnes trichotomi erant, nempe in 3 ramos, & hi rurſum in aliquot foliaceas alas diviſi, quas longuli & in margine ſinuati ſimbriatique lobi pinnata ſerie cingebant. Flore cæteris ſpeciebus quidem brevior, ſed multò amplior & ſpecioſior, non in mucronem ſed in obtuſum ambitum definebat, pars media qua in latitudinem pandebatur, quaſi auriculata, auriculis diverſimodè laciniatis & perpulchrè fimbriatis florem corollæ inſtar ambientibus. Color intense purpuraſcebat, albis hinc inde maculis & lituris undulato flexu variè ductis elegantiſſimè exornatus. Piſtillus in flaveſcentem & denſè congeſtam uvam cohibat, qui quo cæteris longitudine inferior eò quoque craſſitudine ſuperior erat.

7. *Dracontium Zeylanicum ramoſo folio, caule ex viridi & albo variegato, lævi* Herman. Parad. Bat. *Serpentaria polyphylla* Indica, *caule maculato lævi* Breyn. Prod. 2. *Arum polyphyllum Dracontium & Serpentaria dictum, folio ramoſo, Pæoniæ inſtar, caule lævi* P. B. P. *Arum polyph. Dracunculus & Serpent. dictum, Ceylonicum, caule glabro viridi diluto, maculis albicantibus notato, majus & elatius* Commel. Cat. Hort. Med. Amſt.

8. Schena *H. M.* P. II. T. 18. Arum humile, Ariſarum dictum latifolium Ceylanicum, piſtillo longiſſimo, miniato colore *Commel. Cat. Amſt.*

Arenoſis gaudet, altitudine trium 4ve pedum. *Radix* prægrandis, plana, rotunda, ſpithamam ferme longa, craſſa, cubitum penè lata, ſuperiori parte circa caules fibris albicantibus in orbem circundata, intus denſa, ſucculenta, unctuoſa & ex albicante ſubflava cute, ſaporis aquei & nonnihil pungentis; in eduliis eſt, & in foris divenditur. *Caulis* è radice ubi candidus eſt exſurgit unicus, ſuperne in tres ramulos, qui hinc indè furculos minores emittunt, & in duos magis craſſos aliquando divaricantur, diviſus: ſunique & caules & ramuli teneri, molles, glabri, viridi-diluti, albicantes, undulis viridi-fuſcis variegati, ſecus humidi, pulpa albicante fungoſa, humorem ex fiſtulis exſtillantes clarum, ſubrubeſcentem, qui in manum incidens eam nonnihil pungit, & in aere inſpiſſatur. *Folia* in ramis & furculis oblongo-rotunda ſunt, anguſta, cuſpidata; viridi-clara, ex inferiori parte caulis prodeuntia, caulem anguſta lacinia velut alatum reddentia, linguam acriter pungentia; Nervuli coſta media, ſubtus eminente, denſi, obliquo ac parallelo ductu exeunt, qui à margine reflexi limbulum eò loci relinquunt. *Flores* filii ſunt ante patrem, proveniúntque in capitulo oblongo, quod cum folioſo, craſſo, albicante, intúſque ſubrubeſcente involucro è radice exſurgit, ſunéque gemmæ flaveſcentes capitulo circumpoſitæ, quarum inferiores majores, ſuperiores minores: Illis deciduis caulis foliis veſtitus prodit.

Tempore pluvioſo tantùm reperitur, æſtivo cum inferiori parte radicis emoritur, cujus ſuperior pars fibris circundata eſt & remanet, & denuo in craſſam excreſcit radicem. Bulbus *Europæ* in partes diſcinditur, in ſole exſiccatus & pulverizatus, cum lacte vaccino arabilariis propinatur.

9. Mulen-Schena *H. M.* P. II. T. 19. Arum polyphyllum, Dracunculus & Serpentaria dictum, *Ceylanicum*, caule aſpero, maculis viridi-fuſcis viridi-dilutis, & albicantibus pulchrè notato. *Commelin. Hort. Med. Amſtel.* Arum polyphyllum, Dracontium & Serpentaria dictum, folio ramoſo Pæoniæ inſtar, caule aſpero *Ceylanicum Herman. P. B. P.* Erva di Sta. Maria *Maregr.*

Cæteris elatior eſt, ad altitudinem fermè 5 pedum aſſurgens, maxima ex parte cum *Schena* conveniens, ſed *radix* grandior eſt, *caulis* craſſior, penè in plures ramos divaricatur, numeroſioribus *foliis* veſtitus; in cortice, qui exteriùs viridi-dilutus, albicans, undulis viridi-fuſcis perfuſus, pulchrè variegatus, denſis aſperiſque & exuberantibus gemmis obſitus, inciſus uberiorem aquæ copiam extillans, linguam acerrimè pungens ac lancinans.

Radix contrita, & cum Capræ lacte aſſumpta vires corroborat. Deſcriptionem hujus uberioris, ut & iconem videſis apud D. *Commelin.* in *Deſcript. Hort. Med. Amſt. rariorum.*

9. Nelen-Schena major *H. M.* P. II. T. 20. Arum minus *Zeylanicum* Sagittariæ folio *Hermann. P. B. P.* fortè Ariſarum *Malabar.* Arifari anguſtifolii flore & piſtillo.

Naſcitur in arenoſis, udo maximè gaudens ſolo, altitudine pedis. *Radix alba*, pugnum craſſa, denſa, aquea, plurimas albicantes & barbatas fibras, quæ poſtmodum flaveſcunt, & in annulos corrugantur, emittens, linguam acerrimè urens, ad propagationem ſui ſimilis plantæ novellos ex ſe oculos edens. *Cauliculi* plures ex radice proveniunt, teneri, rotundiuſculi, interiùs ſtriati, virides ad radicem albicantes ac folliculoſi, quibus folliculis ſe mutuò involvunt. ſpithamam plus minus longi. *Folia* è ſummitate caulium protenduntur, oblonga, ligonem oblon-

oblongum, & rotundo-cuſpidatum referentia, rotundis oris in cuſpidem contracta, tenuia, plana, viridi-fuſca, in parte adverſa maximè nitentia. *Flores* in propriis cauliculis, qui inter foliorum caules ex radice exſurgunt, rotundi, virides, venulis in longum ſtriati, intra folliculum caudatum ſtylum oblongum recondentes, cujus pedi circumponuntur. Illorum petala albicant, anteriùs bifida, interiora verſus inflexa, quorum oræ rubrum referunt colorem. Semina in inferiori parte pedis ſtyli (qui plurimis nodulis concinnè ad ſe invicem poſitis eſt circundatus) è nodulis erumpunt oblongo-rotunda, primò viridia, ea parte qua extra nodulos emicant contractiora & albicantia.

Nonniſi tempore pluvioſo hæc planta reperitur.

Deſcriptio Ari humilis *Ceylanici* latifolii, piſtillo coccineo *Commel. Deſcript. Plant. rar. Hort. Med. Amſt.* huic per omnia non convenit. Vide ſi placet & confer.

10. *Dracontium Mexicanum, Hoacaxochitl* Hernandez.

Hujus deſcriptionem *Hernandez*, non attulit. Fructus non in caule qui folia fert, ſed in ſingulari pediculo juxta caulem è radice egredientes pinguntur. *Caulis* abit in ſeptena folia. Radicem Aro ſimilem facit *Terentius*.

Huic quoque aliam ſpeciem ſubjicit *Hernandez*. nomine *Hiuca* ſeu *Mixmaitl*, Dracontium quoad picturam referentem, quæ, ſi ex hujus familia ſit, vocari meretur

11. *Dracontium Mexicanum aromaticum.*

De hac planta dicit *Terentius*, Aromatica eſt, cortice præſertim & fructu. *Caulis* nitidus ad colorem tendit caſtaneum: Folium ſeptifariam partitum habet. Uva ex albo ad flavum tendit; admodum ſimilis eſſet majori Serpentariæ ſi baccæ eſſent rubræ. Subdit tandem, *Monardes* vocat *Caſſavi*. At verò *Caſſavi* ſeu Americanorum panis fit ex radice *Mandi Maregr.* quæ ab *Hiuca* ſeu *Mixmaitl* diverſiſſima eſt, ut icones & deſcriptiones conferenti patebit; quamvis ex hujus quoque plantæ radice *Caſſavi* apud Mexicanos parari minimè dubium ſit, tum quòd eodem nomine *Hiuca* ſc. ſeu *Yuca*, quo *Mexicani Caſſavi* ſeu panem ex radicibus paratum exprimunt, vocetur; tum quòd ex omnibus *Dracontii, Colocaſiæ* & hujus ſortis radicibus ſimile quid *Caſſavi* vices ſupplens conficiatur. Hæc omnia *Hermannus*.

12. *Dracontium Orientale folio quinquifido* Herman. *Parad. Bat.* Rumphal *Matthæi à Joſeph.* Vid. *Hiſt. noſt.* p.

13. *Dracontium Americanum ſcabro puniceo caule, radice Cyclaminis* Herman. *Parad. Bat. Arum Surinamenſe, caule atro-rubente & eleganter variegato.* Hort. Beaum. *Arum polyphyllum, Dracontium dictum caule ſcabro puniceante Sirinamenſe* P. B. P. *Ar. majus maculatum, foliis laciniatis, qualibet laciniâ rurſus multifeiſſâ* Pluk. Phyt. T. 149. F. 1. *Herman.*

Hujus *caulis*, qui innumeris, è nigro puniceis parvis tuberculis exaſperatus, & intermicantibus albis maculis pulcherrimè expictus eſt, ſquamoſum & verſicolor anguinum corpus apposite repræſentat. Proſurgit ad altitudinem cubiti, nunc ſimplex, nunc ſtatim ab exortu bipartitus, pollicem craſſus, vertice nunc in 3, nunc in 4 partito frondes, qui in 5 aut 6 alios minores ſubdiviſi, & ad coſtas lucidis atro-rubentibus foliis, Dracunculo vulgari minoribus inæqualiter ſectis, abſque petiolis alarum inſtar veſtiti ſunt. Caule elanguescente altera radicis parte egreditur *cuculus* totus nigricans, cæteriſque ſpeciebus longè contractior, craſſo brevique pediculo fultus, involvens concolorem piſtillum, craſſitudine duos pollices, longitudine vix ſemidigitum adæquantem, qui quaquaverſum craſſiuſculis puniceis ſtaminulis in angustiſſima coloſſina quaſi plumoſa foliola fatiſcentibus ornatus eſt. *Radix* ſubeſt tuberoſa, in fuſco punicea, forma & magnitudine Cyclaminis, multis ad ambitum tophis obſita, eâque parte qua caulis emergit, aliquot in longum porrectas fibras demittens. De fructibus nihil habeo compertum.

14. *Dracontium Zeylanicum ſpinoſum, Polypodii foliis, radice repente* Herman. *Parad. Bat. Herman.*

Radicis & pediculorum quibus Flos & folia nituntur aculeato habitu *Aro Zeylanico* ſpinoſo ſuperius propoſito convenit: Gaudet quoque conſimilibus natalibus & virtute. Folia vero pinnata ſunt, inſtar Polypodii inſecta, ſed multò ampliora. Florem conſpicere non licuit.

15. Arum polyphyllum, Dracunculus & Serpentaria dictum, foliis venis albis eleganter ſtriatis *Pluk. Almag. Bot.*

16. Arum polyphyllon, Dracunculus & Serpentaria dictum *Sirinamenſe*, caule atro-rubente, glabro & eleganter variegato *Hort. Beaum.* An Arum polyphyllon, Dracontium & Serpentaria dictum, folio ramoſo Pæoniæ inſtar, caule lævi, *P. B. P?* T. 149. F. 1. Qu. an 7mæ ſpeciei eadem ſit hæc planta: diverſam eſſe ſuſpicor ob diverſum natale ſolum.

17. Arum polyphyllum minus, *Luph* Arabum, & Dracunculus minor *Rauwolf. Hort. Sicc.* Minor hæc ſpecies & humilior eſt; folia diviſa obtinet. Pars media reliquorum congenerum multo latior eſt, laterales verò anguſtiores & tenuiores cernuntur. In *Perſia* D. *Rauwolfius* collegit.

18. Dra-



18. Dracontium amplis foliis cordatis, radice nodoſa rubra *Plumier.*

Magnarum arborum truncis adnaſcitur, *Viſci* noſtratis ferè in modum. *Radicem* habet brachium propemodum craſſam, pedem longam; cùm autem muſco totum obtegatur è trunco arboris oriri videtur. Tortuoſa eſt autem [radix,] & valdè nodoſa, pulvere rufeſcente obducta, ſubſtantiâ ferè radicum Arundinis, paulò teneriore & velut ſpongioſa, colore ſanguineo pallido, guſtu valde adſtringenti. Multis parvis radicibus ſeu cirris arbores apprehendit. Septem aut octo protrudit *folia*, duos prope pedes longa, cordiformia, glabra, membranacea, lucida, virore ſuperne ſaturo, ſubtus dilutiore tincta, nervo inſigniore, & ramis aliquot indè egreſſis ſatis elatis, extenſa, apice deorſum nutante, pediculis ſatis longis & tres proximè lineas craſſis, rigidis, lævibus, teretibus, anteriùs tantillum excavatis ſulca. Præter foliorum pediculos duo tréſve alii emergunt, duos circiter pedes longi, exactè teretes, læves, quorum unuſquiſque *fructum* geſtat deorſum propendentem, teretem, pedem longum, pollicem initio craſſum, indè uſque ad apicem, qui nonnihil obtuſus eſt, ſenſim contractum, ex involucro foliii membranacei, anguſti & acuminati exeuntem, ſubſtantiâ tenerâ, colore violaceo ſaturo foras tinctum, tota ſuperficie linea ſpirali inſculptum, cujus interſticia aliis lineis contrariis interſecantibus in ſpatia parva quadrata dividuntur, tuberculo parvo rotundo mediam uniuſcujuſque aream obtinente, Sapphirum Amethyſto incluſum egregiè exprimente. Fructum penitus maturum non vidit Auctor.

19. Dracontium hederaceum polyphyllum *Plumier.*

*Caulis* hujus ejuſdem ferè magnitudinis eſt, coloris & conſiſtentiæ cum 58. & 59. eodem etiam modo *radices* protrudit, & arborum truncis ſe affigit. Verſus faſtigium *folia* aliquot producit pluſquam tripedalia, pediculis inſidentia, 4 fere pedes longis, totidem lineas craſſis, ima autem parte craſſioribus, ubi ſc. folium iis appenditur intumeſcentibus, rigidis, lævibus, pulchrè viridibus, rotundis excepta parte antica, quæ ſulcata eſt: in 9 autem vel 10 ſegmenta ſeu lacinias finduntur folia, ad modum *Agni caſti* aut *Mandiocæ* fere; ſegmenta tamen ad pediculum non pertingunt: Spiſſa ſunt, velut *charta Pergamena* denſa, tota glabra, ſupernè ſaturatius viridia, ſubtus paulò dilutiora. Nervus eriam valdè elatus ſegmenta omnia per mediam longitudinem dividit, propè pediculum tantillum inflatus, ramulos hinc indè valdè tenues, incurvos emittens. Inter folia *fructus* aliquot exſurgunt, unuſquiſque pediculo adnexus tenuiori & breviori, pedem plus longus, pollicem craſſus, deorſum nutans, antequam apparet folio membranaceo involutus, acuto, & venis aliquot è viridi albentibus ſtriato, initio viridis, & per totum lineis ſpiralibus à ſiniſtra ad dextram tendentibus exaratus, aliis lineis tranſverſis interfectis, ſpatia quadrata aut rhombos efficientibus, duas circiter lineas extenſos; quorum unuſquiſque in medio tuberculum obtinet quadratum, aliquantulum elatum, rhombo, velut gemma annulo, inſertum. Fructum maturum non vidit Auctor.

In Inſula *Martinici*, &c. copioſè.

## Aro affines.

1. Katu-Schena *H. M.* P. 11. T. 21. Ari foliis Malabarica minor polyphyllos, radice rotunda, flore fructuque carens. Arum *Malabaricum* minus polyphyllon, radice globoſa *Hiſt. Oxon.* P. 3. 548.

Naſcitur in arenoſis ad altitudinem duûm pedum. *Radix* duriola, ruffa, fibroſa, unicum emittens *caulem*, & duûm ferè tranſverſorum digitorum intervallo, inferiora verſùs brevem demittens pedem, cui nova radix adnaſcitur, quæ priori emortua, ad propagationem novæ remanet plantæ. *Caulis* ſimplex eſt, viridi-dilutus, ſtriatus, aqueus, in nullos cauliculos divius, interius intervallo trium ave digitorum albicans & extuberans, ſupra extuberantiam tenuior: tria ex illius ſummitate prodeunt *folia*, quorum duo lateralia in duas majores laciniaſ, ad quas minores adhuc laciniæ appendent, diviſa ſunt, rotundiolis oris, in cuſpidem contracta, tenuia, mollia, in utraque parte viridi-diluta, linguam urentia. *Floribus* deſtituitur. Ego potiùs Flores non obſervatos fuiſſe crediderim.

2. Weli-ila *H. M.* P. 11. T. 22. Aro congener paluſtris *Malabarica*, folio Nymphææ, radice arundinacea.

*H. M.*

Planta eſt aquatica. *Radix* craſſa, fibris denſis, longis, ruffis capillata, hinc indè à latere fibras oblongiores, craſſiores, geniculatas, ad novæ plantæ productionem, emittens, intus carne albicante, denſa, ſuccoſa. *Folia* è radice exeunt plura in pediculis fungoſis, tubuloſis, mollibus, teneris, intus albicantibus; aqueis, liquorem nonnihil viſcoſum è vulnere extillantibus, ima parte craſſioribus, ubi candidi ſunt, ſenſim verſus folium anguſtioribus, ſuperiùs teretibus, inferiùs ab una parte latè & profundè excavatis, intra caviratem tanquam thecam caules recipientibus, qui rotundi, nonnihil plani & tenuiores, æqualis fermè craſſitiei, membranoſo, tenui, albicante & tranſparente involucro, quod exteriùs duobus limbulis obſtrum eſt, circundati. *Folia* oblonga ſunt & prægrandia, attollora versùs ſenſim in cuſpidem contracta, ad baſin Sagittariæ fere modo in duos cuſpides excurrentia, ſitu ſeu angulo inter duos cuſpides profundè excavata, in oris limbulo circundata, denſæ & ſubtilis texturæ, mollia, ſuperficie valde æquali & plana, viroris in recta parte vividi, pleni, ſubcœrulei, in averſa magis

magis clari, ſaporis adurentis ſed cocta in eduliis: Coſta cum nervis in averſa parte valde eminet. In ſummis caulibus in involucro flavo-rubeſcente ſeu croceo, ſpithamam ferè longo involutum ac reconditum eſt *capitulum* oblongum, craſſiuſculum, duriolum, globulis ſeu gemmulis condenſis, flavo-rubeſcentibus ſeu croceis, in oris dentatis, obſitum. In collo capituli (quod brevius eſt & craſſius, ac theca viridi extuberante reconditum) gemmulæ planæ majores ac irregularis formæ infra globulos flocculoſos condenſo ordine reſident, quæ *fructus* ſunt primordia, *quarum progreſſum ad maturitatem uſque hic vide.* Ubi maturuere complanatæ ſunt, in medio vertice umbilico parvo notatæ, coloris ex flavo intenſius rubeſcentis ac aurantii, molles, ſucculentæ, ſaporis ſubdulcis, & in eduliis adhibentur. Immaturæ ſaporis ſunt adurentis. *Semina* in ſingulis fructibus novem decémve plus minus, oblongo-rotunda, cuſpidata, ex albicante ſubruſſa, parùm nitentia.

3. Karin-Pola *H. M.* P. 11. T. 23. Aro congener paluſtris *Malabarica*, folio Nymphææ, Fabæ *Ægyptiæ Dioſcoridis* affinis *C. B.* Arum *Indic.* Lapathi foliis criſpatis *Hiſt. Oxon.* *H. M.*

Eſt & hæc planta aquatica; cui *Radix* oblonga, craſſa, carne albicante & aquea, fibris oblongis, rotundis, craſſis, albicantibus inſtructa. *Folia* è radice oriuntur, pediculis interius nonnihil planis, maximè circa pedem, ſuperiori parte ſtrictioribus, viridi-fuſcis aut dilute rubentibus, oblongo-rotunda, in cuſpidem deſinentia, in oris nonnihil criſpa, mollia, & lenia, ſuperficie plana & glabra, viroris ſupernè ſaturi & nitentis, ſubtus dilutioris, venis e coſta media (quæ craſſa eſt, & in recta etiam parte altum eminet) obliquè aſcendentibus ſtriata. *Flores* in caulibus è radice exorientibus, viridibus, fungoſis, aqueis, nonnihil planis; ſupernè collo craſſiolo turgentibus, ac ibi rubeſcentibus proveniunt, ampli, cochleatim quaſi turbinati, cuſpide intorto, carnoſi, exteriùs ſcabri, purpureo-rubri, interius rugoſi, rubro-ſanguinei. Inferiùs ex globulo rubeſcente glomulato, in fundo colli ſito, exſurgit *ſtylus* candidus, capitulo flavo, oblongo, granulato nodulatus, per theculam capitatam, fungoſam, rubeſcentem & rugis obſitam, in medio hiantem ſe tranſmittens. *Globulus*, qui floribus deciduis in fundo colli apparet, rubeſcit, ſpiris inſtructus, juxta ſpirarum tractum granulis eminentibus, ſupernè planis ac rufeſcentibus, obductus. In hoc *ſemina* in numeroſis includuntur cavernulis carnoſis, viridibus, proximè ad corticem recondita, in ſingulis cavernulis unum, oblongum, per maturitatem in totum rubeſcens, tranſverſim ad globuli longitudinem ſitum, ſtylo carneo albicanti circumpoſitum.

Balneum ex hac planta præparatum omnem corporis æſtum reficit.

Ad Cap. de Orchide. P. 1213.

1. Orchis *Luſitanica*, ampliſſimo folio, flore roſeo lineis purpureis diſtincto *Tournef. Elem. Bot.*

2. Orchis Anthropophora mas *Luſitanica*, odore Arachi aromatici *Ejuſd.*

3. Orch. Anthrop. *Luſitan.* flo. parvo herbacei coloris cum limbo purpuraſcente *Ejuſd.*

4. Orchis palmata elegans lutea, cum longis calcaribus luteis *Baniſteri Pluk. Almag. Bot.*

5. Orchis palmata lutea minor, nullis calcaribus floribus appenſis *Baniſteri Ejuſd. ibid.*

6. Orchis Hermaphroditica *Virginiana*, flore minore, Calcari longiore *Baniſteri Ejuſd. ibid.*

7. Orchis *Africana*, nudi hominis effigiem referens, Coriandri odore D. *Oldenland. Muſ. Pet.* 281.

*Folia* ad radicem pro plantulæ modo lata. *Caulis* vix ſemipedalis, firmus, cujus dimidiam partem ſpica è floſculis rariùs ſitis compoſita occupat. A *Promont. Bæ. Spei* ad D. *Petiver* tranſmiſit D. *Oldenland*, Botanicus inſignis, unà cum ſequente.

8. Orchis *Africana* flore ſingulari herbaceo D. *Oldenland. Muſ. Pet.* 280.

*Floris* cucullus in apicem altum aſſurgere videtur, in modum Aconiti Pontici lutei majoris ſerotini; & quod in Orchide ſingulare eſt, Folium latiuſculum in caule non procul à Flore exiſtit.

Siccam à D. *Petiver*, inter alia rariora à D. *Oldenland* tranſmiſſa, accepi.

9. Orchis bifolia foliis ſubrotundis, ſpicâ brevi latâ, in caule circiter ſemipedali. Ex *India Orientali* acceptam D. *Petiver* communicavit. Caulis foliolis parvis anguſtis acutis amicitur.

10. Orchis è rubro purpuraſcens, leucoſticeos, militaris cernua, elatior, majori flore, longioréque ſpica *Hort. Cath.*

11. Cyno-



11. Cynoſorchis latifolia hiante cucullo major *C. B.* Cynoſorchis prior *J. B.* major *Ger.* noſtras major *Lob. Obſ.* *C. B.*

Tubera bina ei ſunt, albeſcentia, craſſa, ſucculenta, Nucis myriſticæ magnitudine; ſupra quæ ex imo caule aliquot craſſæ expanduntur fibræ. *Caulem* hæc ſuffulciunt, tantùm non ſeſquipedalem, nunc ſimplicem, nunc geminatum, quem quina vel ſena lata, liliacea, oblonga, & dilutè virentia, & per longitudinem venoſa inferiùs obvolvunt, ſine pediculis *foliis*. Supernè verò faſtigiatur in ſpicam duplicem, nonnunquam denſiuſculam *florum* ex albo purpuraſcentium, qui innumeris purpureis punctis ſignantur, & ſuperiori parte cucullum aut galeam patentem efformant. Ex his in parte inferiori lacinioſum quiddam Canis aut alterius Animalis quad rupedis exuvio ſimile dependet. Vaſcula ſequuntur oblonga, ſtriata, in plures partes per ſiccitatem diviſa, & *ſemina* inſtar ſcobis volitant ludibrio ventis facta.

Locis herbidis ad *Birſam* & circa *Baſileam* urbem oritur.

12. Orchis morio foliis ſeſſilibus, maculatis, & non maculatis *C. B.* morio non maculoſis foliis *Park.* 5. *Cluſ.*

Seſſilibus maculoſis ut plurimùm obtuſioribuſque eſt *foliis*; flore purpuro-violaceo; caule ſeſquicubitali; majuſcula olivari, gemina radice. D. *Bobart.*

13. Cynoſorchis morio minor *Ger.* morio minor foliis maculatis *Park.* minimis ſecundùm caulem maculoſis foliis, floribus purpureis *J. B.*

*Folia* obtuſiora, humi jacentia, maculata ſunt, *caulis* craſſior. *Flores* è purpuro-cœruleo colore nitent, calcari brevi prona parte donati. D. *Bobart.*

14. Orchis ſive Satyrium è *Guinea* delatum *Swertii C. B.*

*Radix* ei integra, Ari ſimilis, ſubrotunda & nonnihil compreſſa, grandiuſcula, ſuprema parte Orchidum ritu fibrata. *Caulis* rectus, Hyacinthi in modum maculatur, quem folia Hyacinthina longa involvunt. *Flores* umbellatim naſcuntur, ampli, ſtellati, ſtaminibus longis cum apicibus exeuntibus.

Radix *Salop* dicta Orchidis proculdubio ſpecies eſt. Hanc ante viginti annos à mercatore quodam, ab *Indiis Orientalibus* reduce accepi, qui apud Indigenas in uſu eſſe adverſùs gonorrhœas mihi retulit: quin & in fluore albo utilem eſſe audivi. D. *Sherard.*

15. Orchis minima bulboſa D. *Preſton.*

Plantæ genus eſt floribus difformibus, muſcoſis, albidis, (quorum petala ſuperiora bifida, inferiora verò integra) in ſummitate caulium diſpoſitis. Caulis è medio bulbi exoritur, ut in Bulboſis propriè dictis, & duo triave folia auriculata eum obvolventia obtinet, marginibus crenulis rubentibus incilis.

16. Orchis *Africana* teſticulata, floribus parvis ſpicatis, foliis caulem amplexantibus D. *Sherard.*

Spica florum longa eſt & anguſta, floribus non admodum crebris compoſita.

17. Orchis *Africana* maxima, foliis latis, caulem amplexantibus D. *Sherard.*

*Folia*, ut in Orchidum genere latiſſima & brevia ſunt, caulem velut totidem vaginæ includentia. *Flores* in ſpica rariùs ſiti, ex ſinubus foliolorum caulem vaginatim amplectentium exeunt.

18. Orchis *Africana*, foliis anguſtiſſimis, cauli undique adnatis D. *Sherard.*

Hæc ſpecies ab omnibus aliis congeneribus abunde diſtinguitur foliis ab imo caule ad ſpicam uſque creberrimis undique adnaſcentibus.

19. Monorchis *Africana* lutea, foliis anguſtis contortis D. *Sherard.*

*Folia* ab imo caule ad ſummum uſque creberrima. Spica brevis eſt & habitior, floribus (ut in ſicca videtur) intenſiùs flavis.

20. Orchis elatior latifolia, Aſphodeli radice, ſpica ſtrigoſa *Sloan. Cat. Jamaic.* D. *Sloane.*

*Radix* hujus plantæ gemino bulbo conſtat, fungoſo, duas tréſve uncias longo, utroque ab eadem parte originem ſumente, figurâ ad Aſphodelina aut Oenanthina tubera accedente, minùs rotunda quàm Orchidum. *Caulis* ſeſquipedalis, gracilis, articulatus, *foliis* veſtitus alternatim adnatis, in pediculis ferè uncialibus, ima ſui parte caulem vaginæ inſtar amplectentibus, ipſis 3 uncias longis, ſeſcunciam latis, media ſci. latiſſima parte, unde paulatim decreſcunt verſùs utrumque extremum, donec in punctum tandem deſinant, nervoſis, & Sa-

ponariæ nonnihil similibus. Summus caulis in spicam *florum* terminatur, 2 circiter uncias longam. Unicuique flori subjicitur folium parvum, membranaceum, ut in reliquis hujus Generis. Calcar floris obtusum, galea ampla, & aliarum Orchidum in modum divisa; labellum parvum.

In sylvis circa montem *Diablo* dictum provenit.

21. Orchis fœmina procerior Majori flore *Inst. r. herb.* D. *Tournef. Hist. plant. circa Parisios Ejusd.*

Hæc planta multo major est Orchide morione fœmina vulg.

22. Orchidi similis spicata *Marilandica* foliis angustissimis à D. *Sherard* habuimus. In omnibus præterquam floris formâ Orchidem refert.

23. Orchis *Marilandica* spica brevi conferta, floribus parvis, calcaribus longissimis. An Orch. Hermaphr. flo. minore, calcari longiore *Banist. Cat. Virg.*

*Caulis* dodrantem altus est, *foliis* ima parte cinctus majusculis longis, acutis; superiùs foliolis crebris ad spicam usque vestitus est [in uno caule 10 numeravi] quod non memini me vidisse in ulla Orchide *Europæa*. *Flores* in spica brevi congesta parvi, calcaribus longissimis, alis pariter angustissimis & prælongis.

In *Marilandia* invenit D. *Vernon*, nobisque impertivit.

24. Orchis *Marilandica*, grandis & procera, floribus luteis, calcari longissimo, labello fimbriato. Orch. palmata elegans lutea *Virginiana* cum longis calcaribus luteis D. *Banist. Morisf. hist.* P. 3.

*Caulis* procerus, firmus, *foliis* vestitus inferiore parte oblongis, latis, Liliaceis, cum aliquousque involventibus, duobus tribusve; superiùs foliola parva obtinet. *Florum* spica non admodum longa, è flosculis confertis composita, structuræ singularis; Galea enim parva est & acuta, in sicca non discernenda, ni fortè lata illa sint quæ deorsum dependent folia. Labellum antrorsum propendet, éstque longum angustum, in laciniolas angustissimas utrinque incisum, & velut fimbriatum; Calcar retrorsum porrectum longissimum est: Color floris, quantum in sicca discernere licuit, flavus.

*Marilandicæ* originis est, à D. *Petiver* mihi communicata.

25. Orchis palmata peramœna, Caryophylli montani floribus, margine fimbriatis, ex *Virginia Pluk. Mantiss.* Qu. An differat à præcedente?

26. Orchis *Virginiana* speciosa, pistillo florum in plurimas ramificationes radiata, calcaribus corniculatis *Ejusd. ibid.*

27. Orchis spiralis elatior ex *Terra Mariana Ejusd ibid.*

28. Orchis hermaphroditica *Prom. Bæ. Spei.* Anisum redolens *Ejusd. ibid.*

29. Orchis *Virginianus* elegans, flo. albo, calcaribus rectis prælongis *Ejusd.*

30. Orchis bifoliata humilis, ex *Terra Mariana*, majori folio & floribus purpureis magnis *Ejusd. ibid.*

31. Orchis *Amboinensis*, floribus albis fimbriatis, Flos *Susannæ* Rumphii P. B. P. *Herman. Parad. Bat. Herman.*

Elegantissima hæc Orchidis species testiculatarum tribui accensenda est. *Folia* inferiora brevia sunt, & in acumen definunt, cauléque foliorum *Orchidis rotundæ Dalechampii* instar amplectuntur; superiora longiora, viridia, rotunda, glabra. *Caulis* dodrantalis & pedalis, tenuis, versùs summitatem in ramulos seu florum pediculos, è foliorum sinubus ortos divisus. Unusquisque autem ramulus seu pediculus coronatur flore albo, constante ex galea integra lata & subrotunda, cum duabus alis fimbriatis expansis, & angusto labello longiùs producto. In medio apparet rictus amplus, aliâ itidem galeâ circumscriptus. Aversa floris parte prominet calcar tenue longissimum.

32. Flos Spiritûs sancti *P. B. P.* Orchidis seu potiùs Helleborines species est D. *Sherard.* Forsan Orchis *Æthiopica* maxima maculata aviculam niveam, &c. repræsentans *Breyn.*

33. Angeli-Maravara h. e. Malum arboris *Angeli* dictæ *H. M.* P. 12. T. 1. Orchis abortiva aizoides *Malabarica*, flore odoratissimo variegato, intus Aviculam repræsentante *Commelin.* notis.

*H. M.*

Planta est altitudine bicubitali; *Radice* alba, lignosa, inflexa, crispata, capillaribus pilosis radiculis corticibus arborum se affigente, saporis aquei, odoris musci. *Caulis* inter duas foliorum



foliorum series exsurgit simplex, nitens, glaber, viridis, annulatus, intus carne viscida, glutinosa, filamentis lignosis in longitudinem pertexta. *Folia*, quæ ex se in vertice caulis proveniunt, & exsiccata ipsum caulem constituunt, oblongo-angusta sunt, ab omni parte æquè crassa & lata, complicata, glabra, viroris nitentis, sine venis & nervis conspicuis, duobus semicirculis ad se invicem excavata, densa ità ut vix flecti possint, odoris & saporis expertia. Florum petioli [rectiùs ramuli floriferi] ex ipso caule inter folia 10, vel 12 simul rectâ exsurgunt, virides, rigidi, in longitudine firmioribus nervis instructi, intus carne & humore viscido repleti; ubi excreverunt magnâ copiâ minutissimarum gemmularum obducuntur albicantium, pedetentim se ampliantium, at non aperientium antequam justam consecutæ sint magnitudinem. *Flores* omnes simul sese aperientes caulem suis investiunt petalis, caudam vulpinam egregiè referentes, aspectu jucundi, petiolis hærentes albicantibus, ad verticem caulis reflexis, è sinu parvi, acuti foliioli egressis, hexapetali, rigidi, crassi, oblongo-rotundi, difformes, candicantes, maculis rubris, cœruleis, luridis asperis. Petalon sextum lingulam habet inflexam, præ cæteris eminens, ex cœruleo-rubro optimè refulgens, intus & extus purè candidum instar Lilii: ex illo deorsum descendit capsula instar crucibuli, interiori parte cava & alba, exteriori iisdem cum florum petalis maculis aspera. In medio florum circa finem petioli elegans q. avicula conspicitur, ex viridi nitens, maculis rubris, cœruleisque variegata, cristâ candicâ in capite instructa; pes cui insistit colore intensè purpureo se diffundit usque in congeriem petalorum, ubi color tandem sub albedine petalorum disparet. Elegans rostellum aperturæ concavæ illius gemmulæ obvertitur, q. femina ex illa appeteret: odoris in totum grati & amœni. *Fructus* ut in Orchidibus floribus subsunt, oblongi, rotundi, circa pedem angusti, ad extremitatem contractiores, vertice tripartito, totidémque protuberantibus costis, inter costas in latere plano tres conspiciuntur futuræ, in quibus fructus se aperiunt, & trifariam finduntur. *Cortex* crassus est, intus albus, lineis rubris notatus, illic loci ubi futuræ inter se conjunguntur lanâ candidâ mollissimâ fasciculatim repletus, qui fasciculi densissimè sunt conjuncti & q. intricati, oris futurarum affixi: lana ipsa exsiccata repleta est pulvere ruffo, subtili, instar pollinis, seminis vicem referente, nullo fere odore aut sapore. Bis quotannis floret hæc planta, in principio & fine temporis pluviosi, mensibus nempe Aprilis & Octobris. *Flores* per binos superiùs memoratos; ramus decisus in vitro vel vase aqua repleto impositus, non ante mensem exarescit.

34. Biti-Maram-Maravara *H. M.* P. 12. T. 2. Orchis abortiva aizoides *Malabarica*, flore odorato sanguineo, intus aviculam purpuream referente *Commelin.* notis.

*H. M.*

Præcedenti speciei admodum similis est. *Radix* crassiola, fungosa, glabra, cinericea, carnosa, intus viridis & viridi mucagine repleta, filamento ligneo suffulta, quo se arboribus, vel earum corticibus affigit. *Caulis* ex foliis conficitur, quibus à radice circumquaque concluditur, in duas se series dividentibus; sed illa exsiccata & decidua caulem relinquunt nudum, qui viridis, vestigiis pedum foliorum notatus, admodum tenuis est, nullo modo divellendus, in una parte viscidis & viridi-albicantibus tubulis, & medullâ mucilaginosâ repletus, saporis & odoris expers. *Folia* præcedentis similia, ut & *Flores*, sed rubentes, cœruleis, flavis, viridibusque maculis aspersi; avicula purpurea est. *Fructus* rotundus est & glaber, sine laciniis, quo ab illo prioris speciei differt.

Succus cum oleo *Sergelim* & recenti butyro concoctus febris ardorem restinguit, stranguriæ medetur, calculos & menstrua provocat, hydropi adversatur, tympanitidem discutit, morbum endemium curat, sanguinem melancholicum purgat. Sed ubi hæc planta supra arborem *Kanziram* invenitur, tum vomitum ciet, totum corpus immodicè turbat, alvum laxat, & quidem tanta cum vehementia, ut nonnisi summo cum periculo & præcautione adhiberi, possit: nam illico sæpius hominem occidit. N. quòd hæc planta tum in totum fellis instar amara sit, & flores sine odore vel sapore, sed rarò invenitur. *Virei*

35. Ponnam-Pou-Maravara *H. M.* P. 12. T. 3. Orchis abortiva aizoides *Malabar.* foliis obtusis, flore aureo odorato *Commelin.* notis. Orchis epidendros *Salawaccensis* visci folio *Mus. Pet.* 662.

*H. M.*

*Radix* longa, rotunda, glabra, subviridis, fungosa, intus viridis, humore viscido repleta, filamento cinereo pertexta, saporis & odoris aquei. *Caulis* bipedalis, viridi-fuscus, intus viscidâ, crassâ, albâ, limpidâ aquâ, & viridi medullâ repletus, filamento carens, odoris & saporis expers. *Folia* cum præcedentibus pæne conveniunt, viridia, glabra, nitentia, rotundis oris, sine nervis, carne molli, viscida, mucaginosa repleta. Florum petioli seu furculi proveniunt 8 vel 10 simul, in altum sese erigentes, circa finem quampluribus subflavis & viridi-intermixtis gemmulis, tribus eminentibus oris notatis, & totidem lateribus planis; ubi cauli affiguntur, folio teguntur parvo, concavo & viridi. *Flores* hexapetali, crassi, oblongo-rotundi sunt, flavi, interiori parte instar auri coruscantes, illis 2dæ speciei admodum similes. Gemmula in extremitate petioli oblonga est & alba, ad latera glabra, superiori parte q. ore aperta, ex quo filamentum prodit rubrum, duobus flavis nodulis dotatum. Gratissimi sunt odoris, non tamen adeò durabiles ut *Angeli-maravara*. *Fructus* illius similes, excepto quòd horum vertices erecti, illorum magis dilatati sunt; formâ q. hexagonâ, secus quàm præcedentium. Bis quotannis floret. Folia ab incolis coquuntur & multifarium comeduntur, sed non cum supra arborem *Tijerou* vel *Bibo* crescat planta.

*Virtt.* Tota planta trita, cocta & cum *Cootsji-Leetsji-Pulle*, & oleo *Nucis Indicæ* usurpata lepram sanat. Pulvis cum flore *Oryzæ*, *Nuce moschata Naega-Pou* & melle permixtus diarrhœam sistit : succus cum *Nuce moschata* dysenteriam. Pulvis cum melle exhibitus furiosos sanat, bilem temperat. *Flores* in pulverem redacti contra phthisin, asthma, maniam adhibentur.

36. Thalia-Maravara *H. M.* P. 12. T. 4. Orchis abortiva aizoides, spica florum brevi, floribus minoribus, lineis rubris undantibus radiatis.

*H. M.*

*Radices* longæ, corrugatæ, simplices, cinereæ, carneæ, filamento fortiter nervoso, humore viscido, & carne subviridi repletæ, odorem referentes Musci viridis, saporem subsalsum. *Caulis* ut præcedentium, sed magis corrugatus, viridis, vetustior cinereus ; interiori parte filamentis lignosis repletus, quæ ruffa & subviridia, mucagine obsessa. *Folia* cum prioribus conveniunt, sed deniora & q. coriacea sunt, flexu fractúque difficilia. Succus expressus & virgula aliquantulum agitatus saponis instar spumescit, unde & nomen *Thali*, quod spumam significat, plantæ inditum est. Sapor subsalsus est, odor gramineus. *Florum* surculus cum præcedentibus convenit, sed brevior est, in totum rigidus & lignosus, primò viridis, exinde ruffus, intus albus, humoris, odoris & saporis pæne expers. *Flores* ut reliqui, sed fasciculatim provenientes, multò minores, flavi, rubeis radiis transversim q. undulati, gratissimi odoris. *Fructus* ut illi *Biti-Maravaræ*, sed trigoni.

Diu superstes est hæc planta, semperq; progerminans. Floret mense Octobri, semel quotannis. Flores à trunco avulsi longo tempore conservantur.

*Radix* trita & in pulverem redacta adhibetur in febribus ardentibus, morbillis, variolis, sudorem enim promovet. Succus foliorum recens melle permixtus alvum laxat.

37. Tsjerou-Mau-Maravara *H. M.* P. 11. T. 5. Anomala *Indica*, Orchidis aut Elleborines flore pulcherrimo versicolore, in spicis ex adverso foliorum sitis, foliis angustis carinatis.

*H. M.*

Prioribus multò minor est. *Radices* longæ, rotundæ, fuscæ, duræ, tenues, lignosæ, odoris musci, saporis subastringentis, amari. *Caulis* Arundinis instar erigitur, primò viridiclarus, exinde fuscus, viridi-aquea mucagine repletus, filamentis albis, lentis, nervosis pertextus : Hæc in folia usque à radice per caulem divaricantur. *Folia* admodum angusta sunt, intus concava, exteriùs convexa, viridi-clara, glabra, crassa, viridi & viscidâ carne repleta, fine sapore vel odore. Florum surculi intra folia proveniunt & caulem, decussatim dispositi, numero 10 vel 12, teneri, rotundi, lignosi, virides, punctis rubris notati. *Flores* cum suis cauliculis simul proveniunt, fine ordine, viridi, trigono, superiori parte reflexo petiolo insidentes, *Thalia-Maravaræ* admodum similes, hexapetali, difformes : è petalis quinque flava sunt, rubris q. flammis circùm oras notata, sextum candicat : ora rubent, sed tandem q. flavescentia in albo disparent. Egregii sunt flores, aspectu jucundissimi, odoris gratissimi. In medio rotundus, depressus, albus, conspicitur globulus, elegantiori flavo penecillo ornatus. *Fructus* admodum exiguus est, oblongus, angustus, viridis, trigonus, inter angulos futurâ instructus. Tardè admodum provenit hæc planta, per multos annos superstes. Floret mensibus Januario & Februario, sed non priusquam aliquot annorum ætatem fuerit consecuta. Flores 4 mensium spatio perdurant.

Tota planta in formam cataplasmatis præparata abscessus fine dolore ad maturitatem perducit ; in tempore adhibita fluxum hæmorrhoidum impedit. Pulvis cum aceto omnem pituitam renum expellit, ardorem in urinando & gonorrhœam restringit, ut & in fluxu albo mulierum, menses supra modum fluentes sistit.

38. Viscum Delphinii flore minimum *Slon. Cat. Jamaic.*

Radicibus, crescendi modo, &c. præcedenti similis, est, minor duntaxat, *foliis* striatis, viridibus, carinatis, longis, caule non ultra 3 digitos alto, 2, 3ve minoribus foliis donato : in cujus fastigio 4 aut 5 *flores* crassis & incurvis pediculis, qui in vascula seminalia abeunt, insidentes, adeo parvi ut earum petala reliquæque partes distinctè discerni vix potuere, verùm præcedentibus conformes & similes fuisse existimo.

In montibus sylvosis **Red-Hills** dictis, via qua ab urbe S. *Jago de la Vega* versus *Guanaboa* itur arboribus innascentem collegit D. *Sloane.*

Præcedenti plantæ seu Tsjerou-Mau-Maravara *H. M.* persimilis est sed minor.

39. Kolli-Tsjerou-Mau-Maravara *H. M.* P. 12. T. 6.

Prioris plantæ quasi masculus est, à qua non differt, nisi quòd nunquam floreat, & folia paulò longiora, latiora & rigidiora sunt ; in medicina nullum planè habens usum.

40. Anantali-Maravara *H. M.* P. 12. T. 7. Orchis abortiva seu Elleborine duplici cauliculo, altero florifero, altero folioso, clitoridis flore luteo piloso *Commelin.*

*H. M.*

Ad altitudinem trium 4ve exsurgit pedum, *Radicibus* quam plurimis, tenuibus, albis, curvis, duris, insipidis & inodoris, corticibus vetustiorum se affigens arborum. *Caules* numero plures & q. stolones è radice proveniunt, arundinacei, rotundi, virides, cochleatim interti, geniculati,



geniculati, circulis flavis notati, duabus membranis obducti, quorum exterior nodos geniculorum obtegit, primò viridis, deinde cinereus, interior exteriori parte viridis est & nitens, interiori sanguineo-rubra, filamentis albis pertexta. *Caulis* medulla viridi humoréque viscido repletus, filamentis tenuibus & robustioribus suffulto, coloris ruffi. Simplex est, è radice in rectum excrescens, semper vel foliis, vel floribus & fructibus instructus. *Folia*, quæ suis pedibus tanquam tubuli concavi caulem investiunt, oblongo-rotunda sunt, antrorsum & retrorsum in acutum desinentia, sed anteriùs acutiora, oris glabra, nervis secundùm longitudinem striata, crassa, rigida, viridi-clara, succo & medullâ viscida repleta, odore & sapore destituta. *Caulis* florifer semper foliorum expers etiam è radice progerminat, ad altitudinem trium 4ve pedum, ex quibus gemmæ, geniculi vel annuli & membranæ proveniunt, aliquando duo simul, pluribus parvis gemmulis, florum rudimentis, obducti, qui totum caulem investiunt & eleganter exornant. Flores propriis suis petiolis striatis ex communi caule plures simul proveniunt, candicantes, hexapetali, tribus majoribus constantes foliolis & tribus angustioribus ; lingula intus rubra est & crassiola. Florum petala crassa sunt & rigida, grati & amœnissimi odoris. *Fructus* in summis florum petiolis triangulares, in lateribus planis futurâ instructi, ut q. hexagoni videantur, semine, colore, substantia præcedentibus similes.

Omnem hæc planta respuit culturam. Diu superstes est : Semel quotannis floret circa Junium mensem. Flores 5 mensium spatio perdurant, quo tempore nec exarescunt, nec decidunt. Florum caulis, circa id tempus avulsus & loco sicco suspensus, omnes suos profert flores & gemmas, quæ fructibus ad maturitatem perductis decidunt, adeò ut nullo nisi aere, fine ulla alia materia hæc planta ad progerminationem indigere videatur. Radice est perenni. Tota hæc planta, recens usurpata, succus inprimis exhibitus omnis generis venęris dolores & colicam sistit, bilem movet, alvum laxat.

41. Katou-Kayda-Maravara P. 12. T. 26. Orchis abortiva *Indica* bulbifera, foliis longis trinervibus, floribus venis & maculis variorum colorum pulcherrime pictis.

*H. M.*

Planta est quæ æquè super arbores ac in terra progerminat. *Radices* longæ, curvæ, tenues, fibrosæ, filamento albo intus instructæ, humore viscido repletæ, fine ullo notabili odore vel sapore. Ex hisce bulbus provenit, pene cum illo *Katou-Theka* conveniens, viridi-fuscus, glaber, nitens, in acutum desinens, hinc indè futuris striatus, cujus caro viscosa est & viridis, fibris lignosis in longum pertexta, fine odore, saporis subsalsi. Bulbus è vertice prolongatur, triaque constituit folia longa, ensiformia, tripedalia, pollicem lata, viridia, glabra, nitentia, complicata, utraque parte tribus nervis instructa, rigida, erecta, fractu facilia, succo glutinoso repleta. Costa media in aversa parte altum eminet. Inter hæcce folia è medio bulbi simplex, rotundus, viridis, glaber, nitens protruditur *caulis*, Arundinis instar geniculatus, ex quò Flores proveniunt eodem modo ut illi *Angeli-Maravara* excrescentes, formâ cum illis *Anantali-Maravara* convenientes, excepto quòd petalorum sextum majorem habeat cucullulam, & albis capillis instructum sit. *Flores* exteriori parte viridi-fusci sunt, ad rubrum vergentes, interiori eximiè rubris, albis, viridi admodum claris purpureisque venis striati, accuratissimè maculis flavo-albis ornati. Circa inferiorem petioli partem lingua fusca videtur, postea in spinam evadens, odoris gratissimi. *Fructus* in omnibus cum illo *Angeli-Maravara* convenit, ut & *semen*. Diu superstes est. Bulbus bis vel ad summum ter flores producit, tum perit, sed è radicibus de novo progerminat, sine ullo vel hyberni vel æstivi temporis discrimine.

Succus radicis si supra arborem *Kanajira* inveniatur amarus est & alvum laxat, bilem promovet. Succus bulbi & foliorum omnem adustionem ex pulvere pyrio, oleo ferventi vel igne causatam cum Sanguine canino mixtus tollit. Pulvis venenum sive internum, sive externum expellit. Si supra arborem *Jarva*, vermes intestinorum enecat, febri resistit, ventriculum corroborat, flatus dissipat. Succus cum carne totius plantæ in formam cataplasmatis redactus apostemata emollit, & sine dolore ad maturitatem perducit. *Virtt.*

42. Viscum radice bulbosa majus & elatius, Delphinii flore ferrugineo guttato. An troisiesme sorte de Lys, *Rochefort* Tab. p. 112.

D. *Sloane.*

Truncis & ramis arborum, Visci aliorúmve hujus generis in modum innascitur, estque omnium Bulbosis affinium ampliffima : *Radices* crassæ sunt ; *Folia* multa, longa, angusta, glabra, obscurè viridia, Lilii albi vulgaris similia. *Caulis* teres, lentus, fuscus, incurvus, sex pedes altus & ad 8 aut 9 digitorum intervalla geniculatus, ubi ramuli recta extantes, floribus onusti variis, quorum pediculi unciam longi, ipsi 6, 7ve petalis compositi quorum unumquodque initio angustum, & versùs extremum subrotundum, cochlearis figurâ, nisi quòd concavum non sit, colore ferrugineo, & maculosum, excepto unico difformi galeato [petalo] in medio coloris albi, in quo stamina aliquot aurantiaca.

Arborum ramis & truncis innascitur in insula *Jamaica* inter urbem S. *Jago de la Vega* & **the Salt-Ponds.**

43. Viscum

43. Viſcum radice bulboſa minus, Delphinii flore rubro ſpecioſo *Sloan. Cat. Jamaic.* Chichiltic Tepetlauchxochitl *Hernandez* p. 368.

D. *Sloane.*

*Fibris* ſeu radicibus multis albis craſſis, Porri fibris aut Hederæ cirris ſimilibus varie inter ſe implexis & intertexis Arborum quibus innaſcitur corticibus firmiter adhærescit. E quibus unitis emergit unicum, craſſum, viridescens ſubrotundum, paullùm compreſſum bulboſum aut tuberoſum ſolium radixve, unciali circiter diametro, filamentis aliquot fuſcis aridis tectum; è cujus faſtigio exeunt bina glabra, ſtriata, concava, dura, dilutius viridia folia, 3 uncias longa, unam lata, inter quæ exoritur *caulis* nudus, fuſcus, articulatus, teres, glaber, pedem altus; cujus ſummam partem occupant *Flores* purpuro-rubentes, pulcherrimi hexapetali, petalis 5 latioribus & brevioribus quàm in reliquis hujus generis, ſextum circumambientibus in centro ſitum, amplum, difforme, ſeu mavis florem interiorem, ſupernè cucullatum, interiùs ſubluteum cum ſtriis purpureis.

Arboribus & palis in inſulæ *Jamaicæ* locis campeſtribus ubique innaſcentem hanc plantam pulcherrimam obſervavi.

44. Viſcum Delphinii flore minus, petalis è viridi albicantibus anguſtioribus, radice fibroſa *Sloan. Cat. Jamaic.* arboreum flore albo ſpecioſo *Americanum*, foliis forma ſiliquarum Nerii *Pluk. Phytogr.* T. 117. F. 6. An Kayebaka *Cluſ. exot.* l. 3. c. 10. Fructus Nerii ſiliquæ figurâ *C. B?*

D. *Sloane.*

Cirri complures, paulò longiores, cæterùm colore & magnitudine Hederaceis ſimiles, ſe mutuo implicantes, cortici arboris vel etiam corpori ejus nudo ſeu decorticato, paliſve quibus innaſcuntur, arctè undique adhæreſcunt. E radicibus hiſce exoriuntur *Caules* aliquot, purpuraſcentes, teretes, geniculati. E ſupremo articulo 2, 3ùmve unciarum à radice diſtantia (inferioribus omnibus internodiis perbrevibus) inſider folium unicum, acuminatum, craſſum admodum & propemodum rotundum, 3, 4ve uncias longum, pennæ Anſerinæ magnitudine, duobus interioribus lateribus depreſſis, colore purpuraſcente: è cujus interiori latere, in pediculo 3, 4, aut 5 uncias longo, ſeu mavis caulis faſtigio, exeunt *flores* varii longo viridanti calice cincti, 5 anguſtis, è viridi albicantibus ſtellatim diſpoſitis petalis conſtati, medium occupante petalo albo, cucullato, amplo, difformi, figuræ exoticæ & inſolitæ. Flores excipit tuberculum angulosum, reliquorum bulbaceorum ſimile, in quo continetur Farina tenuiſſima albicans.

Eiſdem cum præcedente in locis invenitur.

Hujus iconem videſis *Par. Bat.* titulo Orchidi affinis plantæ paraſiticæ, folio craſſo ſulcato

45. Viſcum Caryophylloides unius arboribus adnaſcens, floribus luteis amplis, *Sirinamenſis.*

E *radice* plurimis albis fibris capillata exeunt *folia* anguſta, brevia, Caryophyllacea. *Flores* Orchidis ferè forma, longis & tenuibus pediculis, ſinguli ſingulis, è radice exeuntibus innaſcuntur. Communicavit D. *Sherard.*

46. Viſcum Delphinii flore albo guttato minus, radice fibroſa *Slon. Cat. Jamaic.*

E *radice* fibris implexis conglomerata, aliarum hujus Generis ſimili, *folia* emittit varia 3 uncias longa, vix quartam unciæ partem lata, propemodum triangularia, luteo-viridia; è quorum medio exoritur *caulis* per omnia præcedenti ſimilis, *flores* duntaxat plures & aliter figuratos geſtans; è 4 viz. petalis exiguis albis, fuſco punctatis, & uno majore paucioribus punctis σπιλοῖς in quo cucullus parvus luteus, eique oppoſitus alter ſimilis coloris cœrulei, conflatos, omnes pediculis uncialibus inſiſtentes circa ſummum caulem.

Cum prioribus.

47. Katsjula-Kelengu *H. M.* P. 11. T. 41. Bifolium aquaticum *Indicum* tuberoſum, flore tripetalo difformi.

*H. M.*

*Radix* carnoſa, albicans, fibras emittens, & novellis ſe propagans oculis, odoris fragrantis & aromatici, maximè cum ſicca, Zinziberis inſtar, albicante ſicca carne, cortice ruſſo, rugoſo. Duo ex radice *folia* pedunculis ſurrectis latis & cavis exſurgunt, in tranſverſum extenſa, ex adverſo ſita, ampla, rotundiola, inferiùs ſinulo cavo anguſto exciſa, craſſa, carnoſa, glabra, venis ſubtilibus annularibus, quæ folium intus obſcuro tractu ſubeunt, ex media *vena* ſtriata, viroris ſupernè ſaturi & fuſci, ſubtus clari, in oris limbulo rubeſcente inſtructa, odoris grati aromatici. *Flores* inter folia media è radice ſurrecti exſurgunt, oblongo petiolo ſeu collo, tripetali, petalis duobus oblongo-rotundis & candidis tam interiùs, quàm exterius, tertio hiſce oppoſito, anteriùs in medio in duo alia quaſi petala diviſo, interiùs candido, in medio & ima parte ad pedem purpureo-rubro, exteriùs candido, in pede interiore dilutè flavescente & viridescente; ſuntque in totum tribus oblongo-anguſtis, candidis foliolis ſeu auriculis ſuccinctis. E florum medio *ſtylus* exſurgit latus, foliaceus, candidus, ad pedem petali purpurei flavescentem accumbens, ſupernè in duas ungulas fiſſus, quæ a petalo purpureo ſunt reflexæ: In medio favus eſt, intus anguſta theciformi cavitate, per quam alius ſe tranſmittit ſtylus candidus, tenuiſſimus, gemmulâ nodulatus.

Inſuper obſervavimus, quòd in locum floris emarcidi & decidui una nocte flos novellus cum petiolo ferme pollicari è radice exſiliat. Radix



Radix ſiccata in tranſverſas inciditur lamellas & divenditur. Bulbus cum recenti butyro in pilulas redactus Aſthmaticis datur.

48. Baſaala-Poulou-Maravara *H. M.* P. 12. T. 27. Elleborine ſimilis *Indica*, floſculis monopetalis, miniato-rubris, minimis.

*H. M.*

Tam ſupra arbores petroſo in loco naſcentes quàm ſupra petras ipſas creſcit. *Radix* ex multis filamentis & fibris conflatur, alba, carneo, aqueóque intus humore repleta, odoris gravis, ſaporis amari. *Caulis* è radice progerminat, ſeſquipedem longus, ab omni parte *foliorum* pedibus circumvolutus, quæ ex ſe invicem proveniunt, ut illa *Thalia-Maravara*; non decuſſatim diſpoſita, ſed gyris ſeſe in orbem flectentia, caulem ipſum nunquam deregentia, anguſta, ſpithamam longa, tres digitos lata, ſuperiori & inferiori parte in acutum definentia, mollia, lenia, viridi-clara, oris glabris, coſtis plicíſque ſulcatis, è fractis multæ fibræ ad longitudinem cubiti extrahuntur telæ aranearum inſtar, humore aqueo inſtructa, odoris ſylveſtris, ſaporis amari. *Caulis* inter folia exſurgit, teres, viridis, lignoſus, glaber, rigidus, flores in faſtigio ſuſtinens in ſpicam digeſtos, minutiſſimos, egregiè miniato-rubros, monopetalos, petalo ipſo ſoleæ inſtar equinæ circumflexo, cujus oræ filamenta ſericea dependentia referunt: in medio orbis è diametro duo ſibi mutuo opponuntur globuli, ſimilitudinem Teſtudinum cum omnibus illarum partibus referentes: illorum petioli in altum caulis diriguntur, circa pedem foliolo parvo viridi inſtructi, gratiſſimi odoris. *Fructus* ex florum peciolis producuntur, illis *Angeli-Maravaræ* in totum ſimiles, excepto quòd hi in vertice ampliores ſint, & circa pedem in acutum deſinentes. Caule florifero emoriente è radice novus denuo progerminat, ſole ſupra ipſum fulgente ſemper penè florens, idque ſingulis quinque menſibus bis. Sylvas & loca inculta amat hæc planta, atque ideo non ſine magno labore & difficillimè invenitur. Malabarienſes enim nullos medicinales excolunt hortos; ſiquo indigeant medicamento illud ex ſylvis & agris ſibi comparant.

Bilem purgat, antifebrilis eſt, terminos ſive motus Epilepticos infantum, morbillos curat, diaphoretica eſt.

49. Katou-Ponna-Maravara *H. M.* P. 12. T. 28. i. e. Maravara ſylveſtris aurea.

*H. M.*

*Radices* tenues, breves, fibroſæ, fuſcæ, carnoſæ, craſſo, lacteóque humore repletæ, ſaporis acris, adſtringentis, odoris non injucundi. *Folia* numero tria è radice proveniunt, pedibus inter ſe complicatis. Unum illorum parvum eſt, reliqua duo majora & longiora, decuſſatim diſpoſita, in averſa parte coſtis eminentibus ſecundùm longitudinem dotata, in recta glabra, plana, futuris notata, coriacea, viridia, lenia, fuſca, acuta, rigida; flectuntur ſed non facilè franguntur. Inter hæcce *Caulis* erumpit floriferus, *Baſaalæ* ſimilis, ſed ſtriatus & angulatus, viridis, rigidus, lignoſus, intus filamentis & nervis lentiſſimis inſtructus, *floribus* eodem modo diſpoſitis ornatus, qui flavo-clari ſunt, pentapetali, petalis tribus longis, parvis, anguſtis, duobus ſubrotundis, circumflexis, apicem conſtituentibus cum procumbente penecillo cavo & circumflexo, odoris admodum grati. Fructus ut *Baſaalæ*, ſed pentagoni ſunt. Semel tantum floret hæc planta & interit, menſibus ſci. *Januario & Februario.* Solem amat & ſolitudines; deſciſſa & extra Solem poſita deflorescit, ſub Sole reviviſcit, quod rarum & paucis plantis commune.

Succus cum radice trita aduſtionem, carcinomata, gangrænam curat. Succus foliorum *Virei.* omnem ardorem febrium malignarum extinguit; magnâ efficaciâ humorem ſuperfluum ex tumefactis manibus, brachiis, pedibus, illic loci pedes *S. Thomæ* dictis, qui ſæpius ità intumeſcunt ut craſſitiem hominis ſuperent, expellit.

50. Helleborine radice repente, foliis maculis nigris teſſellatis *Moriſ. hiſt.* P. 3. vid. Orchis radice repente, foliis maculis nigricantibus aſperſis *Mentzel. hiſt.* p. 1226.

51. Helleborine paluſtris anguſtifolia flore albo *Sherardi.*

*Caulis* extollitur dodrantalis aut pedalis; cui *folia* 4 uncias longa, ſemunciam plus minus lata, in acutum mucronem extenuata, ſe involventia, 6, 7, & interdum plura adnaſcuntur. *Flores* ſummum occupant, Helleborines vulgaris flore albo ſimiles, pentapetali, albi, de quibus labrum dependet luteum, & (quod huic ſpeciei proprium) floribus nulla ſubjiciuntur foliola aut Appendices. D. *Bobart* deſcripſit.

In palude prope *Lactarium*, in *Crevetenan Ballana-hinch* in *Hibernia* collegit D. *Sherard.* Eandem etiam D. *Newton* in Eboracenſi Comitatu invenit, & *Helleborinem foliis prælongis acutis* appellavit. Vide *Synopſeos* noſtræ *Stirpium Britannicarum* Edit. 2dam.

## P. 1232. Ad Cap. De Helleborine.

1. Helleborine *Virginiana* bulboſa, flore atro-rubente D. *Baniſter Pluk. Almag. Bot.*

2. Helleborine *Virginiana*, Ophioglosſi folio D. *Baniſter Pluk. Phytogr.* T. 93. F. 7. Helleborine *Marilandica* monanthes, ſeu flore in uno caule unico. Hujus exemplar pulchrè exſiccatum, necnon iconem propria manu ad vivum accuratè delineatum eruditiſſimus inventor non ità pridem amicis ſuis in *Angliam* tranſmiſit. In uno caule unum habetur folium trinervium, aliàs caulis nudus eſt.

3. Hel-

3. Helleborine *Virginiana* ſeu Calceolus anguſtifolius flore amplo purpureo D. *Baniſter Pluk. Almag. Bot.*

4. Helleborine Alpina lutea ſeu Calceolus *Mariæ Icon. Robert. Virginiana*, flore rotundo luteo D. *Baniſter Pluk. Almag. Bot.*

5. Helleborine ſimilis *Canarienſis.* Flos Spiritûs ſancti vulgo & *P. B. P. Pluk. Almag. Bot.*

6. Helleborine *Mariana*, Bupleuri anguſtiſſimo folio, purpuraſcente flore, caule aphyllo: *Pluk.* Ab hac (inquit) parùm diſtat Helleborine anguſtifolia, flore rubente *Virginiana Baniſteri.*

7. Helleborine *Mariana*, flore pallidè purpureo, trianthophoros *Pluk. Mantiſſ.*

8. Helleborine *Mariana* monanthes, flore longo purpuraſcente Liliaceo *Ejuſd. ibid.*

9. Helleborine affinis planta *Mariana*, Herbæ Paridis facie, quinquefoliata *Ejuſd. ibid.* vid. Herba Paris.

10. Helleborine *Virginiana*, flo. rotundo magno ex purpureo albicante *Baniſt. Cat. Muſ. Pluk. Mantiſſ.*

11. Helleborine, Calceolus dicta, *Mariana*, foliis binis è radice ex adverſo prodeuntibus, flore purpureo *Ejuſd. ibid.*

12. Helleborine Calceolus dicta, *Mariana*, flore gemello candido, venis purpureis ſtriato *Ejuſd. ibid.* Binis quoque foliis (inquit) hæc prædita eſt, alterum ad radicem, alterum ad caulem ſitu alterno promens, cujus florum petala ſunt multò latiora & breviora cæteris hujus ſortis. Æſtivo tempore floret.

13. Helleborine flore rotundo, ſeu Calceolus *Americanus* maximus bifolius. Calceolus Marianus *Canadenſis Cornut.*

Flos huic maximus eſt, colore albo rubris lineis ſtriato, deſcribente *Cornuto*: nam in ſiccâ nobis viſâ, quam ex *Marilandia* redux ſecum attulit D. *Vernon*, color non comparuit. *Folia* maxima & latiſſima, bina tantùm è radice egreſſa, in caule nulla.
Non tantùm in *Canada*, ſed & in *Virginia* & in *Marilandia* invenitur.

14. Helleborine flore rotundo ſeu Calceolus *Marilandicus*, caule foliis latis nervoſis glabris, quatuor aut pluribus, cincto.

*Caulis* huic ſemipedalis aut altior, parùm lanuginoſus, foliis 4 latis & ſubrotundis, in apicem tamen acutum terminatis, baſi ſua caulem amplectentibus, nervoſis, nervis arcuatis circumferentiæ propemodum parallelos ductis, veſtitus. *Folium* è cujus ſinu flos exit majus eſt & latius quàm in aliis ſpeciebus, Flos ipſe minor quàm præcedentis. Color in ſicca non apparet, videtur tamen luteus fuiſſe.
In *Marilandia Americæ* provincia collegit D. *Vernon.*

15. Helleborine flore rotundo ſeu Calceolus *Marilandicus*, foliis longis acuminatis glabris, 5 aut pluribus in caule.

*Caule* eſt ſemipedali aut altiore, quinque [in planta nobis viſa & deſcripta] *foliis* cincto anguſtioribus quàm præcedentium duorum, ſatis tamen latis, in longos & acutos mucrones productis, 7 nervis inſignioribus ſtriatis. *Flos* in ſummo caule unicus, ut in ſicca videtur luteus, è ſinu folii anguſtioris & acuti exit, pediculo longiuſculo. Petala floris lateralia oblonga & anguſta ſunt, erectum etiam & dependens longiora, anguſtiora & acutiora ſunt quàm in reliquis ſpeciebus.

16. Helleborine flore rotundo ſeu Calceolus *Marilandicus*, foliis anguſtioribus acuminatis circum oras lanuginoſis tribus quatuórve in caule.

Altitudo huic ſemipedalis. *Folia* anguſtiora quàm primæ & ſecundæ, in longos & acutos mucrones producta, lanuginoſa, lanugine circa margines valde conſpicua, nervoſa adeò, ut tota ex nervis contexta videantur, inſigniores autem nervi, averſa parte præcipuè conſpicui, 3, 4ve ex utroque latere coſtæ mediæ decurrunt. Floris labellum, calopodium imitans, brevius & tumidius pro magnitudinis ratione quàm in reliquis, petala autem lateralia breviora & latiora ſunt.
In eadem provincia obſervavit & collegit D. *Vernon.*

17. Helleborine Calceolus dicta, *Mariana*, Lilii convallium folio unico, caule tomentoſo, floris utriculo maximè elongato *Pluk. Mantiſſ.*

18. Hel-



18. Helleborine Calceolus dicta, *Mariana*, caule folioſo, flore luteo minore *Pluk. Mantiſſ.* Eadem eſſe videtur *Marilandico* noſtro 2do, ſeu caule foliis latis nervoſis glabris quatuor aut pluribus cincto.

19. Helleborine affinis *Æthiopica*, flore albo tetrapetalo *Pluk. Mantiſſ.*

20. Helleborine affinis *Æthiopica*, parva planta, tripetalos *Ejuſd. ibid.*

21. Helleborines facie planta hexapetala, Graminis *Parnaſſi* floribus, *Orientalis, Madelvallandee Malabarorum Ejuſd. ibid.*

22. Helleborine accedens plantula anomala *Cap. Bæ. Spei.*

Ad radicem *folia* quatuor aut quinque obtinet Alſines minimæ. *Cauliculus* tenuis, palmaris & altior, foliolis minimis concavis acutis veſtitus; quæ (quantum in ſicca diſcernere licuit) caulis tranſadigit. In ſummo cauliculo 4 aut fortè plures è foliorum ſinubus exeunt floſculi, Helleborines, ut mihi videbatur ſimiles ſummo fructui inſidentes.

1. Biſolium *Marilandicum* aquaticum fortè ſpica florum breviore, floribus è ſinu foliorum latiorum exeuntibus.

Flores in duas partes dividuntur, erectam quæ pro galeâ inſervit, ad baſin latam, concavam & in acutum deſinentem, & dependentem minorem & breviorem, quæ labelli locum ſupplet.

Ad Cap. De Orobanche, &c.

1. Orobanche *Virginiana* flore pentapetalo cernuo *Baniſteri Pluk.* T. 209. F. 7. Hanc è *Marilandia* attulit ingenioſiſſ. Vir D. *David Krieg* M. D. *Germanus.* Caulis circiter bipalmaris eſt, crebris foliis parvis atro-rubentibus ab imo ad ſummum veſtitus.

2. Orobanche monanthes *Virginiana*, flore majore pentapetalo *Moriſ. hiſt.* P. 3. 501. Eadem fortè cum planta præcedente, in qua tamen flos non reflectitur deorſum; reliqua deſcriptio ſatis convenit.

3. Orobanche *Virginiana*, flore ampliore, pentapetalo, cernuo D. *Baniſter, Moriſ. hiſt.* P. 3. 503. planta eſt diverſa, minor ſci. & humilior, 3 tantùm 4ve uncias alta.

4. Orobanche minor *Virginiana* lignoſior, per totum caulem floribus minoribus onuſta *Moriſ. hiſt.* P. 3. E *radice* craſſiuſcula, è ſquamulis fibris adnexis compacta oriuntur plurimi *caules*, numero 7 vel 8 ſeſquipalmum & dodrantem longi, graciles, duri & lignoſi, nullis foliis veſtiti niſi minimis illis acutis, & vix conſpicuis unicuique flori appoſitis. *Flores* oblongi, galeati, inordinatim ſiti, ab imo ad ſummum caulem conveſtiunt obſolete lutei coloris, quibus ſuccedunt *vaſcula* parva rotunda, dura, pecioſo breviſſimo dodata, caulibus adhærentia, *ſeminibus* minimis pulverulentis rotundis pallidè luteis repleta.

5. Orob. *Virginiana*, radice fibroſa, ſummo caule foliis ſubrotundis *Pluk. Phyt.* T. 209. F. 6.

6. Orob. verna, radice dentata, *Virginienſis Baniſteri Pluk. Phytogr.* T. 211. F. 2. Vid. Deſcript. *Moriſ. hiſt.* P. 3. 503.

7. Orob. Autumnalis *Virginiana*, radice dentata *Baniſteri Pluk. Phyt.* 211. F. 1.

Radicem habet proximè præcedenti ſimilem, caulem verò (ut Solanum magnum racemoſum) ſplendidè rubellum: floſculi minores, magis pendentes, minúſque aperti ſunt, ſenis conſtantes petalis, 5 rubellis, ſextum album eſt, non omnino maculatum; & hæc tantùm (ut in altera) à vaſculo ſeminali lutefcit. Octobris medio in *Virginia* floruit.

8. Orobanche aut Helleborine affinis, *Marilandica*, caule nudo, unico in ſummo flore. An Helleborine *Virginiana* Ophiogloſſi folio D. *Baniſter*, de qua ſuperius.

Ex eadem radice plures exeunt *cauliculi*, tenues, palmares & altiores, ſimplices & non ramoſi, ſinguli in faſtigio ſingulos flores geſtantes, oblongos concavos, deorſum nutantes, ſummo margine in lacinias aliquot diviſos, quorum nec colorem neque figuram in ſicca clarè diſcernere potui. Folia aliquot ad radicem parva, brevia. Tota plantula colore ſordide luteo erat ac ſi in Sole ſiccata fuiſſet. E *Marilandia* attulit D. *Vernon.*

9. Orobanche *Africana*, floribus magnis conjugatis D. *Sherard.*

10. Orobanche *Virginiana* radice coralloide, ſummo caule foliis ſubrotundis *Moriſ. hiſt.* P. 3.

*Radix* fibris craſſiuſculis Corallii inſtar conſtat. *Caulis* ſeſquipalmaris erectus, ſimplex, cui *folicula* exigua, acuta inhærent, præterquam illa quæ ad verticem appropinquant, & ex anguſta baſi ad unguis parvi digiti latitudinem ſubrotunda dilatantur. Ex horum autem alis *flores*, ex pluribus petalis tenuibus conſtructi emergunt. D. *Bobart.*

11. Orobanche flore breviore duplici, Verbaſculi odore *Moriſ. hiſt.* P. 3. 504.

A *radice* craſſiuſcula, inæquali, fibras plurimas complicatas tenues demittit, & *Maio* ineunte *caules* curvatos ſimplices protrudit, qui deinde in dodrantalem & pedalem altitudinem attolluntur, graciles, teneri, & ſucci pleni, plurimis *foliolis* membranaceis cincti. *Flores* in ſummo ſpicam conſtituunt, ſinguli proprio pediculo inſidentes, ex petalis 4, brevibus & latiuſculis externis totidemque minoribus internis, pallidè luteis conſtructi. Spicæ medietatem vaſculum ſeminale ſubrotundum lagunculæ obbulæve figurâ, cum collo & orificio prominente ac ſtaminulis purpuraſcentibus occupat. Odor totius tuſi & compreſſi gratus Verbaſculum refert.

In ſylva ad oppidum *Stokenchurch* dictum aſcendente ad ſiniſtram invenit D. *Bobart* deſcriptionis Auctor [in agro *Oxonienſi*]

P. 1233. Ad Cap. de Pyrola.

Pyrola minima *Cluſ.* differt à vulgari; non inepto nomine Pyrola monanthes, odore Liliі convallium vocatur à *Jungermanno* in *Cat. Altd.* D. *Sherard.*

1. Pyrolæ affinis *Virginiana*, repens fruticoſa, foliis rigidis, ſcabritie aſperatis, flore pentapetaloide fiſtuloſo *Pluk. Phyt.* T. 107. F. 1. Pyrola repens foliis ſcabris, flore pentapetaloide fiſtuloſo. *Baniſter.*

Folia huic ſeſcuncialia aut longiora, latitudine unciam ſuperant, ſubrotunda, figurâ elliptica, ad pediculum tamen anguſto ſinu excavata, rigida, aridiuſcula, per margines undulata. *Flores* plures ſimul in ſummis virgulis coacervati, purpuraſcentes, è tubo brevi in 5 ſegmenta ſeu petala diſſecti. Hanc plantam in *Marilandia* etiam invenit D. *Vernon.*

Cauliculi duri & lignoſi, nunc erecti, nunc procumbentes, palmares. Vaſcula globularia parva 4fariam diviſa, ſemina perexigua, Nicotianæ vix æqualia, nigricantia continent.

2. Pyrolæ ſimilis *Marilandica*, floſculis parvis albis in acutas lacinias diſſectis.

*Folia* in caule plura, alternatim adnata pediculis brevibus Pyrolæ folio mucronato ſerrato non multùm diſſimilia, verùm latiora, majora, nec manifeſtè ſerrata.

3. Pyrola *Mariana* Arbuti foliis anguſtioribus, trifoliata, ad medium nervum lineâ albâ utrinque per longitudinem diſcurrente *Pluk. Mantiſſ.*

4. Pyrola foliis amplioribus, Planta *Æthiopica*, fortè ipſiſſima *Breyn. Cent.* 178. Ex *Prom. Bæ. Spec.*

1. Orchidis ſpecies ſpicâ brevi ſubrotunda, *Marilandica.* Graminifolia ſpicata elatior.

*Caulis* dodrantalis eſt aut altior, tenuis, infirmus, *foliis* gramineis indutus, inferioribus palmum & dimidium longis, culmum latis, ſuperioribus ordine brevioribus, intervallis longis diſtantibus. Summum caulem occupat ſpica floſculorum pedicellis longis tenuibus arcuatis inſidentium, brevis, habitior & ſubrotunda ſeu obtuſa. Petalorum numerum & formam in ſicca diſcernere non potui.

E *Marilandia* attulit D. *Krieg*, cum aliis multis rarioribus.

HISTORIÆ



# HISTORIÆ STIRPIUM

## LIBER VIGESIMUS SECUNDUS,

## *Graminifoliæ Culmiferæ grano majore & minore.*

ITEM

## Non CULMIFERÆ.

### *Graminifoliæ Culmiferæ grano majore, quarum ſemina panificio aut pultibus inſerviunt. Frumenta & Cerealia dicuntur.*

P. 1240. Ad Cap. De Tritico add.

1. TRiticum *Chalepenſe*, ſpica breviore nitidiſſima, alba, ſeu Triticum *Joſephi Moriſ. hiſt.* P. 3. Humilior hæc planta ſpicas profert breves & ariſtatas; glumæ albidæ & glabræ ſunt: grana brevia ac turgida. Ob ſpicæ munditiem *Joſephi* nominârunt *Orientales*; quod nomen ob inſignem hominis formam cuilibet rei pulchræ & ſpeciоſæ ſolent attribuere. D. *Bobart.*

2. Triticum *Chalepenſe* humilius, ariſtis nigricantibus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Humilis quoque hæc Tritici ſpecies grana rufeſcentia profert, è quorum glumis ariſtæ oriuntur longæ, nigricantis coloris. Quibus notis ab aliis omnibus Tritici ſpeciebus facilè dignoſcitur. D. *Bobart.*

3. Triticum majus, longiore grano, glumis foliaceis incluſo, *Polonicum* dictum *Moriſ. hiſt.* P. 3. Inter Tritica hoc majus videtur cæteris: Ejus enim ſpicæ palmaris longitudinis altiùs attolluntur: Harum autem ſingulæ glumæ foliaceæ uncialem aut ſeſquincialem acquirunt longitudinem, quæ in ariſtam mediocrem deſinit. Grana incluſa majora & præſertim longiora trituratione facile deponuntur. Nonnunquam ſpicula una vel altera è primariæ latere quaſi diviſa apparet. D. *Bobart.*

D. *Bobart* diſtinguit Triticum ſpicâ villoſâ quadratâ longiore à Trit. ſpicâ villoſâ quadratâ breviore & turgidiore. Priorem ſpeciem **Cone-Wheat** Ruſticis dictum ſcribit, poſteriorem **Square-grap, Pollard** & **Duckbill-Wheat**, quem conſule.

Quin & Triticum vernum ab Hyberno ſpecie diſtinctum eſſe vult, & non ſationis tantùm tempore differre. *Hiſt. Oxon.* P. 3. p. 175. ut olim opinati ſunt etiam ipſi apud quos ſerebatur.

P. 1247. Ad Cap. de Panico.

4. Tenna *H. M.* P. 12. F. 79. vel idem eſt cum Panico vulgari vel ei valde ſimile. Ariſtis longioribus, & granis albicantibus, oblongo-rotundis differre videtur *Panicum* ſpica longa gracili, cujus granis paſcuntur aves *Indicæ*, *Pluk. Mantiſſ.*

P. 1249. Ad Cap. de Phalaride.

5. Phalaris major diſtachyophoros, ab eodem exortu ſpicâ gemellâ *Pluk. Almag. Bot.*

P. 1250. Ad Cap. De Frumento Indico Mayz dicto.

6. Frumenti Indici ſpeciem collegi in Horto *Amſtelodamenſi*, quæ pedem non multùm ſuperabat, cui in ſpicis floriferis grana aliquot adnata ſunt. An Frumentum *Mayz* dictum minus *C. B?* D. *Sherard.* Grana in ſpicis floriferis interdum proferre non huic ſpeciei peculiare eſt, ſed (monente *Camerario*) Frumento *Mayz* dicto vulgari commune.

P. 1252. Ad Cap. de Milio.

7. Milium Indicum, Arundinaceo caule, granis flavescentibus *Hort. Leyd.* Indic. saccharíferum altissimum, semine ferrugineo *Breyn.* Frumentum Indicum, quod Milium vocant *C. B.* 4. de quo hæc habet *Theat. Botan.*
Milium hoc spicas habet oblongas & longis, utriculis sive folliculis aristis carentibus inclusis, compositas, formâ nonnihil rotundis, utriculis sive folliculis aristis carentibus inclusis, in instar Dipsaci herbæ; quod trium mensium spatio succrescit: deinde abscinditur, in terram mensis spatio deponitur, ut calore solis probè exsiccetur & percoquatur; tandem spicæ à granis resecantur, in fasciculos collectæ domum deportantur, stramine operiendis vel muniendis ædificiis destinato. Hoc frumenti genus optimum est, quod fractum & comminutum candidissimum apparet, ex quo facili labore panis pinsitur, cùm admodum molle sit, & attritu statim massam conficiendis panibus aptam præbeat. Et hoc frumenti genus semper habuerunt, etiam ante *Lusitanorum* adventum.

8. Milium *Indicum*, arundinaceo caule, granis nigris *Cat. Lugd. Bat.* Indic. saccharíferum altissimum, semine rotundo atro *Breyn. Prod.* 2. Benghalense sem. majore nigro splendente *Hort. Amst.*

9. Milium *Ind.* arundinaceo caule, semine fusco, glumis splendentibus atris *Pluk. Almag. Bot.*

Priorum duarum specierum descriptiones vide in *Hort. Acad. Lugd. Bat. Herman.* vel in Histor. nost. Append. p. 1908. ex eo mutuatas.

10. Milium *Gambaicum* semine nigro *Munting. Herbar. Belgic.*

11. Milium *Salawaccense* grano minore *Petiv. Act. Philos.* N. 276. p. 1015. pl. 202. Chellendenai *Malab.*

12. Milium peregrinum, nodosa radice *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 87.

*Folia* profert dura quemadmodum Junci nonnulli. *Radix* tuberosa est: Culmus pedem altus. Ob feminis convenientiam, & habitum totius plantæ sub genere *Milii* disponi meretur. Hanc plantam in *Melita* à *Josepho Zammit* medio eruditiss. nactus est.

13. P. 1252. Lachryma Jobi maxima *H. L. B.*

14. Milium *Indicum*, angustiore folio, semine flavo *Tenna Etta* ab incolis dictum *Moris. hist.* P. 3. Qu. annon idem sit cum Milio *Indico* Arundinaceo caule, granis flavescentibus *H. L. B?*

15. Milium *Virginianum*, lato brevique folio, panicula rariore *Moris. hist.* P. 3. Huic *culmus* surgit rectus, gracilis, 4 geniculis distinctus; è quorum singulo folium digiti longitudinem, & in medio latitudinem æquans enascitur. Panicula in summo ex paucis petiolis sparsa, jubas seminaque includens pro Milio satis ampla explicatur. A D. *Banister* transmissum est.

P. 1255. Ad Cap. De Gramine canino.

1. Gramen caninum non repens elatius, spicâ aristatâ *Moris. hist.* P. 3. E *radice* fibris comata *folia* longa, latiuscula, pallidè virentia protrudit. *Culmi* assurgunt plures, erecti, bipedales aut tripedales, glabri, foliis consimilibus paucis inferiùs amicti, qui in spicam digiti aut amplioris longitudinis desinunt, ex spiculis glumisve transversim sitis, ut in aliis hujus seriei, quæ in aristas unciales terminantur. In montosis saxosis & sylvosis Agri *Oxonienses* invenitur. D. *Bobart.*

2. Gramen caninum supinum *Monspelliense. L' Augerii Park. Lob. Illustr. Magnol.* Geniculatis calamulis caducis humi perreptat, & secundùm foliata genicula fibrosis radicibus alimentum sergit. Spica longa, tenuis & indivisa est.

3. Gramen geniculatum parvum arenosorum aggerum maritimorum *Zeylandiæ*, longiùs radicatum *Lob. Illust. Foliis* exit spithamæis; è quibus geniculati culmi exserunturque, dodrantales, & spicæ aceroſæ, Graminis canini breviores multò durioresque. *Radix* geniculata prolixè per arenam reptata vagatur, Canarii graminis instar.

4. Gramen maritimum vulgato Canario simile *Lob. Illustr. Park. Folia* profert vulgaris Graminis canini tenuiora, duriora, colore ad cæsium tendente, spicasque ferè consimiles. Varietas quoad magnitudinem culmorúmque longitudinem observatur.
In litore *Britannico* & *Belgico* invenitur.

5. Gramen



5. Gramen caninum maritimum spicatum 4. *C. B. Prod.* p. 2. canin. 11. *Ejusdem* pin. Gr. canin. marit. spicatum *C. Bauhini J. B.* t. 3. p. 467. canin. marit. spicat. Monspelense *Park.* p. 1277. Spiked Sea-Dogs Grass.

Ex *radicibus* tenuibus, lignosis, leviſſimè capillatis viticelli plures, repentes, rotundi, læves, pedales, cubito etiam longiores, frequenter geniculati, unde ramuli plures, foliolis arundinaceis brevibus & anguſtis cincti, prodeunt, quorum superioribus spica triuncialis, ex cinereo nigricans insidet.
Ad littus maris non longè *Monspelio* D. *Saltzmannus* legit & communicavit. *C. B.* Eandem in insula *Jamaica* ad mare ubique ferè longè lateque repentem observavit D. *Sloane.*

6. Gramen murorum radice repente *C. B.* pin. & prod. *Park.*

Ex *radice* nigricante, repente & capillacea *culmi* plures, pedales, incurvi, tenues, geniculati, *foliis* paucis, brevibus & anguſtis, cincti, prodeunt: quorum summitati *paniculæ* albicans, sesquiuncialis, ex minimis glumis contexta insidet.
Hoc in muris foſſarum interiorum urbis noſtræ [*Baſileæ*] provenit. *C. B.*

P. 1257. Ad Cap. De Gramine cum spica Brizæ.

7. Gramen spica Brizæ singulari, locuſtis majoribus villoſis purpuraſcentibus *Sloan. Cat. Jamaic.*

*Radix* huic fibris tenuibus conſtat; unde emergit plerunque *culmus* geniculatus, ſuperiore parte compreſſus, bipedali altitudine, *foliis* duriuſculis luteo-viridibus, anguſtis, 9 digitos longis, ad faſtigium uſque cinctus, è foliorum alis ramuli exeunt, quorum ſummitatibus inſident *ſpicæ* ſingulares, compreſſæ ¼tas unciæ partes longæ, è glumis acerosis amplis flaveſcentibus, extremo piloſis, compoſitæ, ſex ſeptémve locuſtis majuſculis utrinque ad ſcapum ſeu columnam mediam adnexis; ſpicâ *Graminis ſpicâ Brizæ majoris C. B.* prod. nonnihil ſimili; glumæ duntaxat ſeu locuſtæ ampliores ſunt, piloſæ, inque ſingulis ramuliſ ſingulæ ſpicæ habentur, quæ, ut & reliquæ plantæ, ad purpureum ſeu rubentem colorem vergunt.
In pratis circa locum Seven-Plantations dictum invenitur.

P. 1258. Ad Gramina Secalina.

8. Gramen Secalinum *Indicum*, ſpica gracili tomentoſa, ariſtis longioribus ad ſe invicem intortis *Pluk. Phyt.* Tab. 191. F. 5.
D. *Bobart.*
*Folia* profert rigidiuſcula & anguſta, 4 aut 5 ex eodem geniculo emergentia; inter quæ *culmi* eriguntur bini, graciles, geniculo cum foliolo adjuncto nonnunquam donati. *Spica* in ſummo tenuis, biuncialis aut triuncialis, ex glumis turgidiuſculis tomentoſis compoſita, quæ ad dimidium uſque naſcuntur. Ubi ſe attenuat, ariſtæ ſex aut plures, unciales aut biunciales, non ex ſingulis glumis ut in aliis, ſed ex culmi apice proveniunt, & ad ſe invicem ſub imum contortiles, ad ſummum ſingulatim diviſæ ſunt.

9. Gramen Secalinum majus altiſſimum *Virginianum Moriſ. hiſt.* P. 3.
D. *Bobart.*
Huic *culmi* teretes, glabri, geniculis & internodiis longis diſtincti aſſurgunt, & humanam altitudinem obtinet, quos *folia* lata, triticea velut vaginâ inferiùs amplectuntur. *Spica* attollitur, 5 aut 6 uncias longa, ex glumis anguſtis compreſſis & penè foliaceis, in aristas breves delinentibus conſtructa, & ſpicæ Secalis ſatis ſimilis apparet.

10. Gramen Secalinum ſegetale majus *Moriſ. hiſt.* P. 3. Gramen ſpicâ ſecalinâ *C. B. Prod.* & *Theat.* ſpicâ quadratâ ad Secale accedens *J. B.*

Hoc ipſi Secali ſimillimum, *calamo* eſt tricubitali, lævi, geniculato & pallente: *foliis* paucis, longiuſculis, ſpicâ uncias 4 longâ, oblongis ariſtis armatâ. *Baſileæ* in agris frumentaceis inter ſegetes invenitur: unde annuum eſſe veriſimile eſt.

11. Gramen Secalinum majus ſylvaticum *Moriſ. hiſt.* P. 3. hordeaceum montanum ſive majus *C. B.* An Secalinum maxim. *Park?*

*Calami* bipedales aut tripedales; *folia* ſatis lata viridia ſunt; ſpicæ Secalinæ, tenuores, digiti longitudinis, ariſtis brevibus prædítæ. In ſylvis montoſis prope Stoken-Church in agro *Oxonienſi* naſcitur, & quotannis ex eadem radice reſurgit. D. *Bobart.*

12. Gramen hordeaceum leptocaulon præaltum, macroſtenoſtachyon *Hort. Cath.* à noſtro Secalino pratenſi longitudine ſpicæ differre videtur, ſi non & aliis; diligenter conferantur.

P. 1260. Ad ſpec. 6tam nota, Tota planta glauco admodum colore eſt. Folia Arundinis vulgaris latitudine, multò longiora & carinata. D. *Sherard.* P. 1262.

P. 1262. Ad Gramina Panicea.

1. Gramen Paniceum ſpicatum aſperum, latiore folio, *Indiæ Orientalis, Peapillee Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

2. Gram. paniceum diſtachyophoron ſeu ſpicâ gemellâ, binis granorum ordinibus, urio verſu conſtante, *Indiæ Orient.* Ponna varagupille *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

3. Gramen Paniceum minimum humi ſtratum, ſpicâ diviſâ muticâ, foliis variegatis *Sloan. Cat. Jam.* An Gr. *Zeylanicum* folio eleganter maculato *Herm. Par. Bat. prod.* p. 338. An Gr. ſerpentarium *Zeylanicum Breyn. Prod.* 2. p. 54? An Gr. Paniceum minus ſpicâ divulſâ inſulæ *Barbadenſis Pluk. Phytogr.* T. 189. F. 1.

D. *Sloane.*
*Radices* huic tenues, fibroſæ, ſeu è filamentis compoſitæ, quæ in unum coeuntes plurimæ *folia* graminea, unciam longa, latiuſcula, in orbem undique diffuſa, humi jacentia emittunt; quæ, cum juniora adhuc ſunt, variis in locis lineis tranſverſis ſeu faſciis fuſci coloris diſtinguuntur, aſpectu pulchro; cùm planta ſeneſcit aut exareſcit faſciæ obliterantur. Inter folia *culmi* exeunt multi 3 circiter uncias longi, totidem geniculis rubentibus intercepti, (ad quorum unumquodque apponitur folium) ſummitatibus uncialibus, & in ſpicas plures diviſis, coloris pallidè viridis, è multis *ſeminibus* triangularibus lucidis, pallidè flavis, folliculis ſeu glumis dilutè viridibus incluſis, compoſitas. Glumæ ariſtis deſtituuntur: *ſemina* autem & glumæ ſibi invicem proxime accumbunt juxta caulem, ad inſtar aliorum Graminum Paniceorum.
In ſemitarum marginibus & pratis *Savannæ* dictis circa urbem S. *Jago de la Vega* D. *Sloane.*

4. Gramen Paniceum majus, ſpica ſimplici lævi, granis petiolis inſidentibus *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
*Gramini paniceo, ſpicâ ariſtis longis armata C. B.* perſimile eſt, paulò duntaxat minus videbatur: *Folia* multò breviora, ut quæ 4 uncias longitudine non ſuperent; à principio, ubi unciam lata, in acutum mucronem ſenſim anguſtata, ſtriata, colore pallidè viridi cæruleſcente. *Spica* in ſummo culmo 3 circiter digitos longa, è multis incurvis robuſtis petiolis compoſita, ima ſpicæ parte unciam plus minus longis, ſummâ quadruplo brevioribus ut ſpica pyramidalis evadat. Singuli petioli ad ſummam partem majores fiunt, & granum unicum in apice geſtant, duobus glumis ſtriatis clauſum, ariſtis brevioribus quàm in *Gram. paniceo ſpicâ ariſtis longis armata C. B.* nec ut in illo hirſutis; longo ad unumquodque granum petiolo à ſingularibus iſtius ſpicis differre videtur.
In *Guanaboa* invenit cum præcedente *C. B*; Gramine paniceo D. *Sloane.*

5. Gramen Paniceum ſpica ſimplici, ad caulem intervallata, binis granorum ordinibus, uno verſu conſtante *Pluk. Mantiſſ.*

6. Gramen panicea rariore ſpica compreſſa; ſeu Panicaſtrellum iners rariùs complanatum; aut etiam Gram. phœniceum minimè glabrum, *Antonii Bumaldi Bibl. Botan.* p. 187.

7. Gramen Paniceum ſimplici panicula longiore Alopecuroide cana *Hort. Cathol. Cupani.* Circa *Meſſanam* alteram *Siciliæ* Metropolin invenimus. Graminis Alopecuroides nova ſpecies nobis *Cat. plant.* circa Meſſanam.

8. Gramen Paniceum paluſtre ſpicis multis anguſtis ſucceſſivis *Hort. Cath.* ſeu Gramen Paniceum tenellum, ſpicis criſtatis anguſtis ſucceſſivis obſcurè virentibus *Hort. Cath. Suppl. alt.* 34. Hæc duo Gramina (inquit D. *Cupani*) diſcriminantur ab invicem penes locum; illud nempe valde craſſum eſt, quippe ſecus decurſus aquarum proveniens; hoc locis aridis, ſaltem non paluſtribus.

Spica ut in Panico è multis ſpicis brevibus componitur verùm minus compactis, ſeu rariùs ſitis.

9. Gramen Paniceum *Virginianum*, majoribus granis, ſpica ſimplici molli *Pluk. Mantiſſ.*

10. Gramen Paniceum parvum ſpicatum *Bæticum Ejuſd. ibid.*

11. Gramen Paniceum ſeu Panicum ſylveſt. maximum *Indiæ Orientalis Pluk. Almag. Bot.* Gram. Alopecuroides ſpica maxima *Ejuſd.* T. 32. F. 4. i. e. Gram. Alopecuroides *Indicum* maximum *Hiſt. noſt.*

12. Gram. Paniceum minus, ſpicâ divulſâ, Inſulæ *Barbadenſis Pluk. Phyt.* T. 189. F. 5. Pargiter-Grafs & Peſtis coloni noſtratibus nuncupatur.

13. Gram.



13. Gram. Paniceum multiplici ſpica *Maderaſpatanum Pluk. Phyt.* T. 181. F. 7. An Gram. Pan. plurimis ſpicis obtuſis per culmum ſparſis *Grifl. Virid. Luſit.*

P. 1264. Ad Gramina Loliacea.

14. Gramen Loliaceum corniculatum *Tournef. Inſt. rei herb.* Hujus deſcriptionem plenam & accuratam vide apud D. *Tournef. Hiſt. Plant.* circa *Pariſios* naſcentium.

15. Gramen Loliaceum majus, ſpicis in verticillos multiplicatis, *Maderaſpatanum Pluk. Phyt.* T. 191. F. 6.

16. Phœnix alata *Luſitanica Munting. herbar. Belgic.* alata venuſtiſſ. *Virid. Luſit.*

P. 1261. Ad Gramina Spartea.

1. Gramen ſparteum Oceanicum pungens, Orientale *Pluk. Almag. Bot.*

2. Gramen ſparteum, ſpicis Cupreſſiformibus numeroſis, ad caulium nodos ex utriculis erumpentibus, *Colletteepille Malabarorum Pluk. Mantiſſ.* p. 3.

3. Gramen ſparteum avenaceum pumilum *Indiæ Orientalis, Ravanamoſe Malabarorum Ejuſd. ibid.*

4. Gramen ſparteum *Virginianum*, ſpicâ Secalinâ *Ejuſd. ibid.*

5. Spartum ſpicâ & ſetulis tenuiſſimis, caudam equinam æmulantibus. *Boyc. M. R. P.* T. 97.

Prima hujus plantæ *folia*, humi ſtrata, ſtellæ in formam poſita ſunt. *Caulem* emittit rectum. *Spica* è folliculo ſeu vagina exit ut in reliquis hujus generis, quæ [ſpica] per maturitatem caudæ equinæ figuram imitatur cum ſetis tenuiſſimis. Poſtea cùm inveteraſcit ſetas amittit molliſque, & anguſta evadit. Cubiti altitudinem interdum aſſequitur, eſtque ut exiſtimo, planta annua. In muris urbis *Panormi* in *Sicilia* naſcitur.

P. 1266. Ad Gramina Alopecuroide.

1. Gramen Alopecuroides maximum, ſpicâ longiſſimâ, ex pluribus minoribus ſpicis conflatâ *Cap. Bæ. Spei Pluk. Almag.*

2. Gramen Alopecuroides *Maderaſpatanum*, ſpicâ quaſi geniculata molli *Pluk. Phyt.* T. 190. F. 6.

Huic radix fibroſa eſt, & *folia* protrudit longa, erecta, graminea, & penè juncea, quæ culmos ipſos longitudine multùm ſuperant. *Spicæ* unciales aut biunciales, villo molliculo donatæ, tereres, quaſi in articulos diviſæ, ut in ſpica Lavendulæ videre licet. Glumæ contiguæ verticillatæ apparent. D. *Bobart.*

3. Gramen paniceum ſimplici ſpica, longioribus ariſtis *Marilandicum.* Perſimile eſt Gramini paniceo ſpica ſimplici C. B. verum ſpica magis flaveſcit & ariſtæ longiores & denſiores ſunt.

4. Gramen Alopecuroides minus, ſpica mucronata pyramidali *Sherardi, Moriſ. hiſt.* P. 3. Altitudine dodrantali aut pedali aſſurgit *culmus* lævis, gracilis, in inferiore parte tribus quatuórve geniculis donatus, *foliis* anguſtis, palmaribus, mollibus, ad inſtar vaginæ eundem cingentibus. Spica erecta, biuncialis, ad baſin latiuſcula in acutum mucronem terminatur, ex glumis anguſtis, mollibus, non ariſtatis compoſita.

5. Gramen Alopecuroides delicatiſſimâ ſpicâ plumoſâ, foliis Cyperi *Hort. Cath. Suppl.* 3. A reliquis Gram. Cyperoidibus plurimum differt. Pluma quippe ſeminibus adnaſcitur ut in *Arundine.*

6. Gram. *Indicum* Alopecuroides, holoſericeum majus, ſpica longa pappeſcente *Pluk. Phyt.* T. 92. F. 5. An Gramen Alopecuroides, *Curaſſavicum* ſpicâ longiſſima & ſericea, candida *P. B. P.* Gramen ſpicatum ſpicis longis laxis, pappo ſericeo caneſcentibus D. *Sherard.*

7. Gramen Alopecuroides *Indicum* minus, ſpicâ ſericeâ candida laxiori *Pluk. Phyt.* T. 92. F. 4.

8. Gramen geniculatum brevifolium criſpum, ſpicâ purpuro-ſericeâ, *Maderaſpatanum Pluk. Phyt.* T. 119. F. 1.

9. Gra-

9. Gramen minus Alopecuroides *Gaditanum*, aliquantulum à noſtrate diverſum *Pluk. Mantiſſ.*

10. Gramen Alopecuroides maximum *Marilandicum*, ſpica longa aſperiore.

*Folia* longa, lata, in longum & tenuem mucronem deſinunt. *Spica* ſeſquipalmaris, craſſa, in medio tumidior, utroque extremo anguſtiore ex innumeris ferè granulis, ariſtis longiuſculis, tenuibus aſperiuſculis intermixtis, componitur, colore è viridi flaveſcente.

11. Gramen typhinum, ſpicis limæ inſtar aſperis, è glumis minimè bicornibus compoſitis, Gramen ſpicatum inſtar limæ dentatum *Hort. Cath.* 88.

In ſpecimine ſicco, nobis à D. *Sherard* exhibito *Caulis* dodrantalis & altior erat, geniculatus, gracilis; ex inferioribus geniculis ramulos emittens, in ſummo *ſpicam* geſtans gracilem, 3, 4ve digitos tranſverſos longam, teretem, æqualis ferè ab imo ad ſummum craſſitiei, e glumarum glomerulis limæ inſtar, ſi digiti deorſum ducantur ad tactum aſperarum compoſitam. *Folia* modicè lata ſunt.

12. Gramen typhinum minus *Jamaicenſe*, ſpicâ magis gracili *Pluk. Almag. Bot.*

P. 1268. Ad Cap. De Gramine echinato.

13. Gramen echinatum maximum, ſpica rubra vel alba *Sloan. Cat. Jamaic.* aculeatum *Curaſſavicum P. B. P.* p. 338. *Americanum* ſpicâ echinatâ, majoribus locuſtis *Schol. Bot.* p. 258. F. 3.

D. *Sloane.*

*Radices* huic plures, filamentoſæ, duas tréſve uncias longæ, *folia* aliquot graminea, ſeſquidigitalia, luteo-viridia emittentes; è quorum medio exſurgunt *caules* ſeu *culmi* complures 6 uncias longi, geniculati, geniculis 3 unciæ partes à ſe invicem diſtantibus, è quibus emergunt ſubinde ramuli incurvi, foliоſi; in faſtigio cujuſque ſpica ſeſcuncialis, ex echinis pariter ſeu ſeminibus amplis, ſubrotundis, aculeatis, coloris nunc rubentis, nunc viridis compoſita: ſpinulæ longæ, acutæ, rigidæ, quaquaverſum ſpectantes, ſemina aliquot oblonga amplia, compreſſa, alba continent.

Magnitudine inſigniter variat. E radicibus interdum exeunt ramuli nodoſi rubeſcentes, quorum geniculis adnaſcuntur foliorum minorum alterno ordine denſè ſitorum agminula, ſeu coroneries.

Poſt pluvias in agris Inſularum *Caribbæarum* & *Jamaicæ* copioſè & ubique provenit. Viatoribus admodum moleſtum eſt echinis ſuis eorum crura compungens.

14. Gramen maritimum echinatum procumbens, culmo longiori, ſpicis ſtrigoſioribus *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radix* huic fibroſa, multos protrudens culmos, infirmos, teretes, luteos, incurvos, geniculatos, ſeſquipedali circiter longitudine, geniculis à ſe invicem ſeſquidigitali intervallo diſtantibus; ad quorum unumquodque exoritur folium internodium totum uſque ad proximum geniculum obvolvens & includens vaginæ inſtar, poſtquam à culmo abſceſſerit ad 2, 3ve uncias productum, cœruleo-viride, aſperum cyperoidum fere graminum in modum. Faſtigium occupat *ſpica* ſeſcuncialis, minoribus echinulis ſeu ſubrotundis aculeatis ſeminibus, ſpinulis aliquot rigidis undique armatis, ad brevia à ſe invicem intervalla circumcirca obſita, initio viridis, poſtea ſtraminei coloris.

In inſula parva arenoſa, *Guncayos* dicta, non procul ab urbe **Port-Royal** invenit D. *Sloane.*

16. Gramen tribuloides ſpicatum maximum *Virginianum* D. *Doodii.* Echinatum maximum ſpicatum, locuſtis craſſioribus tribuloidibus *Virginianum Moriſ. hiſt.* P. 3.

D. *Bobart.*

*Folia* brevia, lata, gladiata. *Culmi* dodrantales, geniculati, *folia* 2, 3ùmve unciarum pronunt. Spicæ loco locuſtæ grandes, duræ, ſubrotundæ, 6, 7ve, diſtitæ & ſquamatæ, ad binuncialem longitudinem apponuntur. Locuſtarum quælibet ſquama ad baſin latiuſcula in acumen pungens terminatur.

17. Gramen humile latifolium, locuſtis parvis rarioribus, ariſtis rigidioribus donatis *Moriſ. hiſt.* P. 3.

D. *Bobart.*

Dodrantali geniculato *culmo* aſſurgit, quem *folia* vaginæ ad inſtar, inferiùs ambiunt, atque ubi ſuccreverint ex anguſto principio in ſemuncialem latitudinem in medio extenſa, in mucronem deſinunt. Biuncialem autem longitudinem rarò ſuperant. Spica tenuis biuncialis è locuſtellis parvis duris, ſeparatis & rariùs diſpoſitis, ariſtis brevibus, rigidis, ſurſum ſpectantibus confecta eſt.

Ex horto *Patavino* olim receptum eſt.

18. Ad



18. Ad hoc Caput referendum eſt Gramen caninum marinum ſpicâ echinatâ *C. B.* Gr. parvum echinatum *J. B.* cujus deſcriptionem vide in Capite *De Gramine canino.*

19. Gramen ſpicâ planâ echinatâ *C. B. Theat.*

Plantula palmaris eſt: *radicula* ex fibellis albis compoſita; ex qua *foliola* capillacea pauca, uncialia longa, & feſtuca tenuiſſima prodeunt. *Spicam* habet uncialem planam, quæ ex utriculis minutiſſimis ariſtas acutas emittit. In *Hiſpania* crevit, unde à D. *Albino Hamburgenſi* allatum eſt.

P. 1271. Ad Gramina ſpicata miſcellanea.

1. Gramen parvum montanum, ſpica craſſiore purpuro-cœrulea brevi, montanum pumilum ſpicatum noſtras, Amethyſtinis ſplendentibus glumis *Pluk. Almag. Bot.* A D. *Fitz-Roberts* in Borealibus *Angliæ* inventum & ad D. *Petiver* tranſmiſſum, à quo habuimus. Invenimus etiam inter plantas noſtras ſiccas in tranſmarinis collectas.

2. Gramen criſtatum quadratum, ſeu ſpica è quatuor criſtatarum glumarum verſibus compoſitâ. A D. *Dale* inventa in agris *Notleiæ* in *Eſſexiæ*, & ad nos delata eſt hæc ſpecies.

3. Gramen criſtatum *Madraſpatenſe*, ſpicâ interruptâ villoſâ *Moriſ. hiſt.* P. 3. *Madraſp.* ſp. interr. totali, è pluribus ſpicis parvis villoſis elegantiſſimè conſtructa *Pluk. Phyt.*

*Culmum* profert ex uno geniculo inferiore in binos ternóſve culmos ſe dividentem, internodio uno aut altero donatos, *foliis* 3 aut 4 tenuibus, acutis, uncialibus aut biuncialibus ad ſingulum nodum exeuntibus, & ſupra genicula *folia* quædam ſingularia cernuntur. *Spica* tenuis biuncialis aut triuncialis eſt, è locuſtis ſpiculiſve criſtatis, tanullo villo obductis & quaſi pectinatis, brevibus, conſtructa, quæ per intervalla, præſertim in inferiori parte culmo gracili adhærent.

P. 1269. Gramen criſtatum circa *Romam* annuum eſt, quod & in Horto *Oxonienſi* ſitum annuum eſſe perſeverat, ſpica nonnihil major & longior eſſe videtur, quam in vulgari perenni. D. *Sherard.* Imo culmus ipſe multo elatior eſt quàm Graminis vulgaris; utpote, qui ad altitudinem ſeſquicubitalem accedat.

4. Gramen Avenaceum montanum, ſpica ſimplici, ariſtis recurvis. Spica è raris glumis, alternatim poſitis componitur. In collibus *Bartlovienſibus* in confinio *Eſſexiæ* & *Cantabrigienſis* comitatûs inque marginibus agrorum *Novum-mercatum* inter & *Exning* à D. *Dale* inventum.

5. Gramen ſpicatum, ſpicâ Panici inſtar è plurimis ſecundariis compoſita, caule multis foliis cincto.

Altitudine eſt dodrantali aut etiam pedali, culmo gracili, crebris geniculis intercepto, totidémque *foliis* ima ſui parte eum aliquouſque amplectentibus, veſtito (ſeptem numeravi in planta quam præ manibus habeo) *Folia* paulo poſtquam à caule abſceſſerunt in junceam figuram contrahuntur & tenuiſſima evadunt.

E *Marilandia* à D. *Krieg* M. D. allata eſt.

6. Gramen ſpicatum ſpicâ prælongâ, è ſpicis multis ſquamoſis oblongis ſcapo medio accumbentibus compoſita.

Spicæ partiales ſeu ſecundariæ 3 perſæpe uncias longæ ſunt, exteriore latere ſubrotundæ, & è glumis ſquamatim incumbentibus compoſitæ, interiore quâ ſcapo apprimuntur planæ vel parum concavæ. Folia graminea anguſta.

In *Marilandia* collegit D. *Vernon.*

7. Gramen ſpicatum floridum, Orchidis facie *Prom. Bæ. Spei Pluk. Mantiſſ.*

P. 1270. Spec. 13.

8. Gramen Avenaceum glumis variis C. B. idem eſt cum Gramine montano parvo, ſpica craſſiore purpuro-cœrulea *Synopſeos* noſtræ *ſtirp. Britan.* edit. 2. p. 293. In tranſmarinis etiam invenimus. Vide paulo ſupra.

9. Gramen ſpicatum marinum repens D. *Sherard.* Inter reptandum ad ſingulos nodos ramulum emittit, foliis aliquot ſpinoſis aut veriùs ſpinis veſtitum, 3, 4ve uncias altum, in ſummo ſpicam parvam, brevem geſtantem Graminis typhini, ad quod Genus referendum eſt. Hoc eſt, Gr. caninum ſupinum pumilum marit. ſpicâ compacta *Hort. Cath.* 89.

10. Gramen Pomorum & Meliloti redolens, paniculâ Cupreſſina *Bocc. Muſ.* p. 67. T. 57. Ad pedis Geometrici altitudinem ſupra terram attollitur. Inter manus confricatum odorem ſpirat Meliloto & Pomis Apianis ſimilem, cum tantillo corticis Aurantii, & miſtura Amygdalorum amarorum. In *Sicilia* & *Italia* multis in locis oritur. Spica pyramidalis eſt; & in ficco coloris flavi. A Gramine noſtro anthoxantho non multum abludit.

11. Ramacciam *H. M.* P. 12. T. 72. quæ Secunda eſt ſpecies *Iribeli.* Gramen *Indicum* ſpicatum foliis confertis concavis, floribus ſpicatis plumoſis.

*H. M.*

Per totam invenitur *Malabariam*, in arenoſis nempe & petroſis locis. *Radix* tortuoſa eſt, oculis ſe propagans, fibris implexis, denſis, tenuibus, capillaribus, quarum filamenta intus lignoſa, coloris albi, nonnihil ad flavum vergentis, ſaporis amari, odoris fragrantis ſed minùs vegeti. Illa quæ in *Tutocorim* invenitur, non eſt radicibus albis, ſed ruſſis, atque huic quàm maximè præfertur, utpote odoris vegetioris. *Folia* ex radice prodeunt oblongo-anguſta, gladiolorum inſtar, craſſiola, plana, glabra, duriola, ab una parte in ſummitate ſe claudentia, venis ſubtilibus in longum ſtriata, coloris viridis, cuſpidibus minutis, oris incidentibus munita, interiori parte, verſùs quàm clauduntur viridi-albicantia, ad radices, ubi faſciculatim coadunata, albicantia, nullius ſaporis. Vetuſtiore facta planta ex radice unicus exſurgit *Caulis*, planus, ſolidus, nodulatus, in nodulis pluribus foliis circumveſtitus, in cujus ſummitate proveniunt *Flores* ſpicati, inter plumata quaſi filamenta, quæ caulem in ſummitate inveſtiunt. *Radix* in mercimoniis eſt, & magno ſtudio ab incolis excolitur; & avulſione propagatur in terra arenoſa albicante & diſſoluta.

Pro variis indiſpoſitionibus in infuſionibus & decoctis exhibetur. Radicis autem decoctum
*Virei.* pro lotione corporis uſurpatus quàm maximè confert ad corroborandos artus, vitales etiam atque animales ſpiritus quàm maximè fovens: hypochondriacis prodeſt, ut & melancholicis; capitis dolores ſedat. Apud indigenas principem obtinet locum pro febribus, ventris doloribus, capitis affectionibus, inteſtinorum torminibus & colicis paſſionibus in decocto ſimpliciter, vel cum aliis medicamentis propinata.

12. Tiri-Panna *H. M.* P. 12. T. 74. Graminifolia *Indica* flore & fructu deſtituta.

Naſcitur in petroſis. *Radix* fibroſa, lignoſa. *Folia* ſola ex radice exſurgunt, pedibus rigidis ac fuſcis, oblongo-anguſta, in cuſpidem ſtricta, craſſiola, carnoſa, plana, viroris fuſci, interiùs in medio ſtriata, in oris ruſſo-rubra, pulverulenta lanugine obducta. Floribus & fructibus deſtituitur.

Succo ex foliis extracto aurium leniuntur dolores.

13. Tsjeru-Kotsjiletti-Pullu *H. M.* P. 12. T. 68. Graminifolia aquatica, *Indica*, caulículis nudis capitula rotunda geſtantibus.

Planta eſt aquatica. *Radix* rotunda, oblonga, candida, viridibus oblongis, denſis veſtita fibris; ex cujus ſummitate inter *folia* graminea exſurgunt *caules* ſimplices, tenues, rotundi, virides, *capitulo* rotundo, plano, ruſſo nodulati, inferiùs foliolo, theciformi involucro, ſuperiùs in orificio cuſpidibus hiante, ac venis in longum ſtriato involuti. Oleo Nucis *Indicæ* incocta ſcabiem & impetigines ſanat.

14. Tagadi *H. M.* P. 12. T. 49. Gramen ſpicatum arundinaceum *Indicum*, ſpicâ ſquamoſâ.

*H. M.*

Omnem amat ſundum. *Caules* tenues, rotundi, viridi-albicantes, durioli, geniculati, viridibus foliorum involucris veſtiti. *Folia* arundinacea, oblongo-anguſta, pilis longis albicantibus obſita, venis in longum ſtriata, viroris communis. *Flores* in ſummitate caulium proveniunt. *Spicæ* autem ſunt oblongæ, cuſpidatæ, mutuo ſeipſas imbricatim obtegentes, viridi-albicantes, nitentes, rigidæ, circa cuſpidem viridi-fuſcæ, quando ſe aperiunt, in medio lateris exterioris, ubi nonnihil convexæ, in longum hiant; inferiùs ex hiatu plumulam ſeu glomulum exſerunt conicum, candidum, in cujus medio *ſtylus* oblongus, tenuis, candidus, pilis condenſis in orbem circundatus conſpicitur, & cum illo nonnulli apices oblongi, albicantes.

15. Tiri-Panna *H. M.* P. 12. T. 74. Gramen *Indicum* flore & fructu carens, foliis craſſis, carnoſis, pulverulenta lanugine obductis.

*H. M.*

Naſcitur in petroſis. *Radix* fibroſa, lignoſa. *Folia* ſola ex radice exſurgunt, pedibus rigidis ac fuſcis, oblongo-anguſta, in cuſpidem ſtricta, craſſiola, carnoſa, plana, viroris fuſci, interiùs in medio ſtriata, in oris ruſſo-rubra, pulverulenta lanugine obducta. *Floribus* & *fructibus* deſtituitur. Succo è foliis extracto aurium leniuntur dolores.

P. 1273.



P. 1273. Ad Cap. De Gramine Dactyloide ſeu Iſchæmo.

Nos cum *Jo. Bauhino* Gramen dactylon latiore folio annuum *C. B.* i. e. Iſchæmon vulgare *Ger.* Iſch. ſylv. latiore folio *Park.* Item Gramen dactylon eſculentum *C. B. Ger.* Iſch. ſativum ſeu Gr. Mannæ eſculentum *Park.* ad idem caput reducimus, & ſpecie convenire, nec aliter quam culturâ, & accidentibus inde ortis differre exiſtimamus.

1. Gramen dactylon folio Arundinaceo minus *C. B. Theat.* pro diverſa ſpecie à perenni folio arundinaceo majore exhibetur. Qu. annon idem ſit cum Gramine canario altero *Lob.* i. e. Gram. dactylo repente ſive canario Iſchæmi paniculis *Park.*

P. 1270. Spec. 2.

2. Gramen dactylon *Siculum*, &c. neque *Bocconi* Gramen bicorne ſeu diſtachyophron eſt, neque *Columnæ*, quorum (inquit D. *Sherardus*) utrumque habeo. Ad pedem montis *Veſuvii*, quin & circa Baias aliiſque multis in locis Regni *Neapolitani* frequens eſt: inveni etiam inter *Antibum* & *Cannas* in *Gallo-provincia*. D. *Sherard.* D. *Cupani* Gramen polydiſtachyophoron lanuginoſum in *Hort. Cathol.* dicitur.

3. Gramen dactylon *Indicum* eſculentum, ſpicâ articulatâ *Ambroſini Phytol.* dactylon maximum *Americanum H. R. P.* Seſamum perenne *Indicum Zanoni.* Gram. ſpicâ articulata *Virginianum Park.*

Gramen hoc ampliſſimum, è *Virginia* delatum, in horto ſatis luxuriat, hyemémque tolerat. *Folia* emittit gladiata, Ulnæ aut amplioris longitudinis, viridia, per longum ſtrata, ad oras aſperiuſcula, nervo medio fragili in dorſo eminente: inter quæ culmi minimi digiti aut calami ſcriptorii craſſitie geniculis paucis, longiſque internodiis donati, anguloſi, ex viridi purpuraſcentes, ad humanam altitudinem aſſurgunt; inque horum faſtigio (ut in aliis hujus familiæ) umbellatim in 3, 4, 5 partes ſeu ſpicas dodrantales aut pedales rectas & extentas ſe dividit. Singula ſpica ſquamoſa in quadrantis unciæ diſtantiam articulata eſt, fractuque facilis, qua ſingula grana, alterno ordine polita, & in theca anguloſa, luteola aut ſtraminei coloris latentia continentur. Ex ſingulo geniculo æſtivis menſibus linguæ duæ lanuginoſæ ſubfuſcæ dependent, quæ è flore bifurcato, ut in aliis, naſcuntur.

4. Tereta-Pullu *H. M.* P. 12. T. 45. Gramen Dactylon *Indicum*, geminâ duntaxat ſpicâ in ſummo caule.

Naſcitur in arenoſis, repens & terræ ſe affigens. *Caules* geniculati, rotundi, virides, glabri, foliis oblongis, anguſtis, cuſpidatis, viridibus in geniculis veſtiti. In vertice caulium ſpicati & geminati prodeunt petioli: *Spicæ* duabus ſeriebus [glumarum ſci. & ſeminum] ſunt conſitæ, rotundæ, parùm cuſpidatæ, duræ, albicantes.

5. Kouda-Pullu *H. M.* P. 12. T. 51. Gramen dactylon *Indicum*, ſpicis pluribus ſurrectis, ariſtatis.

Planta quodlibet amans ſolum. *Radix* ei albicans, fibroſa. *Caules* rotundi, glabri, virides, geniculati, in geniculis cymis inflexi, foliis gramineis veſtiti. *Spicæ* petiolis viridibus ſurrectis, qui ex vertice caulium plures erumpunt, in duabus ſeriebus confertæ inſident, fuſcerubeſcentes & nitentes, ex vertice pilis oblongis ſurrectis, rubeſcentibus barbatæ.

6. Kavara-Pullu T. 69. P. 12. *H. M.* Gramen crucis, ſive *Niem-el-Salib* Alpini *J. B. Bontii.* eive valde ſimile.

Gramen eſt *caule* oblongo, plano, gracili, *foliis* oblongis veſtito, in ſummitate quatuor ſpicatis, tranſverſis, decuſſatim (in formam crucis) diſpoſitis petiolis alato, quibus *ſpicæ* in duabus ſeriebus conferto ordine inſident; illæ virides ſunt, deinde rufeſcentes, complanatæ, ex pluribus conſtantes petalis inter ſe imbricatis, intra quæ ſemina continentur.

7. Gramen iſchæmon *Indiæ Orient.* paniculâ longâ, ſpicis gracilioribus, pallidis; *Cumbacpillee Malabarorum*; & interdum ſub nomine *Caverrepillee* accepimus *Pluk. Mantiſſ.* p. 94.

8. Gramen iſchæmon minus, prælongis ſpicis tenuiſſimis, *Americanum*, ex *Terra Mariana. Ejuſd. ibid.*

9. Gramen dactylon ſupinum, folio arundinaceo minimum, ex *India Orientali.* Colercarrunillu *Malabarorum Ejuſd. ibid.*

10. Gramini dactylo accedens, paniculâ è ſpicis numeroſis ſtrigoſis erectis compoſita, è *Marilandia.*

Penultimæ eadem esse videtur. Spicæ aliæ supra alias è medio scapo exeunt: Ramulos non emittunt, sed stylos seu glumas hinc indè ad intervalla ima parte longiora, summâ breviora, tres quatuórve unà, semen continentes.

11. Gramen ischæmon ramosum, spicis tenuibus lanuginosis aristatis strigosis, duabus plerunque simul è foliorum alis exeuntibus.

E *Marilandia* attulerunt D. *Vernon* & D. *Krieg*.

12. Gramen Dactylon *Orientale* majus frumentaceum, semine Napi, *Caracan Cingalensibus Knox. itin.* p. 11. *Pluk. Phyt.* *Folia* huic latiuscula & quasi porracea, 6, 7ve ab eodem exortu, erectè assurgentia & in mucronem desinentia, spicam ipsam altitudine superantia, cavitate sua canaliculata culmum amplectuntur, qui crassiusculus, teres & erectus est. Hujus autem fastigio 5 aut 6 spiculæ, quasi ex eodem centro radiatæ sunt. D. *Bobart*.

13. Gramen ischæmon *Bermudense* speciosius, foliis brevibus obtusis *Pluk. Phyt.* P. 3. *Folium* singulare ad sui dimidium in caule vestiendo ad geniculum succedens occupatur, ubi ex utraque parte sinu donatum quasi articulatum apparet; atque compressum, gramineum obtusum biunciale assurgit. *Culmi* erecti apex 5 vel 6 spiculas ab eodem exortu digitatas, tenues & acutas, e glumis angustis, unam partem spectantibus profert.

14. Tsjitti-Pullu *H. M.* P. 12. T. 78. Gramen dactyloides ramosum, spicis habitioribus, fructu esculento.

Planta est ex genere frumentorum, nascens in arenosis, & ad altitudinem 5 pedum assurgens. *Radix* nodus est brevis, plures capillatas, albicantes subtus demittens fibras. *Caules*, qui ex radice plures exsiliunt, rotundo-plani sunt, albicantes, nitentes, venis striati, intus albo corculo, subulis subtilibus pervio, repleti, geniculis tuberosis interstincti, foliosis viridibus involucris vestiti, ex geniculis caules viridiores, planiores atque etiam geniculatos, suis quoque involucris obtectos emittentes, qui Caules seu culmi superiùs ad geniculos pluribus ac spiceis sunt dotati capitulis. *Spicæ* in culmis densa serie ad unum latus confident, primò virides, dein albicantes & nitentes, postea ex rubro ruffescentes, vetustiores & siccæ ruffæ, valdè planæ, 4 vel 5 cuspidibus prædituæ, intra suas vesiculas totidem includentes *semina*, per maturitatem rotunda, & in totidem cuspidatas gemmulas exturgescentia, cortice rubro-fusco, quo inter pilandum deprædatæ albescunt.

*Virct.* Pista ex hac planta farina in pilulas formatur, quæ Capiti contra maniam imponuntur. Eadem farina cum *Ovi* albumine vel *Nuce Indica* in scobem conquassata & commixta distortis manibus, pedibus, aliisque partibus magno cum levamine circumlinitur, lumbis applicata robur genitale promovet. Prædictæ pilulæ in oleo *Sergelim*, h. e. *Tzit-Elu* frixæ, panno insutæ ac dolenti parti impositæ artuum dolores sedant; cataplasma ex hac farina confectum idem præstat: semen nodulo illigatum & in aqua coctum cum successu in cholera adhibetur.

15. Gramen dactylon bicorne, tomentosum maximum, spicis numerosissimis *Slon. Cat. Jamaic.* Graminis decima species, Capaupuba *Brasilianis*; Gr. plumeum *Maregr.*

D. *Sloane.*

Fibris multis validis, seu filamentis crassis albis, 2, 3ve uncias longis, terram firmiter apprehendentibus, *radicatur*. *Caulis* ad 3ium, 4 aut 5, pedum altitudinem assurgit, *foliis* multis ad imum eum seque invicem amplexantibus, cinctus, ad modum Graminum nonnullorum è Cyperoidibus, singula autem folia bipedalia sunt, dorso acuto, aspera, angusta, Cyperoidum nonnihil similia. *Culmus* rectus, teres, pallide viridis, calami seu pennæ Anserinæ crassitudine, 4 vel 5 geniculis interceptus, spatio intermedio folio obtecto. E supremis geniculis exeunt 20, 24 aut etiam plures petioli geniculati, è quorum geniculis exeunt alii petioli minores; in universum, tum in ipso caulis fastigio, tum paulo inferius, ingentem paniculatum numerum efficientes, quarum unaquæque in duas dividitur *spicas*, cornuum instar extantes, ad modum *Graminis ischæmi bicornis*, copiosa molli longa, candidissima lanugine seu tomento, Gossipio multo tenuiore donatas, pilis paucis crassioribus intermixtis, quos pro aristis habet D. *Sloane*.

Variat colore, pro ætate ut conjicio, rubente vel albo.

In insula *Nieves* & in *Jamaica* prope locum dictum **the Angels** copiosè proveniebat pulcherrima hæc Graminis species. D. *Sloane*.

16. Gramen dactylon bicorne tomentosum minus *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*.

Fibris multis, longis, albis, validis, flexuosis alimentum attrahit. *Folia* emittit plura, aspera, angusta, 9 digitos longa, dorso acuto Cyperinorum instar, per ficcitatem rubentia. E quorum medio exsurgunt calami aliquot seu caules, tribus plerumque articulis intercepti, sesquipedales, & ad nodos intumescentes, *foliis* pariter intumescentibus à geniculis aliquousque obtecti. E folii autem ala tanquam ex utriculo, ad modum *Graminis dactyli Siculi, &c. nostri*, egreditur pediculus seu Culmus tenuis, panicula insidente e duabus spicis cornuum æmulis, ut in aliis hujus Generis composita, brevioribus duntaxat, nec ultra ½as unciæ partes longis



longis copiosa lanugine seu tomento, molli, longo, candidissimo, Gossipio quovis multo subtiliore & molliore.

In pratis **Palmeto-Savanna** & **Lime-tree-Savanna** dictis, versus **The Seven Plantations** copiosè crescit. Reperitur etiam aliquando in pratis circa **Mr. Batchelour's Plantation**, versus **Black-River-Bridge**.

17. Gramen dactylon elatius, spicis plurimis tomentosis *Slon. Cat. Jamaic.* An 12 species Graminis *Maregrav?* An Kouda-pullu *H. M.*

D. *Sloane.*

*Radix* huic firma fibrosa: *Folia* lata, pallidè luteo-viridia, Avenaceorum instar. *Caules* nodosus, ad 3ium pedum altitudinem assurgens, ad supremum articulum in duo capita interdum divisas, alterum florens, alterum sine floribus: ab eodem vertice seu centro spicæ plures (4, 5, aut 7) exeunt, omnes deorsum dependentes, singulæ 4 uncias longæ, pilosæ admodum, seu lanuginosæ. Inter gramina in pratis seu *Savannis* altitudine eminet.

In pratis circa **Two-Mile-Wood** & alibi copiosè oritur.

18. Gramen dactylon procumbens, crassum & viridius, culmo reclinato. Gr. dactylon *Americanum* cruciatum, *Barbadensibus* nostratibus **Dutch-Grass** dictum *Pluk. Phyt.* Tab. 189. F. 7. An Gr. Ischæmon *Bermudense* speciosius, foliis brevibus, obtusis *Ejusdem* Tab. 245. F. 1?

D. *Sloane.*

E radice fibrosa tanquam è centro plurima in omnem partem tum *folia* viridia, tum *caules* emergunt, humi strata. Caules autem pedem longi sunt, *spicas* plerunque 3, 4ve, valde virides, latas & amplas è vertice emittentes.

Ad vias publicas locis depressis oritur, tam in *Jamaica*, quàm in *Barbados* insulis. Pabulum omnium optimum pro bobus & jumentis censetur.

In ore dentibus compressa seu commanducata, & vulneri applicita, hæmorrhagiam sistit. *Virc.* Vidi aliquando *Æthiopem* sanguinem ex arteria profluentem eo adhibito compescentem, cùm pulvis sympatheticus nil valeret.

19. Gramen dactylon, spicis gracilioribus, plerunque quatuor, cruciformiter dispositis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radix* huic fibrosa, altè descendens: *Folia* brevia angusta: *caules* geniculati, intorti, graciles, albi, sesquipedales; in fastigio 4 plerunque spicas albas, tenues, in crucis formam dispositas, gestantes, [Spicarum numerus variat, interdum enim 3, 5, vel 6 in eodem culmo observantur: Natura tamen numerum quaternarium affectare videtur.] *Spicis* semina adnascuntur glumis geminis inclusa. Hæc species in *Savannis* omnium frequentissima est, caulibus aridis per maximam anni partem ibidem restantibus.

20. Gramen dactylon bicorne repens, foliis latis brevibus *Slon. Cat. Jamaic.* Teretapullu *H. M.* P. 12. T. 44. p. 81. cujus descriptionem vide supra.

In pascuis seu locis humidis & depressis in *Jamaica* & insulis plerisque *Charibbeis* oritur.

21. Gramen dactylon bicorne spicis purpurascentibus majus *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulis* huic intortus, seu huc illuc reflexus repens; *Folia* lata, brevia; *Culmus* 14 uncias altus, spicas sustinens geminas, non horizontaliter sitas, sed erectiores & ad perpendiculum magis accedentes, cornuum modo, flaminulis multis purpureis aut nigricantibus donatas.

In locis concavis ubi per hyemem aquæ stagnârant exoritur.

22. Gramen dactylon bicorne, spicis purpurascentibus minus *Slon. Cat. Jamaic?* An Gr. parvum repens *Jamaicense*, spica longiori compressa *Pluk. Phyt.* T. 32. F. 5?

Præcedenti omnibus suis partibus minor est, aliàs similis, & in eisdem plerunque locis oritur.

23. Gramen dactylon bicorne minimum, aristis longis armatum *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Fibrillis tenuissimis albis radicatur. *Folia* indè exeunt plurima, præparva, angustissima, & ferè capillaria, pallidè viridia, unciam circiter longa, è quorum medio exoriuntur cauliculi seu culmi tenuissimi, 3, 4ve uncias alti, totidem articulis nodosi, appositò ad singulos folio. Fastigio infidet *panicula* bicornis seu in duas *spicas* divisa, ½as unciæ partes longas, paucis granis compositas, quorum singula binis aristis armantur.

In sylvula prope ripas fluvii *Rio Cobre*, infra urbem *S. Jago de la Vega* reperit D. *Sloane*.

24. Gramen dactylon majus, paniculâ longâ, spicis plurimis nudis crassis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radix* huic fibris multis constat: *Folia* indè oriuntur plurima, caulem seque invicem utrinque complectentia, dorso cultellato, pedem plus minus longa, intensiùs viridia & Grami-

num

num Cyperoidum foliis nonnihil similia; è quorum medio *Caules* aliquot exsurgunt 3, 4ve pedes longi, solidi, pennæ Gallinaceæ crassitudine æquales, geniculati, ad singula genicula folio appositio, iis quæ è radice exeunt simili. *Panicula* pedem longa, summa parte, atque etiam inferiùs, in multas tenues 3, 4ve uncias longas spicas divisa, quarum unaquæque duos granorum exiguorum, subrotundorum, compressorum ordines obtinet, granis anteriùs ver-gentibus, postica spicæ parte nuda, & sibimet imbricatim incumbentibus, singulis in pallidè viridi vel rubente gluma seu folliculo *semen* compressum, rotundiusculum, pallidè luteum & splendens continentibus.

In pratis propè **Mr. Batchelour's House** frequentissimum est.

25. Gramen dactylon Alopecuroidis facie, paniculâ longissimâ, è spicis plurimis tomentosis constante *Sloan. Cat. Jamaic.* An Gr. Alopecuroides *Curassavicum*, spicâ longissima, sericea, candida *P. B. P.* p. 338.

D. *Sloane.*

Ad 4 pedum altitudinem assurgit, *culmo* geniculato, *foliis* gramineis pedem longis, latitudine proportionata, cinèto; summa parte paniculam gestante, spicam mentientem, pedem circiter longam, è plurimis spicis compositam, nonnullis unciam superantibus, è caulis seu culmi summa parte undequaque enascentibus, sibi mutuo proximis, parvis albentibus locustis utrinque stipatis, admixta copiosâ albâ longa, molli lanugine seu tomento, unde nisi curiosè spectetur, graminis Alopecuroidis species quædam esse videatur.

In *Guanaboa* propè **Mr. Gup's Plantain-walk** in agris observavit D. *Sloane.*

26. Gramen dactylon, paniculâ longa, è spicis plurimis gracilioribus purpureis vel viridibus, mollibus constante *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Fibrillis aliquot radicatur. *Caulis culmusve* indè exsurgit pedem circiter altus, 3, 4ve articulis distinctus, ad quorum unumquemque apponitur *folium* gramineum, 3, 4ve uncias longum, internodia vaginæ instar complectens. *Culmus* ad 6 circiter unciarum à radice distantiam in plures graciles spicas dividitur quæ omnes simul semipedalem paniculam efficiunt, spicis ab omni culmi latere extantibus, & ab ipso fastigio, modico a se invicem intervallo, duos digitos longis, valde tenuibus, mollibus, purpureis aut viridibus, è granulis aliquot nudis seu locustis aggregatis, alternatim hinc indè positis.

In agris D. *Batchelour* non procul à collibus **Red-Hills** dictis collegit D. *Sloane.*

27. Gramen dactylon paniculâ longâ, spicis plurimis, gracilioribus & longis *Sloan. Cat. Jamaic.*

Fibrosam obtinet *radicem*; *Caules* multos sesquipedales: Spicas plures valde tenues seu graciles, oblongas. Panicula autem in spicas dividitur non tantùm ex summo scapo exeuntes, sed etiam inferiùs ex ejus lateribus.

Ubique in Savannis seu pratis exoritur.

P. 1274. Ad Caput De Gramine tremulo.

1. Eragrostis *Marilandica* hirsuta paniculâ longissimâ latissiméque diffusa, è spicis parvis rariùs sitis compositâ.

Panicula semipedalis est, aut dodrantalis, latitudine sesquipalmari. Ramuli è medio scapo exeunt plurimi, furculos seu stylos hinc inde emittentes, spicas squamosas purpurascentes, rariùs sitas, in pedicellis prætenuibus gestantes. Surculi quamvis tenues, rigidiusculi tamen sunt & sursum vergentes, non penduli ut in *Gramine tremulo.*

2. Gramen amoris dictum *J. B.* in *Marilandia* invenitur, verùm panicula majore & è pluribus spicis composita, quod fortasse soli luxuriei debetur. Forte Gramen amoris *Marilandicum*, paniculis azureis *Pluk. Mantiss.*

3. Gramen amoris *Indicum*, paniculâ ramosâ è spicis vix perceptibilibus compositâ: *Pangepillee Malabarorum Pluk. Mantiss.*

4. Gram. paniculis elegantissimis, fortè Eragrostis major C. *B. P.* ex *India Orientali*: Tulipillee *Malabarorum Ejusd. ibid.*

5. Gram. filiceum seu *Amourettes*, spicâ longâ, variis minoribus spiculis compositâ, ad unum latus spectante. Caudere pillepu *Malabarorum Ejusd. ibid.*

6. Gram. amoris *Indiæ Orient.* paniculâ sparsâ, glumarum petiolis huc illuc undatim inflexis *Pluk. Phyt.*

7. Gram. *Madraspatanum*, paniculâ spicatâ longâ, speciosissimâ *Pluk. Phyt.*

8. Gram



8. Gramini tremulo affine paniculatum elegans majus, spicis minoribus & longioribus *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Fibrosam obtinet *radicem*; *caulem* seu culmum teretem, pallidè viridem, solidum, sesquipedalem, *foliis* ad imum 9 unciam longis cinctum. *Panicula* 6 uncias longa, summo *culmo* in varios ramulos divisa, quibus adnectuntur *spicæ* parvæ, oblongæ, compressæ, in pedicellis tenuibus ad modum Graminis tremuli, non tamen usque adeò, ut spicæ iis appensæ tremant, è multis glumis seu squamis acerosis, duplici ordine sitis, compositæ, nunc albicantes, nunc purpureæ.

In mediterraneis invenit Autor.

9. Gramini tremulo affine paniculatum elegans minimum *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radix* plurimis fibris seu filamentis albis constat, *folia* multa emittens, parva, angusta, pallidè viridia: *Culmum* 3, 4ve uncias longum, totidem nodis interceptum, ad quorum singulos folium apponitur, caulem vaginæ instar aliquousque includens. Prope fastigium, caulis in multos pediculos dividitur, sparsim undique extantes, locustas parvas, tenues, acerosas sustinentes, è multis præparvis, albis glumis squamatim incumbentibus duplici ordine, compositas, aspectu pulchro, ad modum Graminis tremuli, pedicelli tamen rigidiores sunt quàm ut spicæ tremant.

In Savannis prope oppidum S. *Jago de la Vega* copiosè oritur. A *Tijampallu H. M.* parvitate sua tantùm differre videtur.

1. P. 1282. Ad Cap. De Gramine Miliaceo.

D. *Bobart.*

Gramen Miliaceum parvum repens *Hibernicum Sherardi Morisf. hist. Oxon.* P. 3. Radices culmíque geniculis & internodiis brevibus donati luxuriante copia se propagant, & exinde folia emittunt graminea, brevia, biuncialem longitudinem rarò superantia, quæ culmum palmarem & dodrantalem, inferioribus geniculis, vaginæ instar convestiunt. Panicula petiolis brevibus sparsa, uncialis & sesquncialis, ex minimis locustis acutis & paleaceis compositis, semina Miliacea, subrotunda, minima, copiosè continet.

2. Gramen miliaceum sylvaticum maximum, semine albo *Sloan. Cat. Jamaic.* An Gr. miliac. *Americanum* latifolium maximum & panicula minore *Pluk. Phyt.* T. 92. F. 7?

D. *Sloane.*

*Culmus* huic aliquot pedes longus, tenuis, infirmus, nec se sustinens, nisi arbusculis & fruticibus inter quos oritur, fulciatur, concavus, geniculatus, & ad genicula ramosus, appositio etiam ad singula *folia*, 3 circiter uncias longo, media latissima parte $\frac{1}{2}$ unciæ lato, striato, colore luteo-viridi. In summo culmo & ramulis *paniculæ* ramosa, cujus ramulis petioli appendent incurvi, semina sustinentes alba, splendentia, subrotunda, uno latere plano, altero ad magnitudinem capituli aciculæ majoris intumescente, in glumis nudis purpurascentibus, ad modum aliorum hujus generis se aperientibus, laticantia.

In sylvis plerisque insulæ *Jamaicæ* & *Charibbæarum* oritur.

3. Gramen Xerampelinum miliacea prætenui, ramosâque sparsâ paniculâ, seu Xerampelino congener arvense æstivum Gramen minutissimo semine *Leb. Illustr.*

Mollitie delicatiore foliorum, & cubitalium sesquicubitaliúmque culmorum exilitate Gramen Xerampelinum imitatur: Spica jubata instar plumei fasciculi sparsa, elegantissimis pusillis nitidioribus thecis, rotundioribus, lævioribus tunicis tectis prædita, in quibus *semen* minutissimum, teres, oblongum, fuscum, prægnans. *Radix* capillaris tenuissima.

Aridis arvorum marginibus gaudet, arenosisque herbidis satorum marginibus circa *Monspelium* oritur. *P. Magnol.* item circa *Parisios.*

4. Gramen miliaceum minus, *Virginianum*, granis grandioribus *Pluk. Mantiss.*

5. Gramen miliaceum Coodepillepoo *Malabarorum Ejusd. ibid.*

6. Gram. miliaceum, paniculâ minùs sparsâ, Challendenai *Malabarorum. Ejusd. ibid.* Ex hujus foliis in Oryzæ infuso coctis oris collutio fit, in Angina summè utilis.

7. Gram. miliaceum, latiori folio, *Virginianum*, jubâ diffusâ seu panicula arundinacea tenui *Pluk. Mantiss.*

8. Gram. miliaceum angustioribus foliis *Marianum*, panicula capillaceâ sparsâ. *Ejusd. ibid.*

9. Gramen

9. Gramen miliaceum majus, paniculâ minùs ſparſâ, locuſtis minimis *Slon. Cat Jamaic.*

D. *Sloane.*
Graminis hujus panicula 6 circiter uncias longa eſt, è ſpicis aliquam-multis compoſita, culmo adeò arctè appreſſis, & faſtigio adeò brevi, ut panicula minimè ſparſa ſit, ſed ſpicæ æmula, ut primo aſpectu pro Graminis Panicei ſpecie haberem. *Semina* valde parva ſunt, oblonga, compreſſa, colore albicante lucido, duabus albis membranis ſeu locuſtis obtecta, quæ & ipſa totidem viridibus operiuntur, utriſque perexiguis; ramuli ſeu ſpicis pediculis valde tenuibus adnexa. Supremum culmi internodium valde longum erat, unde & gramen ipſum ſatis grande fuiſſe conjicio; neque enim folia, neque articulos bene memini: nec locum natalem recordor, puto tamen *Jamaicæ* indigenam fuiſſe.

10. Gramen miliaceum viride, foliis latis brevibus, paniculâ capillaceâ, ſemine albo *Slon. Cat. Jamaic.* Gr. mil. *Americanum* medium, paniculâ magis ſparſâ & ſpeciosâ *Pluk.* T. 29. F. 8.

D. *Sloane.*
Fibræ huic pro *radice* multæ, *culmum* protrudentes, geniculis crebris nodoſum, & interdum ramoſum, ſeſquipedalem. Ad ſingula genicula ſingula apponuntur folia, imas interdum nodiorum partes aliquouſque obvolventia, eatenus etiam aſpera & pallidè viridia, reliqua parte unciam aut amplius longa, ſemunciam lata, colore intensè viridi, & ad margines pilosâ. *Panicula*, ſummam caulis partem occupans, 3 digitos longa, è ſpicis aliquammultis compoſita, quibus adnectuntur longis, prætenuibus, & plane capillaceis petiolis *ſemina* parva, ſubrotunda, alba, glumis viridibus obtecta, ut in aliis Miliaceis.
In ſylvis ſiccis & umbroſis invenit D. *Sloane.*

11. Gramen miliaceum anguſtifolium altum, locuſtis minimis *Slon. Cat. Jamaic.* An Gr. montanum paniculâ miliaceâ ſparsâ *C. B?* An Gr. paniculatum *Gallo-provinciale*, Aquilegiæ ſemine *Schol. Bot?*

D. *Sloane.*
*Culmus* huic teres, tenuis, durus & rigidus, frequentibus nodis interceptus, & ad ſingulos foliis ſtipatus ſingulis, 3, 4ve digitos longis, ad 4 aut 5 pedum altitudinem aſſurgens. Panicula 6 circiter uncias longa erat: virgulæ ſeu petioli, è ſuperiore culmi parte exeuntes, quibus locuſtæ appendebantur, duas plus minus uncias longæ erant, ab eadem caulis parte ſeu diſtinctione egreſſæ, ut veluti totidem radii à caule ceu centro productæ viderentur: digitali plus minus intervallo inter centra radiorum rotatim caulem ambientium relicto; ad modum Avenarum. Locuſtæ non è ſquamis compactæ erant, ſed ſingulis granis conſtabant, lucidis, ſubrotundis, parvis, miliaceis, glumis luteis ſplendentibus comprehenſis. Quæ ex *Italico* ſemine in Horto *Oxonienſi* ſuccrevit cultura multo amplior quàm deſcripta evadebat.
In ſepibus non longè ab urbe *Funchall* in inſula *Madera* collegit D. *Sloane*: in *Italia* etiam ab eruditiſſimo Viro, & peritiſſimo Botanico D. *Sherard* inventa eſt.

12. Gramen agrorum venti ſpica, *Marilandicum Pluk. Mantiſſ.*

13. Gramen pratenſe, paniculâ & foliis anguſtiſſimis, ſpicis brevibus muticis, locuſtis minimis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Fibris multis capillaceis, albis, radicatur, *folia* emittens plurima, 5 uncias longa, anguſta & propemodum teretia, aridiuſcula, pallidè viridia; inter quæ *Caules* exeunt teretes, ſolidi, duri, glabri, ſeſquipedales, colore luteo, foliis parvis ad 9 unciarum altitudinem veſtiti, reliquum occupat panicula anguſtiſſima, in multos, ½ tas unciæ partes longos, ramos diviſus, nunc nigros, nunc cinereos, *ſeminibus* aliquot oblongis rubentibus, folliculo ſeu gluma nudâ cinerea nigráve velatis fœtos, [gluma] cum ſemine contento adeò parva eſt, ut nudo oculo ægrè poſſit diſcerni.
In partis ubique ferè copioſum obſervavit D. *Sloane*, præcipuè copiâ maximâ ultra **Two Mile-Wood**, ad ſiniſtram viæ ad pontem fluvii nigri [**Black-River Bridge**] ducentis. *circa.*
Pauci eſt nutrimenti, nihilominus ſicca tempeſtate in penuria aliorum graminum armenta & boves illud comedunt, ad famem ſedandam, cùm eorum alvi intumeſcunt; nec parvo ſaturantur.

P. 1288. Ad Cap. De Gramine Avenaceo.

1. Gramen Avenaceum, paniculâ minùs ſparsâ, glumis alba, ſericea lanugine obductis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Supremus hujus graminis culmi nodus *folium* emiſit 6 uncias longum, ima ſui parte *culmum* amplectens. Supra hunc nodum *culmus* ad pedalem circiter longitudinem aſſurgebat, unde Gramen integrum altiſſimum fuiſſe obvium eſt conjectari. *Panicula* in ſummo 4 plus minus uncias longa erat, non admodum ſparſa, è multis petiolis vel undique cauli adnaſcentibus, vel alternatim ab uno duntaxat latere ortis, nullo ordine, ſummo culmo compoſitus. Singulis petiolis ſeu ramulis, valde tenuibus & brevibus pediculis appendebantur rubentia aliquot, oblonga, acuminata grana, ad Avenæ figuram accedentia, duabus glumis ſeu membranulis



branulis aceroſis comprehenſa, exteriùs lanugine ſericea ſeu tomento longiore obvelata, unde ab aliis congeneribus facilè diſtinguitur.
Vel in inſula *Madera*, vel in *Caribbearum* aliqua, ſi bene memini in *Nevis*, inquit D. *Sloane*, hanc ſpeciem inveni.

2. Gramen Avenaceum *Maderaſpatanum*, paniculâ ſparsâ, ariſtis longioribus armata *Pluk. Phytogr.*
Avena ſylv. *Madraſpatenſis*, ſeminibus ariſtis tribus donatis *Moriſ. hiſt. Oxon.* P. 3.

*Folia* huic anguſta ſunt & graminea: Culmis geniculatus, aliarum culmis gracilior, in ſummo *paniculam* gerit dodrantalem, pediculis biuncialibus & uncialibus ſparſam, in quibus naſcuntur *ſemina* oblonga, avenacea, ſingularia, ut plurimum dichotomum ordinem obſervantia, glumis foliaceis ſubluteis incluſa. Sed (quod in hoc notatu dignum eſt) *ſemina* ipſa glumis involuta ternis criſtis capillaribus & acutis, biuncialibus, in modum Muſcæ tripliciter caudatæ, **Map-ſly** appellatæ, terminantur. D. *Gifford* attulit.

3. Feſtuca Avenacea ſterilis, pediculis brevioribus & ſpicis erectis D. *Sherardi Moriſ. hiſt.* P. 3. Ad pedalem aut circiter altitudinem aſſurgit. Quoad folia, modum creſcendi, ſpicularúmque ariſtatarum formam vulgari ſimilis eſt, petioli verò ſpiculas ſuſtinentes breves ſunt. Spica ipſa cum ariſtis erecta & compacta cernitur. Frequenter ſubfuſci coloris eſt.

4. Gramen Avenaceum, ſparſâ paniculâ ſpecioſâ, locuſtis minimis *Moriſ. hiſt.* P. 3. 215. *Caulis* pedalis & ſeſquipedalis, paucis geniculis interceptus *paniculam* gerit palmarem, ſpecioſam ſatis cum petiolis capillaribus, non dependentibus tamen, per intervalla Graminis pratenſis in modum extenſis. Iſtis autem ſparſim accreſcunt locuſtæ exiguæ, bifidæ, inter Avenacea gramina minimæ, cum ariſta unica pertenui & elegante cujuſque medietate exeunt. D. *Bobart.* In locis gramineis reperitur ſed rariùs.

5. Feſtuca arundinacea maxima montana, ſive Neapolitana D. *Sherard* v. Deſcriptionem apud D. *Bobart* in *Hiſt. Oxon.* P. 3.

6. Gramen Avenaceum locuſtis rarioribus muticis *Virginianum* majus. *Hiſt. Oxon.* P. 3. Cum antedictis convenit, in omnibus verò majus eſt. *Culmus* bipedalem aut tripedalem altitudinem attingit, erectè aſſurgens. *Panicula* dodrantalis paucis longè diſtantibus pediculis ſe dividit, paucis quoque locuſtis muticis Avenaceis, iis appenſis, antedictorum triplo majoribus onuſta. D. *Bobart.*
Ex graminis Avenacei è fuſco xerampelini, &c. genere eſt.

7. Avena *Luſitanica* piloſa, caput *Meduſæ* referens *Moriſ. hiſt.* P. 3. p. 210. Gramen caput *Meduſæ* referens Luſitanicum D. *Tournef. Folia* ſunt graminea: *Culmus* erigitur rectus, rariùs geniculatus, qui ſpicam biuncialem, primo aſpectu q. Secalinam, ſed ex longis ſeminibus avenaceis compoſitam ſuſtinet: ad quorum uniuſcujuſque ſedem ſeu appoſitionem terna foliola anguſta & ariſtata, triuncialia naſcuntur (è ſeminis apice conſimili folio ariſtata unico excreſcente) quæ quidem extenſa, incurvata, & promiſcuè ſparſa caput *Meduſæ*, quemadmodum vulgo apud poetas repræſentatur aliquomodo referunt. A D. *Sherard* habuit D. *Bobart.*

8. Gramen Avenaceum *Madraſpatanum*, locuſtis tenuibus, oblongis, denſiùs ſtipatis, *Moriſ. hiſt.* P. 3. Munere D. *Gifford* ex *India* Orientali accepit. Culmus geniculatus foliis gramineis latis veſtitur: Atque hujus ſummitati panicula inſidet, palmaris ferè cum pediculis 3bus aut pluribus, biuncialibus & triuncialibus, non ſe in alios dividentibus, è geniculis extenſis. Iſtis locuſtæ quamplurimæ tenues, ex paleaceis & foliaceis glumis conſtructæ cum minutiſſima ariſta è medietate cujuſque proveniente, Serpylli modo verticillatim adhæreſcunt: atque ad harum inferiorum appoſitionem folium unciale aut biunciale adnaſcitur. D. *Bobart.*

9. Gramen Avenaceum panicula flaveſcente denſiori, locuſtis minimis, tenuiter ariſtatis, & quaſi villoſis *Tournef. hiſt. plant. circa Pariſ.*

10. Gramen Avenaceum, panicula longa, compactiori flaveſcente, locuſtis magnis ſquamoſis, erectis lanuginoſis, paucis intus granis, ariſtis recurvis armatis. Siccam nobis communicavit D. *Sherard.*

11. Gramen Avenaceum, ſpicâ ſericeâ, ariſtis longis armatâ D. *Sherard.* Singulare eſt hoc genus Graminis, Avenæ non multùm ſimile, *foliis* prætenuibus, exceptis iis quæ caulem involvunt. Caulis autem ſeu culmus pedalis eſt, in ſummitate ſpicam geſtans ſtrigoſam, albicantem, glumis in filamenta capillaceæ mollia & velut ſericea diviſis: in eodem culmo ſpica ſecundaria interdum ex ala folii exit.

12. Feſtuca avenacea elatior, locuſtis ſquamoſis, paniculâ maxima & longiſſima. Circa *Baias* & alibi in *Italiâ* frequens.

13. Ægilops Bromoides Juba purpurascente *J. B.* lib. 18. p. 436.

14. Gramen Avenaceum, panicula minùs sparsa, cujus singula grana tres aristas longissimas habent *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Gramini huic panicula 6 circiter uncias longa est, non multùm sparsa, colore per maturitatem luteo-rubente, spicis alternatim longis intervallis dispositis constans, quibus tenuibus pediculis appensa sunt grana prælonga, quorum unicuique superiori extremitate insident tres prælongæ aristæ, quæ huic ab aliis omnibus distinguendo sufficiunt. Glumæ ejusdem cum panicula coloris erant, & minimè aristatæ. Spicæ numero non ità multæ.
In *Madera* insula prope oppidum *Funchall* inveni.

15. Gramen Avenaceum sylvaticum, foliis latissimis, locustis longis non aristatis, glumis spadiceis *Sloan. Cat. Jamaic.* **Wild-Oats.**

D. *Sloane.*
Filamenta plurima, 3, 4ve uncias longa, fibrillis lateralibus, quibus alimentum attrahit, capillata, obtinet, quæ in radicem subrotundam coeuntia, *folia* aliquammulta emittunt caulem ima parte ambientia, striata, coloris leucophæi, 9 circiter uncias longa; pars altera à caule abscedens, quò altiora in caule sunt folia, eò longior est, adeò ut suprema omnium postquam à caule abcesserint 6 uncias longa sint, duas lata, initio angusta, sensim latescentia, tandem in acutum desinentia, striata, tenuia, dura, aspera, graminea, costa media in averså parte eminente. *Caulis* seu culmus pedem 1½ plus minus altus, ima parte duos perbreves articulos seu internodia obtinens, ad pedalem à terra distantiam, in ramos dividitur, quorum virgulis seu stylis adhærescunt semunciales aliquot longæ, nudæ locustæ alternatim, absque pediculis, gluma nigricante longam convolutam membranam Frumenti similem continentes.
In sylvis umbrosis mediterraneis insulæ *Jamaicæ* oritur.
Pabulum habetur omnium in tota Insula graminum optimum ad boves & Jumenta nutrienda & impinguanda.

16. Gramen Avenaceum *Marianum* purpureum, sparsâ paniculâ pulchrâ *Pluk. Mantiss.*

17. Gram. Bromoides, sive Avena sterilis *Indiæ Orientalis, Torapo Malabarorum Ejusd. ibid.*

18. Gramen festucarium, seu Festuca avenacea sterilis, spicâ longâ spadiceâ ex Insula *Johanna Ejusd. ibid.*

## Gramina quædam miscellanea è D. *Pauli Bocconi* Museo Plantarum rariorum aliisque Autoribus collecta, suis locis inserenda.

1. Gramen maritimum vulgatissimo Gramini pratensi congener aut simile *Lob. stirp. Illust.*

*Radix* capillata: *Folia* 1, 2, aut 3 unciarum, Schœnanthi modo congesta, è folio aut folliculo prodeunt, è fundo unciali, lato, compresso, instar vaginæ ducto. Culmi item 3um, 4 & quinque unciarum folioså vaginulå inclusi sunt, & è 2do emanant culmi geniculo. Spicæ speciosæ, sparsæ Panici sylvestris ritu, sescunciales aut duarum unciarum, subrubentes.

2. Gramen paniculatum *Virginianum*, locustis minimis *Morisf. hist.* P. 3. Culmi hujus graminis, frequentibus geniculis intercepti dodrantales & pedales, nunc erecti, nunc reclinati, *folia* proferunt ad singula genicula longa & angusta, quæ paniculam elegantissimam ex minimis locustis, petiolis erectis, non multùm diffusis adnexis, consectam altitudine superant. Ex supremis foliis, velut è vagina *panicula* erumpit; & quod in aliis Graminibus *Americanis* observare est, è geniculis culmuli alii minores excrescentes, paniculas consimiles gerentes ramificantur.

3. Gramen paniculatum minimum molle *Bot. Monsp.* App. Palmaris & tempestate humida bipalmaris est planta, annua, radiculas habens fibrosas: culmum 2bus aut 3bus articulis distinctum. In summitate oritur panicula expansa, è plurimis glumulis mollibus, albicantibus, vix visibilibus compositа.
In luco *Gramuntio Aprili* & *Maio* mensibus reperitur.

4. Gramen spicatum asperum annuum *Morisoni.* Vulgari Gr. aspero simile est, verùm minus & humilius, spicasque frequenter simplices, interdum divisas profert, asperas, acerosas, feminàque longa tenuia continentes, quibus maturis *radix* perit. Circa *Blæsas* invenit D. *Morison.* Reperitur etiam in *Anglia.*

5. Gramen pusillum unicaule, paniculâ loliaceâ *Bocc. Musˆ. pl. rar.* T. 57.

Ad spithamæ altitudinem excrescit, & in *Italia* invenitur sterilibus saxosis, sanctuario seu Asylo *della Madonna di Savona* conterminis.

6. Gramen cirrosâ & villosâ spongiâ ad singula genicula donatum, paniculatum, minimum, Alpinum. *Boc. M. R. P.* T. 59.



In montibus altis *Mutinensibus* provenit, inque territorio *Bononiensi* in sylvis humidis & opacis, ad altitudinem palmi Geometrici assurgens. *Suspicor autem spongias illas villosas cujusdam insecti receptacula esse.*

7. Gramen pumilum arundinaceum myûros erectum non ramosum, minimum *Bocc. Musˆ. pl. rar.* T. 59.

Multis *Italiæ* in locis oritur, & speciatim prope *Madonnam di* S. *Luca* in *Bononia*; inque *Roma* extra muros, quà ad S. *Panoratium* itur. Nascitur etiam in *Pedemontio, Corsica & Sicilia*: Alias in cespitibus, aliàs cum caule singulari, spithamæ altitudine, & locos macros steriléque amat. Caulis hujus graminis terminatur in formam caudæ muris.

8. Gramen exile arundinaceum minimum, acumine reflexo *Bocc. Musˆ. pl. rar.* T. 57.

Articulata est ad modum Arundinis, & spithamam alta. In loco sterili & saxoso 7 m. p. ab urbe *Savonæ* distante, & supra *Madonna della Misericordia Savonæ* dicta.

9. Gramen supinum, brevi hirsuto folio, paniculis echinatis singularibus *Bocc. Musˆ. pl. rar.* p. 66. T. 55.

*Folia* hujus plantæ lata sunt & arundinacea magnitudinis suæ respectu, quandoquidem paulò plus dimidio palmo supra terram elevatur, & plerunque inferior ejus medietas in terram reclinatur. Paniculæ echinatæ in formam spicæ disponuntur, & summum culmum exornant. In territorio *Venetiano* ad sepes viæ *Pieve di Soligo* vicinæ provenit, & supra *Massam di Carara*, inque *Taurino* copiosissimè in parco S. *A. R*, i. e. sua Altezza Reale, invenitur.

10. Gramen pusillum erectum, spica molli Avenacea. *Ejusd. Bocc. ibid.* T. 57.

Spithamæ altitudine supra terram erigitur; circa Autumnum cùm glumas suas projecerit nuda manet cum ungue acuto spicæ articulationibus adnexo. Invenitur ad margines viarum per *Pedemontium* & *Sabaudiam*, atque per *Siciliam.*

11. Gramen paniculâ sparsâ luteâ, loliaceâ *Magnol. App.* Annuum isthoc Gramen folia habet loliacea, culmum cubitalem, cui innascitur panicula è plurimis spicis loliaceis, uncialibus, sparsis, parùm barbatis compositа. *Flores* lutei sunt. Maio mense in pratis ultra *la Garrigue du Terrail* viâ qua itur S. *Jean de Vedas* reperitur.

12. Gramen duriusculum; paniculis multis exilibus, longulis, viridibus *Hort. Cath.* A Gramine exili duriusculo Ger. differt, Quòd planta sit major & elatior, panicula magis diffusa, locustis seu spinis ex quibus panicula componitur multo longioribus & gracilioribus.

13. Gramini nostro duriusculo maritimo majori simile, sed mollius & lanuginosum. Siccam nobis communicavit D. *Sherard.*

14. Gramen Filiceum *Salawaccense*, paniculis plurimis spicatum D. *Petiv. Act. Philos.* N. 276. p. 1019. *Naracucha-pillee* Malab. D. *Brown* Decoctum hujus cum pauco pipere febres intermittentes abigit.

15. Gramen lanceolatum paniculis densè stipatis supinum *Siculum, Bocc. Musˆ. pl. rar.* T. 87.

Totum supinum est hoc Graminis genus, paniculis duris surculos ordinatim cingentibus. Longitudo ad spithamam accedit. Surculi per terram strati spinam seu costam habent Pastinacæ marinæ piscis æmulam. Planta est annua, & invenitur 10 mill. à *Panormo* à *Strada cavallo* usque ad vicum *di Capaci.* Altera species minùs speciosa, surculis & paniculis angustioribus observata à me fuit in *Corsica* insula.

16. Gramen maritimum, paniculis asperis crista tis *Bocc. Musˆ. pl. rar.* p. 119. T. 95.

17. Gramen paniculatum elegans locustis erectis, pennatis non aristatis. Gr. alterum paniculatum asperum, pulchris paniculis surrectis *Hort. Cath.* Suppl. alt. 33.

Procerior est planta, panicula majore quam Gram. nostrum tenuifolium, locustis pennatis non aristatis. Locustarum squamæ in acutos apices exeunt.

18. Gramen parvum *Æthiopicum* tenuiſſimis foliis; *Amourettes* ſpica ſimplici & gemella *Pluk. Almag.* Tab. 300. F. 4.

Spicæ breves ſunt, compreſſæ, è glumis ſquamatim incumbentibus compoſitæ. Folia & cauliculi capillaceæ tenuitatis ſunt.

19. Gramen *Africanum* geniculatum, Graminis tremuli paniculâ ferugineâ D. *Sherard.*

Altitudo ſemipedalis. Cauliculi ſatis firmi & rigidi, duobus tribúſve geniculis intercepti, & à geniculis foliis aliquouſque obvoluti.

20. Gramen nemoroſum glabrum *Marilandicum* capitulis Pſyllii majoribus, rotundis D. *Sherard.* Caule eſt erecto, firmo, ſtriato, pedali aut altiore.

21. Gramen junceum perpuſillum, capillaceis foliis, *Æthiopicum Pluk. Almag.* Tab. 300. F. 5. Cauliculi & folia tenuiſſima ſunt, & planè capillacea. Paniculæ Juncelli omnium minimi noſtratis ſimilia ſunt. Siccam communicavit D. *Sherard,* ut & præcedentes duas.

22. Gramen juncoides *Africanum* panicula ſimplici compacta ferruginea, foliis tenuiſſimis. *Folia* è radice emittit numeroſa, anguſtiſſima, & in capillaceam tenuitatem exeuntia, dodrantem longa erecta. Cauliculi ſeminiferi ſupra folia eminent & in faſtigio paniculam ſeu capitulum geſtant, breve, craſſum, ſquarroſum, baſi ſua triplici foliolo (in quæ caulis dividitur) cinctum, eodem fere modo quo in Juncis nonnullis. Eſt enim capitulum hoc feſſile in angulo divaricationis caulis, & ſquamoſum.

23. Gramen ſpicatum, ſpicis longis laxis, pappo ſericeo caneſcente D. *Sherard.* Gr. montanum Avenæ ſemine *Cluſ.* lib. 6. p. 219. montanum Avenaceum lanuginoſum C. *B. prod.*

24. Gramen *Indicum*, ſpicâ craſſâ longiſſima, lanuginoſa. An Tenna *H. M. Vol.* 12. *Tab.* 79. p. 151? Tenna propiùs accedere videtur ad Panicum vulgare.

25. Gramen paniculatum aſperum, paniculis pulcris ſurrectis *Hort. Cath.* Locuſtæ ſquamoſæ ſunt ut in multis Feſtucis, compreſſæ, ſurrectæ. Squamæ ſeu glumæ in acutum mucronem exeunt. *Folia* lata ſunt.

26. Gramen capitulo globoſo foliaceo, *Hyacinthi Ambroſini* in *Novarum Plantarum hactenus non ſculptarum Hiſtoria.*

Ex *radice* Graminis vulgaris modo fibræ exiguæ albicantes & plurimæ adnaſcuntur, quæ in unum velut ceſpitem coeuntes deorſum repunt. *Culmus* unicus erigitur, non rectus, ſed obliquè aſcendens, ſeſquicubitalis, internodiis rarioribus diſtinctus, qui in paniculam globoſam, multis foliolis ſubtilibus acuminatis circumamictam, ità ut ſphæricam formam præ ſe ferre videatur, deſinit. *Foliis* donatur paucis anguſtis circa caulem, & culmi plurimi abſque panicula, *foliis* oblongis anguſtiſſimis, & in acumen faſtigiatis à radice & caule exſurgunt.

Julio & Auguſto menſibus reperimus in agri *Bononienſis* umbroſis locis, & campis lætis & cultis, cùm oppidum *Malalbergo* appellatum, herbationis cauſâ, peteremus.

## P. 1280. Ad Cap. De Arundine.

1. Ily-Mullu *H. M.* P. 12. T. 75. Arundo *Indica* foliosa, aculeata, paniculâ in ſummo è ſpicis pluribus compoſitâ. An Arundo graminea aculeata *Alpini?*

*H. M.*

Arenoſa amat. *Radices* albicantes, fibroſæ. *Caules* rotundi, duri, rigidi, geniculati, cymis tortuoſè inflexi, novellos è geniculis ejicientes caules, virides, cœruleo-albicante rore aſperſos. *Folia* pedibus caules circa geniculos amplectuntur, oblongo-anguſta, rigida, craſſiola, interiùs lato ſinu ſulcata, in cuſpidem valdè rigidum & aculeatum ſtricta, viridia, atque etiam cœruleo-albicante rore ſuffuſa, ubi ficcescunt dilutè ruſeſcentia: *Capitula* cauliculis inſident rotunda, ex oblongis, viridibus, gramineis, in orbem diffuſis cauliculis conformata; hi ſi verſus inferiora ſtringuntur aſperi ſunt & manibus adhærent. In capitulis ad exortum cauliculorum oblongæ, anguſtæ, cuſpidatæ, virides emergunt *ſpicæ* folioſis involucris comitatæ, quæ ubi florent ac ſe aperiunt è vertice duo emittunt filamenta oblonga, albicantia, pilis albis barbata, ac cum illis minora quædam filamenta ruffis *apicibus* dotata. In caulibus quibus hæc capitula innaſcuntur, adhuc alii cauliculi ſpicati, & quidem plures congregati conſpiciuntur, qui ex vertice emicant, ſpicis ſeriatim obſeſſi. Spicæ ipſæ virides ſunt.

*Radix* trita, & cum cinere capilli humani decocta à maniacis cum ſucceſſu aſſumitur.

*Hæc planta vel eadem eſt cum Arundine graminea aculeata Alpin. exot. vel ei valde ſimilis.*

2. Nain-



2. Nain-Canna *H. M.* P. 12. T. 73. Canna ſeu Arundo *Indica*, paniculis latè diffuſis in ſummis caulibus, è pluribus ſpicis ſquamoſis compoſitis.

Cannæ genus eſt ſylveſtre, in arenoſis naſcens. *Caules* qui pedibus foliorum theciformiter convolutis inveſtiuntur, rotundi ſunt, viridi-diluti, glàbri, carne intus fungoſa, alba, inter filamenta lignoſa, ſtriati, in media fiſtuloſa cavitate pervii, valdè leves. *Folia* oblonga ſunt, in cuſpidem ſtricta, acutis oris, in flexura quà à caulibus abſcedunt, interiùs geniculata, circa geniculum candida lanugine obducta. *Coſta* media in averſa parte eminet, venis ſubtilibus in longum ſtriata, intus tubulis pervia. In caulium vertice petioli prodeunt ſtriati, in interſtinctis caulium intervallis, ubi rubeſcunt, idque plures congregati, in orbem diſpoſiti, ac obliquè ſurrecti, ex nodulis rubeſcentibus minores emittentes ramulos ſpicatos, plumæ inſtar diffuſi, viridi-diluti, ſed teneri, rubeſcentes. Spicæ ipſæ ex ſpadiceo nigricant & nitent, in penecillis filamentorum argenteorum per quæ tranſparent, nitentes.

Succus per ſe ſumptus, vel cum Allio tritus, palmiſque cùm manuum, tum pedum inunctus ſpaſmo medetur; cum Zingibere lævigatus, temporibúſque illitus maniacis, hypochondriaciſque confert. Flores cum canino ſtercore in lotura Oryzæ triti idem præſtant temporibus applicati. *Virtutes.*

3. Arundo *Indica* noſtrati congener ſi non eadem. Kerpa *H. M.* P. 12. T. 46.

In aquoſis naſcitur, ad altitudinem 12 pedum. *Radix* geniculata, primò rubeſcens, veruſtior facta albeſcens, fibris capillatis, quas è geniculis emittit, ſe affigens. *Caules* rotundi, cavi, primùm viridescentes, adultiores & ficci albicantes, ligno duro, venis ſtriato, Calami inſtar, circa radicem caules emittentes laterales. *Folia* ex geniculis prodeunt, eóſque convoluta includunt, enſiformia, ſtricta, craſſiuſcula, ima parte, quà autem caule abſcedunt, geniculo viridi-diluto, albicantibus pilis veſtito, interſtincta, in interiori latere concava, & albicante tunica obducta: in ſuperiori caulium parte plumei conſpiciuntur glomi, ex plurimis tenuiſſimis filamentis ceu petiolis compoſiti, qui argenteis longiuſculis ac glomulatim diſpoſitis filis ſunt veſtiti. *Semina* hiſce filamentis inſident condenſa, parva, ruſſorubra.

*Cadi-Pulla* ſimilis eſt hæc planta, ſed odoris expers, novis, oblongis, cuſpidatis, albicantibus ac ſubflaveſcentibus oculis, qui ex radicis geniculis q. extruduntur, ſe propagans.

Ex foliis Apozema ſit emmenagogum, Abſceſſibus impoſita illos ad maturitatem perducunt & aperiunt. Radix oleo incocta ſcabiem ac pruritum tollit.

4. Arundo *Tyberina* vulgaris D. *Sherard.*

Ab Arundine noſtrate vulgatiſſima multùm differt: Panicula enim multo longior & anguſtior, minúſque ramoſa, colore etiam diluiore.

5. Arundinis cujuſdam ſummitatem nobis communicavit D. *Sherard,* quam Arundinem aculeatam *Alpini* eſſe ſuſpicatur, & folia quidem conveniunt caulem obvolventia, convoluta & in acutum mucronem deſinentia, verùm paniculam profert Arundinaceam, brevem, modicè diffuſam.

6. Arundo Americana ſtriata *Munting. Herbar. Belgic.*

7. Arundo farcta *Indiæ Orientalis,* ſanguinem Draconis manans *Moriſ. hiſt.* P. 3.

Ab *India Orientali* à mercatoribus petitur, ejúſque ſuccus **Dragons-Blood in Cops** noſtratibus vocatur: ſubtilior eſt & pretioſior, duplóque alio ab arboribus proveniente carior, unde **Dragons-Blood-Cane,** ex internodio 4 pedes longo, digitum craſſo orta, flaveſcens. Ex hujus Arundinis nodis (unà cum foliis) emergit *fructus* ad inſtar nucularum, quarum duæ ſpecies minor figurâ rotundâ, magnitudine Avellanæ minimæ; major figura oblongâ, magnitudine Avellanæ majoris. Utraque autem ſpecies externè multos habet gibbulos ſeu ſquamas ad inſtar baccæ Mori. Fracto putamine duriuſculo intus apparet nucleus, qualis in Ceraſis; revera autem res ità habet, dictus fructus externè tegitur materiâ quadam rubrâ, facilè friabili, ita ut eam quis digito abſtergere poſſit, quæ tacta chartam aut manus rubedine afficit. Et hæcce rubra materia ea eſt Sanguinis Draconis ſpecies, ex qua fit Vernix; quâ ciſtæ & pyxides *Sinenſes* obduci ſolent. Modus autem rubram materiam colligendi eſt, dictum fructum in aqua calida macerare, donec materia illa rubra in fundo vaſis ſubſidat, unde aquâ evaporatâ aut effuſâ, dictus *Sanguis Draconis* cum guttis ſeu fruſtulis concretis ex fundo vaſis colligitur. D. *Bobart.*

8. Arundo *Japonica* Equiſeti culmo *Moriſ. hiſt.* P. 3. vide Deſcriptionem *Hiſt. noſt.* pag. 1315.

P. 1316. Ad ſpeciem 4tam ſeu Arundinem dictam *Rotang Piſ.* Ar. nuciſera, Rotang dicta, fructu ſpadicei coloris, ſtriis purpureis venuſtè teſſellato *Pluk. Almag. Bot.* Phœnico-Scorpiuros ſeu Heliotropium palmites ſpinoſum, Polygonati anguſtis foliis Madraſpatanum *Pluk. Phyt.* T. 106. F. 1. & 2. item *Almag. Bot.* 276. Hujus

Hujus tres ſpecies in *H. M.* P. 12. T. 64, 65, 66. depinguntur & deſcribuntur.

(1.) *Prima* ſub titulo *Tsjeru-Tsjurel*, cui Fructus minores. Folia *Ily* ſimilia ſunt, in interiori parte, circa venarum tractum pilis hirſutis obſita. *Flores* racemoſi, parvi, parvi, rubro-fuſci, tripetali.

(2.) *Secunda* à præcedente tantùm differt, quod foliis ſit majoribus atque etiam fructubus, qui maturi nigricant & comeduntur. *Katu-Tsjurel* dicitur.

(3.) *Tertia* cæteris major, ubi Arboribus ſe affigit ad altitudinem ſex, ſeptem, imò octo hominum affurgit. Arundines rotundæ, duræ, virides, geniculatæ, in geniculis ſpinis denſis, oblongis, aculeatis, duris viridi-flaveſcentibus verticillatim cinctis. *Folia*, quæ geniculis ſupra ſpinas inſident, longa ſunt, in cuſpidem oblongum ſtricta, in oris ſpinis aculeata, in longitudine plicis ſtriata, coloris viridi-obſcuri.

1. Gramen Arundinaceum, minus elegans, Cuchemilepillu *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

2. Gramen Arundinaceum, paniculâ argenteis plumis tomentoſâ, Naunelpu *Malabarorum Ejuſd. ibid.*

3. Gramen paniculatum arundinaceum *Syriacum*, *Hylliaun* indigenis dictum. An Gramen arundinaceum maximum *Bayonenſe Park?*

D. *Bobart.*

Hujus *radix* Arundinis in modum per ſtolones laterales incrementum facit, & *folia* longa, cubitalia, unciam lata, gladiata, ad cœſium colorem tendentia, lineâ alba inſigni, ut in Tragopogone, per medium decurrente, profert. Inter folia calami oriuntur bicubitales & tricubitales, arundinacei, geniculati, foliis conſimilibus, minoribus tamen ornati. Paniculam geſtat in ſummitate erectam, palmarem & dodrantalem, ſubfuſcam, è locuſtis plurimis longiuſculis, fatiſque turgidis, muticis, pediculis ramoſis inſidentibus, ſurſum ſpectantibus confectam, quibus *ſemina* longa, mucronata, turgidiuſcula, fuſca, lucida continentur. Ex ſem. à D. *Huntington* tranſmiſſis ortum eſt.

4. Tsjeria-Kuren-Pullu *H. M.* P. 12. T. 62. Canna *Indica* gracilis, geniculata, ſpicâ in vertice longâ plumoſâ.

Naſcitur in petroſis. *Caules* rotundi, glabri, viridi-diluti, geniculati, in geniculis, qui extuberant ac rubeſcunt, cymis inflexi, & foliolo involucro, quod pedem foliis conſtituit, inveſtiti. *Folia* oblongo-anguſta in cuſpidem deſinunt, in oris pilis hirſutis obſita, manibus adhærentia, tenuia, lenia, venis ſubtiliſſimis in longum ſtriata. In ſuperiori caulium parte pluma geminata conſpicitur, cujus ſtamina rubro-purpurea & tenuia, quæ ex ſpicis nigricantibus, oblongis, ſtrictis, tranſverſis prodeunt, atque ex illarum vertice emicant. Spicæ florentes flocculos emittunt albicantes.

5. Tsjama-Pullu *H. M.* P. 12. T. 41. Gramini pratenſi paniculato majori ſimile, ſi non idem. An Gr. prat. majus *Ind. Or.* noſtrati ſimile panicula elegantiori *Pluk. Mantiſſ. H. M.*

Naſcitur in arenoſis. *Radix* fibroſa albicans. *Caules* rotundi, glabri, virides, geniculati *foliis* gramineis veſtiti. *Spicæ* vertici caulium in petiolis viridibus inſidentes, virides, complanatæ, ex pluribus minutis foliolis imbricatim conformatæ, vetuſtiores fuſcè purpureæ; *ſemina* in illis continentur arenacea.

6. Gramen pratenſe minus *Ind. Or.* noſtrati ſimile, panicula elegantiori: Nellematchepillee *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.* p. 96.

7. Kadira-Pullu *H. M.* P. 12. T. 43. Graminifolia *Indica* paniculâ è ſpicis cuſpidatis plumulas duas cum apicibus ex averſa cauli parte emittentibus, compoſita.

Planta eſt quolibet gaudens ſolo. *Radix* Convolvuli inſtar ſupra terram repit, fibris albicantibus lignoſis ſe illi affigens. *Caules* lignoſi ſunt, tortuoſi, viridi-flaveſcentes, nitentes, gemmulis quaſi interſtincti, in geniculis aſperi, maximè cùm verſus inferiora ſtringuntur; ſuperna parte, quà ſurrecti, virides & *foliis* veſtiti, oblongo-anguſtis, in cuſpidem deſinentibus, graminiformibus, in oris manibus adhærentibus. In vertice caulium *ſpicæ*, filamentis tenuibus, rubeſcentibus quaternæ ſimul proveniunt, cuſpidatæ, rubeſcentes, inferiùs in exteriori parte à caule averſæ, plumulas duas emittentes, argenteas, candicantes, & cum illis *apices* grandiuſculos albicantes, qui in tenuiſſimis *ſtamunculis* penduli nutant.

8. Tsjama-Pullu *H. M.* P. 12. T. 45. Gramen *Indicum* paniculâ, è ramulis alternatim ſingulis ad intervalla naſcentibus, & ſpicas plures alternatim emittentibus compoſitâ.

Planta



Planta arenoſo gaudens ſolo. *Caules* rotundi, oblongi, tenues, intus tubulo pervii, glabri, virides, geniculati, in geniculis extuberantes, pedibus *foliorum* oblongis, anguſtis, gramineis veſtiti, quæ inferiori pede articulos inſtar involucri includunt, rigida, proximè ad caudam in interiori latere pilis albicantibus barbata. In vertice caulium petioli breves, ſpicati prodeunt foliolis involucris obtecti. *Spicæ* ipſæ parvæ ſunt, oblongæ, cuſpidatæ; in ſingulis *ſemen* includitur unicum.

In vaccino lacte lævigata abſceſſus phlegmonodes deliccat: cum *Aſa fœtida* & Zinzibere *Virei.* in potiunculam præparata tormina ventris mitigat.

9. Beli-Caraga *H. M.* P. 12. T. 47. Graminis *Indici* cauliferi ſterilis ſpecies.

Gramen eſt caulibus tenuibus, rotundis, glabris, viridibus, qui *foliis* veſtiuntur oblongis & anguſtis.

Plurimis ceremoniis in Religione *Bramanum* celebratur hæc planta. Rheumata capitis & *Virei.* oculorum minuit linimentum ex hac herba, affuſo *Nucis Indicæ* oleo & *Sandalo* applicatum. Gingivarum dolores lenit, ſi nempe cum Oryzæ decocto teratur.

*Nulla neque ſpica nec panicula hujus iconi appingitur; at neque in deſcriptione ulla earum mentio fit.*

10. Kodi-Pullu *H. M.* P. 12. T. 57. Gramen paniculatum *Indicum* paniculâ convolutâ, è locuſtis oblongis ſquamoſis compoſitâ.

Naſcitur in arenoſis. *Radix* nodoſa, duriola, fibris capillatis rigidis veſtita, albicans, oculis ſe propagans. *Caules* rotundi, geniculati, in ſuperioribus internodiis ab una parte magis plani, & latè ſulcati, glabri, venis ſubtiliſſimis ſtriati, primò viridi-albicantes, vetuſtiores ex albicante flaveſcentes, nitentes, carne albicante, fungoſa, ſicca ſtipati, *foliis* oblongis, quæ geniculis ſunt inſerta, ac inter ſe mutuo convoluta, veſtiti. *Folia* oblonga ſunt & ſtriata, quæ ſe cum cauliculis relaxant, & interiora versùs claudunt, in averſa parte coſtula eminente & glabra obſita, interiùs in illius tractu lato ſulco excavata, ſuperficie glabra, oris acutis & incidentibus, viroris in recta parte communis, in averſa hyalini, odoris aromatici. *Flores* ſpicatim ac condenſi proveniunt, quorum petioli, tenues, pandi, geniculati, ex geniculis novos etiam projicientes ſurculos floriferos, parti cavæ internodiorum accumbentes. *Spicæ* ipſæ primò virides ſunt, oblongo-anguſtæ, cuſpidatæ, in cuſpidibus rigidiuſculæ & nonnihil pungentes, ad pedunculos candidis capillis, cum quibus poſtea rufeſcunt, veſtitæ, ex vertice unum tenuem, longiuſculum ejicientes capillum; ſed apertæ tenuiſſima ac albicantia filamenta; quorum *apices* oblongi, penduli, nutantes, ſubflavi, vetuſtiores crocei, lyrâ ſtriati, demiſſi: præterea ſpicæ in uno pedunculo plures imbricatim ſunt junctæ, foliolo involucro primùm obtectæ, ſed tandem denudatæ. In ſingulis unicum continetur *ſemen*, oblongo-anguſtum, ex una parte cuſpidatum, quod ſiccum rufeſcit.

Radix in potiuncula præparata ſalivationem in febribus ſiſtit.

11. Kuren-Pullu *H. M.* P. 12 T. 61. Gramen *Indicum* caulibus piloſis paniculatum, locuſtis conicis, ſingulis ſingula ſemina continentibus.

Quodlibet amat ſolum. *Caules* rotundi, oblongi, pilis capillati, *foliis* oblongis anguſtis, cuſpidatis, viridibus in geniculis veſtiti. *Spicæ* conicæ ſunt, virides, deinde ruffeſcentes, in ſingulis unum continetur *ſemen* rotundum, ſed aliquo modo oblongum.

12. Mella-Pana-Kelangu *H. M.* P. 12. T. 59. Gramen *Indicum*, è foliorum ſummitate radices agens, & novam plantam producens.

Arenoſa amat. *Radix* fuſca, ſubtus fibras craſſiuſculas albicantes emittens & obſcatas, quæ vetuſtiores factæ in annulos ſe corrugant. Caro albicans eſt & denſa, non lignoſa, nullius ſaporis, odoris haud injucundi, ſed minùs vegeti. *Folia*, quæ duo, tria, plurave è radice erumpunt, arundinacea ſunt, venis in longum ſtriata, tenuia, in medio longo eminente nervo obducta, reflexa, cum ſuo cuſpide terram perforantia, & novam radicem conſtituentia. Utrùm floreat dubitatur.

Decocta cum oleo Nucis *Indicæ*, & ſupina cervice epota, capitis dolores ſedat, vertigino- *Virei.* ſos & oculorum caligines abigit, viſum acuit. Cum aqua decocta & epota antifebrile præſtat medicamentum, præſertim in cholera: in pulverem redacta & ventri impoſita Stranguriæ medetur. Radix trita & aſſumpta idem efficit; in lacte dulci ſumpta ardorem renum & oſſium reſtringit.

13. Katou-Tsjolam *H. M.* P. 12. T. 60. Gramen paniculatum *Indicum*, granis in calycibus foliolis, rotundis nigris.

Arenoſo gaudet ſolo. *Caules* teretes, in geniculis *foliis* viridibus oblongis, anguſtis, rigidis, anterius cuſpidatis veſtiti. Ex geniculis petioli prodeunt tenues, qui in calycibus foliolis gemmas concipiunt rotundas nigricantes, vitreas. Fructus cum ſucco *Arekæ* lævigatus aphthas infantum ſanat, ſi nempe lingua cum illo illinatur.

P. 1300.

P. 1300. Ad Cap. De Cypero, &c.

1. Wara-Pullu *H. M.* P. 12. T. 42. Cyperus *Indicus* paniculis proliferis, ſpicis parvis, compreſſis ſquamoſis.

In irriguo ſolo naſcitur, ut hujus generis pleraque. *Caules* glabri, triangulati, angulis parùm obtuſis, intus albicante fiſtuloſa medulla inſtructi. *Radix* albicans eſt, fibroſa, pedibus foliorum veſtita, exteriùs ex rubro rufeſcens, carne aquea cum corculo albo. *Folia* oblongo-anguſta, cuſpidata, venis in longum ſtriata. *Spicæ* in vertice caulium, foliis oblongis ſuccinctæ prodeunt, in duabus ſeriebus diſtinctæ, petiolis tranſverſim inſidentes, oblongæ, planæ, compreſſæ, anguſtæ, viridi-flaveſcentes. Intra ſingularum ſpicarum folia imbricatim ſe mutuo obtegentia *ſemina* continentur.

Succus cum Nuce Moſchata permixtus ventris dolores Malabaricè *Ramæ-Cua* & *Sura* dictos mirum in modum ſiſtit & emollit. *Vtrei.*

2. Pota-Pullu *H. M.* P. 12. T. 50. Cyperus *Indicus* radice geniculata longa, tranſverſim progrediente, panicula è ſummo caule egreſſa, è ſpicis longioribus & habitioribus compoſita,

Planta eſt aquatica. *Radix* tranſverſim prorepit geniculata, in geniculis latè extuberans, alba, fibroſa, intus fungoſa & aquea, exinde rufeſcens. *Caules*, qui ex radice aſſurgunt triangulati & glabri, uno latere nonnihil excavato, intus medulla candida aquea, fungoſa inſtructi, ad radicem foliorum involucris ſuccincti, viroris communis, odorem Piperis ſpirantes. *Spicæ* in petiolis viridi-fuſcis, planis, vertici caulium inſident, & plures congregatæ proveniunt, ad exortum petiolorum tribus oblongis graminiformibus foliis ſuccinctæ, ruſſæ, inter ſcutellata foliola candidiſſima filamenta, quorum ſtaminula viridia & oblonga emittentes.

Cypero iſthoc ædes obteguntur, incolas per biennium contra aeris æſtus ventorúmque injurias muniens.

3. Ira *H. M.* P. 12. T. 55. Cyperus *Indicus*, radice fibroſa, paniculâ è ſpicis magis conferris & habitioribus compoſitâ.

Planta eſt bicubitalis. *Radix* nodoſa eſt, quamplurimas confertas & arctè junctas ejiciens fibras. E *radice* cum foliis gramineis *caules* exeunt rotundioli, triangulares, in ſummitate nodulo diſtincti, ex illo *folia* graminea, 6, 7ve plus minùs in orbem tranſverſim emittentes, inferiori parte à foliis arctè comprehenſi, ac in plures faſcias compoſiti: ipſa *folia* oblonga ſunt, verſus anteriora magis contracta, in latere ſuperiori ſe nonnihil in medio claudencia, in averſa parte nervo eminente ſtriata, oris acutis munita, coloris in utraque parte hyalini ac ſurdi. Ex caulis ſummitate à nodo ſupra folia graminea tres, quatuórve emicant petioli rigidi; illis *ſpicæ* denſæ ac confertæ tranſverſim, rectè, obliquè, omni ex parte inſident, oblongo-anguſtæ, compreſſæ, cuſpidatæ, plano-rotundiolæ, ſquamoſæ, primo ex albo viridi-dilutæ, exinde rufeſcente. *Semina* in illis minuta, angulata, ſpadiceo-fuſca.

Folia in decoctum præparata dolores ventris ſedant, menſtrua provocant.

4. Ira ſeu Balari ſecunda ſpecies *H. M.* P. 12. T. 56. Cyperus *Indicus* paniculâ proliferâ, è ſpicis rarioribus & compreſſioribus compoſitâ.

Cum prima ſpecie in multis convenit. Foliorum oræ maximè acutæ ſunt & incidentes. *Caules* triangulati ſed acutioribus angulis, qui ex ſuo nodo petiolos ſpicatos non ſolum emittunt; ſed & cum illis plures cauliculos etiam ex ſuis nodulis ſpicatos proferentes petiolos, qui longiores ſunt quam illi primæ ſpeciei: Spicæ in iis raræ & diſſitæ, in duplici ſerie tranſverſim ſitæ, pleniores vel magis compreſſæ, ex flavo rufeſcentes.

5. Kol-Pullu *H. M.* P. 12. T. 63. Gramen cyperoides *Indicum*, ſpicis habitioribus, in pediculis oblongis è caulium vertice pluribus ſimul egreſſis.

*H. M.*

In arenoſo & irriguo naſcitur ſolo. *Radix* ruſſa, fibroſa. *Caules* triangulati, lateribus planis, glabri, virides, nonnihil nitentes, inferius foliis graminiformibus veſtiti, medulla fungoſa, albicante inſtructi. In illorum vertice oblongo-rotunda proveniunt ſpicarum capitula, foliis gramineis ad exortum petiolorum ſuccincta. *Spicæ* cuſpidatæ ſunt, virides & obliquè ſurrectæ.

6. Kaden-Pullu *H. M.* P. 12. T. 48. Gramen cyperoides *Indicum* paniculis è foliorum ſinubus egreſſis, locuſtis raris compoſitis.

*H. M.*

Planta quolibet gaudens ſolo. *Radix* nodoſa, fibris plurimis capillatis, duris ac lignoſis veſtita. *Caules* è radice exſurgunt, virides, tenues, triangulati, oris acutis, intus parum lignoſi, *foliis* oblongis, gramineis veſtiti, illa in interiore parte profundo ſtriantur ſulco, in cujus tractu exteriùs coſtula extuberat. *Flores* in ſummitate caulium ſpicati proveniunt in petiolis tenuibus, planis, viridibus, qui ſupra foliorum exortum ex caule erumpunt, ramulis petioli tranſverſis inſidentes; Spicæ ſunt quarum folia anguſta & cuſpidata. Illis deciduis in



in unoquoque calice aperto unicum conſpicitur ſemen rotundiolum ac trilaterale, primò viridi-dilutum deinde candidum ac nitens; ad maturitatem ubi pervenerit albo-cinereum ad Perſicum vergens, formâ gemmulam referens.

Ex radice antinephriticum conficitur apozema.

7. Tsolap-Pullu *H. M.* P. 12. T. 67. Gramen cyperoides *Indicum*, paniculis pluribus è foliorum alis egreſſis, ſpicis parvis oblongis anguſtis, compoſitis.

*H. M.*

In aquoſis naſcitur locis. *Radix* fibroſa albicans. *Caules* triangulati, angulis acutis ac hærentibus, intus medulla albicante, fungoſa, aquea; *foliis* gramineis, quæ in oris & coſta media manui adhærent, veſtiti. *Spicæ* quæ à foliorum pedibus tanquam theciformi involucro ſubſtringuntur, parvæ ſunt, oblongæ, anguſtæ, ſuſcè rubeſcentes & nitentes; ubi florent ſingulæ, tria tranſverſim ejiciunt filamenta piloſa & candida. In unoquoque unicum continetur *ſemen*, inſtar gemmæ nigerrimæ ac nitentis, cyatho oblongo corallino inſidens, ex quo cum capitulo emicat.

Tota planta cum axungia Aprugna in linimentum redacta contractos refocillat nervos. Folia cum aqua Oryzæ trita oſſium dolorem lenit. Succus in variolis, ſi nempe febris adſit, adhibetur. *Flor.*

8. Beera-Kuida *H. M.* P. 11. T. 58. Gramen cyperoides *Indicum*, paniculis è foliorum ſinubus egreſſis, pluribus aceroſis capitulis compoſitis.

*H. M.*

Naſcitur in arenoſis. *Radix* fibroſa & ruſſa. *Folia* ex radice exſurgunt, inferiori parte circa radicem ſe mutuo amplectentia, oblongo-anguſta, venis ſtriata: *Coſta* in averſa parte eminet unica, in recta duæ. *Caules* tenues ſunt, triangulati, inferiùs à foliorum pedibus inveſtiti, ſuperiori parte geniculati, in geniculis foliis oblongis obſiti. *Flores* in capitulis proveniunt ſpicatis, quæ cum ſuis petiolis in cacumine caulium ex geniculis erumpunt. *Spicæ* ſunt cuſpidatæ, virides, in ſingulis unicum continetur ſemen rotundiolum, angulatum ſpadicei coloris.

9. Mottenga *H. M.* P. 12. T. 52. Cyperus *Indicus* radicibus glanduloſis, ſpicis parvis ſeſſilibus in ſummitate caulis congeſtis.

Herba eſt ſubmiſſa, naſcens in arenoſis. *Radix* glanduloſa, fuſca, capillaceas ac fuſcas emittens fibras, ex quibus hinc indè novæ glanduloſæ radices exoriuntur, ex illis iterum fibræ, & ſic porro; aromatici & gratiſſimi odoris, maximè ubi ſiccæ, ſaporis ſubacris. *Caules*, qui cum foliis ex radicibus proveniunt, triangulati ſunt, tenues, viridi-fuſci, ſuperiùs nodulo diſtincti, in nodulo *foliis* veſtiti; illa graminea ſunt, anguſta, viridi-fuſca, interiori parte ſtriata, ſaporis adſtringentis, inodora. *Flores* in ſummitate caulium proveniunt, quorum petioli breves & plures congregatim exeunt. *Spicæ* ſunt parvæ, tenues, planæ, ex ruſſo rubeſcentes, filamenta tenuia, brevia, flava ſeu ruſſa è medio ejicientes.

Decoctum hujus plantæ ſitim reſtringit. Radices, Luſitanicè *Coquinha* dictæ, in decocto ufurpatæ conducunt in febribus calidis & Diabete. Oleum ex radicibus extractum hepati inſervit, ſitim reſtringit, ardorem febrium ſiſtit, diabeten curat coſtis cum illo inunctis, etiam crines auget. Oleum per deſtillationem è radicibus extractum craſſum eſt & turbidum, cum tempore multas feces ad fundum demittens, pinguis & unctuoſæ conſiſtentiæ, coloris viridi-flavo-fuſci, odoris grati, ſaporis pinguis & ſubacris, in deſtillatione cum aqua ſimul aſcendens, eique innatans. *Vtrei.*

10. Pee-Mottenga P. 12. T. 53. Gramini maritimo cyperoidi *J. B.* ſimile ſi non idem.

Cum præcedente in omnibus fere convenit, in eo tantùm differens, quòd radices glanduloſæ non ſunt, ſed fibroſæ, ruſſo-nigricantes, tenues, in diverſas conglomeratas faſcias partitæ, ejuſdem odoris ſed fortioris. Propagatur per faſciarum avulſionem.

Cum oleo decocta pruritum ſedat, facta corporis inunctione.

11. Gramen cyperoides minus, ſpicâ compactâ ſubrotundâ viridi, radice odorata *Sloan. Cat. Jamaic.* An Pee-Mottenga *H. M?*

D. *Sloane.*

Fibras in terram demittit rubentes quæ ſimul unitæ *radicem* oblongam, incurvam efficiunt. *Folia* indè exeunt graminea, intensè viridia, 4 ferè uncias longa, ſubtus rubentia. *Caulis* è mediis foliis egreditur 4 aut 5 uncias longus, foliis concolor, triquetrus, unicum in ſummo geſtans capitulum ſeu echinum grandiorem compactum, in lateribus etiam unum vel duo minora. Capitulo, ut in reliquis ſubſunt folia aliquot graminea 2, 3ve uncias longa. *Radix* valdè odorata eſt.

**In Colonel Pedham's Plantation in 16 miles walk.**

Hujus varietas habetur omnibus partibus multò major.

12. P. 1301. Ad ſpeciem Cyperi 10am ſeu Cyperum gramineum miliaceum adde.

Speciem hanc, quia breviter & imperfectè à Botanicis deſcripta eſt, plenius & accuratius deſcribere conati ſumus.

*Caulis* ei cubitalis eſt & interdum ſeſquicubitalis, triquetrus, medullâ farctus, ſumma parte parvo interdum foramine concavus, & ad ſingulos nodos, (qui non rarò 6, 7ve aut plures ſunt) *foliis* ſingulis, ima parte ad duorum digitorum ſpatium eum involventibus, inferioribus pedem aut dodrantem longis, unciam latis, carinatis, lætè viridibus veſtitus: in ſummo faſtigio *paniculam* geſtans nigricantem, ſparſam, junceam potius quàm miliaceam, cujus radii majores paniculas privatas ſuſtinentes è ſinu folii exeunt. Paniculæ dictæ privatæ è *ſpicis* ſquamoſis pluribus ſimul in ſummis pediculis coagmentatis conſtant. Spicæ autem adeò parvæ ſunt, ut ſquamæ ægrè poſſint diſcerni. Sub ſquamis latitant *ſemina* parva, oblonga, pallida.

Secundùm fluviorum ripas & locis aquoſis naſcitur.

13. Cyperus miliaceus *Marilandicus*, ſpicis ſeminiferis magis confertis, rubentibus, lanuginoſis Cyp. Mil. ex Provincia *Mariana* paniculâ villoſâ aureâ *Bluk. Mantiſſ.* Cyp. *Marianus* Miliaceus, paniculâ villoſâ ſpecioſiſſima *Muſ. Pet. Cent.* 4. N. 386.

Hujus ſuperiorem duntaxat caulis partem & paniculam vidimus. Erat autem panicula in multos radios oblongos diviſa, & horum unuſquiſque è ſummo faſtigio plures emittebat tenuiores, è quorum lateribus & ſummitate exibant *ſpicæ* ſeſſiles tres quatuórve ſimul breves, rubentes, lanuginoſæ, *ſemina* continentes vix diſcernenda. Radii ſecundarii alios interdum emittunt, ſpicas in ſummitate ſuſtinentes. In vertice radiorum primariorum & ſecundariorum ſpicæ ſeſſiles habentur.

A præcedente differt ſpicis in panicula pluribus, magiſque confertis earum colore rubente, & lanugine. D. *Krieg* attulit.

14. Gramen Cyperoides *Virginianum*, elatius, paniculâ ſpadiceâ, minùs ſparſa, radice tuberoſa. An Cyperi genus *Virginianum Pluk. Mantiſſ?*

15. Gramen Cyp. minus, Junci compacto capitulo albo, globoſo, ex oris *Coromandel Ejuſd. ibid.*

16. Gram. Cyp. Lithoſpermi ſemine *Virginianum Ejuſd. ibid.*

17. Gram. Cyp. paniculâ Junceâ *Æthiopicum Ejuſd. ibid.*

18. Gram. Cyp. *Indiæ Or.* foliis hirſutie pubeſcentibus, intervallatâ paniculâ pulchrâ, Poonattepillee *Malabarorum Ejuſd. ibid.*

19. Gram. Cyp. *Orientale* perpuſillum, capitulis ſubrotundis, hiſpidis plerunque gemellis: Vana mallee coddee *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

20. Gramen Cyperoides *Indiæ Orientalis* parvum, Junci capitulis in faſtigio conglobatis purpuraſcentibus. D. *Petiver* communicavit.

21. Cyperus eſculentus *Æthiopicus*, *Ambroſin. Nov. Plantarum* & hactenus non ſculptarum Hiſtoria.

*Radices* habet numeroſas, è quibus globuli dependent bulboſi, oblongi, exteriùs ſubrubeſcentes, Fabarum magnitudine, ac etiam grandiores, ſcabro putamine, dulci, alba, veſcaque intus medulla, ſapore grato & Amygdalis dulcibus proximo, non Caſtaneis, qui quidem ſapor Caſtanearum in Cypero *Italico* vulgò *Traſi* perſentitur. Folia Cyperi eſculenti vulgaris ſeu Traſi *Veronenſium*, æmula ſunt, niſi quòd longiora, & in cacumine mucronata appareant, eminente & acuto dorſo, triangula, & quàm illius majora. *Caulem* nondum vidimus, licet plantam duobus abhinc annis in Horto alamus. Radicibus ſuis ſe propagat, ità ut ab uno bulbulo fato innumeros ferè producat.

A D. Michaele de *Campis* Pharmacopœo Lucenſi, hujus bulbulos accepit D. *Ambroſinus*.

## Cyperi & Gramina Cyperoide *Marilandica*.

1. Gramen cyperoides majus ſeu maximum paniculatum, panicula è ſpicis brevibus habitioribus cylindricis compoſita, *Marilandicum*.

*Folia* è radice exeuntia non vidimus. *Caulis* concinnè triquetrus eſt, & inter angulos profundè ſulcatus; è faſtigio folia in orbem multa emittit, ſinque eorum medio partim ſpicas ſeſſiles, partim pediculos triquetros, alios tenuiores & breviores, ſpicas cylindricas ſingulares in ſummitate geſtantes; alios majores & longiores, (ſeſquipalmares interdum) plures in faſtigio ſpicas inter folia, caulis in modum, alias ſeſſiles, alias pediculis fultas, ſuſtinentes. Spicæ quas voco cylindricas Graminis cyperoidis ſpicâ pendulâ breviore noſtratis ſpicas referunt



ferunt, niſi quòd breviores ſint & majores, nec ex ejuſmodi particulis compoſitæ; hæ enim è ſpicis minimis ſeu prætenuibus oblongis ſquamoſis è medio ſpicæ primariæ ſcapo in omnem partem rectà extenſis componuntur, ſub ſquamis *ſemina* occultantibus, adeò minuta, ut eorum figura nudo oculo ægrè poſſit diſcerni. Color ſpicarum per maturitatem aut ſiccitatem intensè flavicans.

2. Hujus ſpecies ſeu varietas habetur ſpicis cylindricis majoribus, æque majoribus & longioribus ſpicillis compoſitus.

3. Gramen cyperoides *Marilandicum* polyſtachion, ſpicis, è caulis faſtigio exeuntibus, coni inverſi figurâ, è locuſtis reflexis compoſitis. Cyperus *Marianus* glomeruliis deorſum ſpectantibus *Muſ. Pet.* cent. 4 n. 387.

E *caulis* triquetri faſtigio *folia* plura exeunt, oblonga, inter quæ ſtyli pariter multi, [novem in planta noſtra numeravimus] erecti, ab unciali ad palmarem longitudinem, *ſpicas* in ſummitate ſuſtinentes ſatis craſſas, breves, è ſquamis ſeu locuſtis denſis acutis, reflexis comſitas, coni inverſi ſeu trochi formam referentes: quæ nota ſola ſufficit ad hanc ſpeciem ab omnibus nobis unquam viſis diſtinguendam.

4. Gramen cyperoides caule foliis multis ab imo ad ſummum ferè cincto, paniculâ in ſummo Cyperi miliacei paniculam referente, ſed minùs ſparſa, & rufeſcente.

*Folia* in caule longa, nec valde anguſta, [decem in noſtro ſpecimine numeravimus] ima parte velut vaginâ caulem cingentia, adeò ut non magna ejus pars ad paniculam uſque nuda ſuperſit. Panicula autem junceam quodammodo imitatur, in pediculos diviſa ſpicas ſeu locuſtas plures confertas breves ſuſtinentes.

5. Gramen cyperoides *Marilandicum*, paniculatum, paniculâ è ſpicis multis longioribus, è locuſtellis rariùs ſitis conſtatis compoſitâ.

*Caulis* concinnè triquetrus eſt, lateribus concavis ſeu profundè ſulcatis; è cujus faſtigio plura exeunt *folia* longa, lata, ſtriata, & ex eorum medio tum ſpicæ plurimæ oblongæ abſque pediculis, è rarioribus locuſtellis conſtantes, oblongis, tenuibus, ſemina continentibus; tum pediculi, velut caules ſecundarii, in ſummitate tum folia plura, tum ſpicas quales diximus ſuſtinentes. Spicæ in hac planta, ſi modo ita dici merentur, ramoſæ ſunt & in plures diviſæ.

6. Gramen cyperoides polyſtachion, ſpicis è caulis faſtigio exeuntibus, coni inverſi figurâ, è locuſtis reflexis, rariùs ſitis, compoſitis, minus.

A præcedente differt ſpicis non adeò exactè conicis è ſpicis majoribus, longioribus, rariùs ſitis magis extantibus compoſitis, quódque minus ſit, & pauciores ſpicas è caulis faſtigio emittat.

7. Gramen cyperoides polyſtachion, ſpicis è caulis faſtigio exeuntibus, è locuſtellis rariùs ſitis parùm reflexis compoſitis.

Hoc minus adhuc eſt præcedente. Spicæ ſi modò ità dici merentur ob raritatem locuſtellarum è quibus componuntur, pediculis brevibus & tenuibus inſident. Locuſtæ è quibus ſpicæ conſtant à pediculo communi ferè rectà extant. Folia è caulis faſtigio exeuntia, inter quæ Spicæ egrediuntur pro plantæ modo longiſſima ſunt.

8. Gramen cyperoides minus & elatius, caule tenui, capitulo in caulis faſtigio globoſo inter folia duo longiſſima rectà ferè extantia.

Capitulum ſeſſile eſt, aut pediculo admodum brevi fultum. Præter folia duo prælonga duo triave alia parva, anguſta, brevia è ſummo caule exeunt. *Caulis* tenuis eſt, pedalis, foliis duobus anguſtis prælongis ima parte cinctus.

9. Gramen cyperoides polyſtachion, paniculis ſpadiceis in ſummo caule & foliorum alis ſecundum caulem.

Caulis gracilis, longus, ad intervalla longiora foliis cinctus, in quorum alis, ut & ſummo caule paniculæ parvæ è glumis rubentibus, pediculis brevibus inſidentes exeunt. Paniculis hiſce ſubſunt folia duo tenuiſſima.

10. Gramen cyperoides *Marilandicum* panicula in ſummo caule juncea. Gr. cyp. *Marianum* Junci panicula ſparſa *Pluk. Mantiſſ.*

Altitudine eſt dodrantali, caule tenui, paucis foliis induto, è cujus faſtigio exeunt pediculi in alios minores diviſi & ſubdiviſi, globulos ſeminales geſtantes.

11. Cyperus *Marilandicus*, paniculâ in faſtigio caulis è pluribus pediculis multas in ſummitatibus ſuis ſpicas oblongas confertas rubentes ſuſtinentibus, compoſitâ.

Paniculæ è medio foliorum ex apice caulis egredientium exeunt. Spicæ lanuginoſæ ſunt.

12. Cyperus *Marilandicus* parvus ſpicis plurimis compreſſis in capitulum globoſum coactis in ſummo caule inter folia quæ inde exeunt.

*Caulis* tenuis: Folia capitulum cingentia, alia longa, alia breviora. Capitulum è viridi albicat. Squamæ è quibus ſpicæ componuntur rariùs ſeu laxiùs ſitæ.

13. Gramen Cyperoides *Marilandicum*, utriculis tumidis triangulis, 4 vel 5, in ſummo caule in capitulum congeſtis.

Folia pro tenuitate caulis ſatis lata ſunt. Ut[illegible] feminibus fœti ſinguli binas ſetas ſeu apices è ſummitate emittunt. Juxta capitulum e ſaſt[illegible]io caulis *ſpica* oblonga, angulta, ſemine caſſa exit.

14. Gramen cyperoides *Marilandicum*, utriculis tumidis triangulis, 4 vel 5 in capitulum congeſtis in ſummo caule & ſuperiorum foliorum alis.

*Caulis* tenuis eſt, dodrantalis fortè aut altior, *foliis* aliquot veſtitus: E quorum alis ut & ſummo caule exeunt ſpicæ ſeu capitula ex utriculis compoſita tria vel quatuor, inferiora in pediculis, ſuperiora ſeſſilia. E ſummo etiam caule in hac ſpecie exit ſpica ſingularis acerоſa, ſemine caſſa. Folia pro caulis tenuitate ſatis lata ſunt. A præcedente fortè non diverſa eſt.

15. Gramen cyperoides *Marilandicum* capitulis globoſis in ſummo caule & pediculis indè exeuntibus.

Ad caulis faſtigium unicum folium paniculæ ſubeſt, quæ ex pluribus capitulis ſubrotundis componitur, uno in ſummo ſeſſili reliquis in pediculis tenuibus, aliis brevioribus, aliis longioribus, nonnullis duos ſeminum globulos geſtantibus unum ſupra alium.

16. Gramen junceum, folio articulato, cyperoidis paniculâ, è pluribus globulis compoſitâ.

Panicula è pluribus globulis componitur, pediculis, aliis brevibus, aliis longis inſidentibus, eſtque præcedentis paniculæ valde ſimilis.

## *Cyperi & Gramina Cyperoide* Jamaicenſia *à D.* Sloane *obſervata & deſcripta.*

1. Cyperus longus odoratus, paniculâ ſparsâ, ſpicis ſtrigoſioribus viridibus *Slon. Cat. Jamaic.* An *Capicatinga* aliis *Jacarè catinga*, Acoſti ſpecies *Piſon.*

D. *Sloane.*

Longam habuit quem deſcripſi *radicem*, teretiuſculam, crebrò geniculatam, exteriùs rubentem, intus albidam, valde odoratam, ſub terræ ſuperficie reptantem, amplum & denſum ceſpitem componentem; unde exoriuntur *folia* multa, triangularia, carinata, acuta; dorſo eminente cultellato & acuminato, colore intensè ſeu obſcurè viridi; ampliora, alias figurâ, &c. reliquis hujus generis exactè ſimilia; inter quæ *culus* exſurgunt multi, triangulari, ſolidi, obſcurè virides, ſtriati, 2, 3ve pedes alti, medullâ intus junceâ farcti, in ſummo folia aliquot minora, ejuſdem tamen cum inferioribus figuræ, ſub panicula habentes, quæ valde ſparſa eſt, præter nonnullas breviores ſpicas multas pediculis longis inſidentes, foliolis parvis cinctas, obtinens: *Spicæ* ſingulares longæ ſunt, prætenues, teretiuſculæ, pallide virides, è ſquamis viridibus (inter quas & ſtylum medium interjacent *ſemina* oblonga, pallidè lutea) compoſitæ.

Ad ripas fluviorum in *Jamaica* & pleriſque è *Charibbæis* inſulis invenitur.

2. Cyperus maximus, paniculâ ſparsâ foliaceâ *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caule* cum præcedente exactè conveniebat, multò duntaxat omni ſua parte major erat. Loco paniculæ è ſpicis ſquamoſis compoſitæ, & ut in illo ſparſæ, hujus ſummitas, è *foliis* duntaxat, iis quæ è radice exeunt minoribus, conſtabat: Primo etenim folia aliquot ampliora ſub panicula ſita erant; è quorum medio exibant multi, triangulares, parvi & breviores pediculi, in apice pro ſpicis nihil aliud geſtantes. (clarè ſaltem viſibile) quàm folia minora, è quorum medio iterum egrediebantur alii minores petioli quorum faſtigia ſeu extrema terminabant foliola valdè minuta, & rubentia prona præſertim parte, iconi & deſcriptioni Papyri ex *Ægypto* ad *Salmaſium* miſſæ, valde ſimilia, vide *Bod. à Stapel.* Nott. in *Theophr. hiſt.* p. 431.

In



In inſula *Barbados* in aqua ſtagnante collegi non longè à **Bridge-Town**. An idem ſit cum præcedente antequam ſpicæ erumpant, an Papyro Niloticæ *J. B.* quam (ſi *Cæſalpini* deſcriptio vera ſit) imitatur, neſcio. Hoc tamen ſcio, in omnibus quas mihi contigit videre plantis non alias ſpicas fuiſſe quàm hujuſmodi folia.

*Fortè degener planta fuit, aut luxuriantis naturæ luſus.*

3. Cyperus maximus, paniculâ minùs ſparsâ ferrugineâ, capitulis compactis craſſioribus *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Multis aſperis, triangulatis, gramineis donatur *foliis*, 3 circiter pedes longis, unciam propemodum latis, ad radicem ſci. ubi latiſſima, exinde paulatim decreſcentibus donec in acutum deſinant, ſatis amplum in ſuperficie terræ ceſpitem efficientibus: inter quæ *culus* aſſurgunt triquetri, digiti humani craſſitudine, ſolidi, & fungosâ medullâ farcti, tripedali ferè altitudine. In ſummis caulibus ſub ſpicis *folia* excreſcunt oblonga, brevioribus multis intermixtis, iis quæ ad radicem ſunt figurâ & conſtitutione ſimilia; ſupra quæ eminent *ſpicæ*, pediculis triquetris variæ longitudinis inſidentes, ut in reliquis hujus Generis, longiſſimis ſex uncias æquantibus, nonnullis in 2, 3ve ſecundarios petiolos diviſis, ferrugineos, ramoſos, ſubrotundos, apices ſeu ſpicas minores è quamis ferrugineis ſibi invicem incumbentibus compoſitas, ſuſtinentes. *Semen* è fuſco rubens, lucidum, triangulare.

Prope **Bridge-Town** oppidum in inſula *Barbados* invenit D. *Sloane.*

4. Cyperus rotundus, paniculâ ſparsâ, ſpicis ſtrigoſis ferrugineis *Slon. Cat. Jamaic.* An Eſpece de Jonc, ſemblable à ceux de nos rivieres, qui facilitent l' accouchement des ſauvages *Du Tertre* p. 90.

D. *Sloane.*

*Radicem* habuit quem deſcripſimus rotundam, tuberoſam Nucis Avellanæ magnitudine, fibris multis è fundo exeuntibus, digitum circiter longis; ſubſtantiâ intus ſolidâ, odoratâ & aromaticâ tam ad guſtum, quàm ad olfactum, rubentibus aliquot & aridis membranis obtectam. *Folia* ei ad radicem mollia, triangularia, graminea, ſeſquipedalia ferè, reliquis hujus generis ſimilia: E quorum medio exſurgit *Caulis* pedalis aut ſeſquipedalis, triangularis, ſolidus, junceâ & ſpongioſâ medullâ farctus, ad verticem tria, quatuórve *folia* emittens, reliquorum ſimilia, ſed minora & breviora, 6 circiter uncias longa; inter quæ exeunt petioli multi variæ longitudinis, multas oblongas ferrugineas *ſpicas* undique extantes ſeu in omnem partem ſparſas, ſuſtinentes. *Spicæ* ſingulæ oblongæ, teretes, graciles, inter ſquamas multa oblonga, albicantia, anguloſa *ſemina* continentes, paniculam ſeu capiculum inſimul perelegans efficientes.

Prope **Bridge-Town** in inſula *Barbados* invenitur; necnon in paluſtribus ad *Rio Cobre*, ſupra Trajectum, ad aquarum dulcium lacunas copioſè. *Locus.*

Quantumvis difficilis ſit mulierum *Indicarum* partus, hujus pulvis nummi coronati pondere in vino albo propinatus fœtum illico expellit. *Du Tertre, Rochef.* *Virtus.*

5. Cyperus paniculâ maximè ſparsâ, ferrugineâ, compreſſâ elegantiſſimâ *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Paucis *radicibus* obſcurè fuſcis ſeu rubentibus firmatur *Folia* emittentibus duos tréſve pedes longa, caulem ſæpe invicem inferiùs amplectentia, peranguſta, & ſuperiore parte propemodum teretia, ſtriata, & medullâ, Juncorum inſtar farcta; è quorum medio exſurgit *caulis* triquetrus, angulis obtuſis, ſolidus, enodis, medullâ junceâ repletus, 2½ pedes altus, in apice folia geſtans, 2, 3ve, uno pedem longo, nimirum quod paniculæ ſubjacet, quæ valdè ſparſa eſt, & elegans, è plurimis *ſpicis* compoſita, petiolis 3, 4ve uncias longis inſidentibus, nonnullæ tamen ſeſſiles ſunt, abſque pediculis; aliæ omnium intermediarum longitudinum. Spicæ non rarò proliferæ ſunt, alias ſpicas emittentes, ſingulæ autem compreſſæ ſunt, ½ digiti partem latæ, è duabus glumarum ferruginearum ſeriebus compoſitæ, utrinque ſquamatim ſibi invicem incumbentium; ſub unaquaque cubante *ſemine* unico nigro triangulari.

In paluſtribus maritimis propè Mr. **Delacrees** in *Liguanee* invenit D. *Sloane.*

6. Cyperus rotundus gramineus, ferè inodorus, paniculâ ſparsâ, compreſſa, viridi.

D. *Sloane.*

Unum obtinet *tuberculum* rotundum, rubeſcens, nec ultra Piſi magnitudinem intumeſcens, intus album, parvâ fibrillâ radicibus reliquis conjunctum; quæ cum aliis fibrillis in radicem oblongam coaleſcens, aliquammulta, 5 digitos longa, cœruleo-viridia emittit *folia caulem* ſæpe invicem ad imum complectentia; è quorum medio emergit *caulis* triqueerus, 4 aut 5 digitos longus, enodis; cujus ſummitati inſidens panicula in petiolos aliquot, unciam longos dividitur; quibus undique innaſcuntur, ut & caulis faſtigio, *ſpicæ* parvæ, ſquamoſæ, è viridi rubentes, ¾ tam unciæ longæ, duobus ſquamarum viridium ordinibus compoſitæ, foliis graminеis 3, 4ve uncias longis, in caulis vertice ſub panicula in orbem diſpoſitis, incluſæ. Gramen pulchrum parvum panicula lata compreſſa *J. B.* valde referentes.

In arenoſis pratorum circa urbem S. *Jago de la Vega* naſcitur, inque ipſis urbis plateis poſt pluvias.

7. Gramen

7. Gramen cyperoides majus aquaticum, paniculis plurimis junceis ſparſis, ſpicis ex oblongo rotundis, ſpadiceis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Culmus* huic geniculatus, 5 pedes altus, digiti minimi craſſitudine, triangularis, ſolidus, incanus, articulis à ſe invicem 4 aut 5 uncias diſtantibus. E nodis ſemper enaſcitur congeries *foliorum* viridium, plurium ſimul, alternatim diſpoſitorum, quorum nonnulla 2, 3ve pedes longa, alia breviora, triangula, intenſiùs viridia, ſerrata, & valde incidentia. *Paniculæ* alternatim, versùs ſummitatem egrediuntur, digitali intervallo, pediculis 6 uncias longis inſidentes, ſolidis, triangularibus, ad extremitates duas luteas membranas ſeu folia obtinentes, quorum inferior velut utriculus quidam eſt è quo egreditur panicula, ſeu plures longiores brevioréſque petioli, ſingulorum autem extremis inſidet ſpica una, velut prolifera, in ambitu alias emittens brevioribus pediculis innixas, quarum unaquæque teretiuſcula eſt, oblonga, nigricans ſeu obſcurè ferruginea, è multis ſquamis in orbem ſibi invicem incumbentibus compoſita aliorum hujus generis graminum in modum.

Lectur. In aquæ dulcis fluvio propè *Caymanes*, ſupra Trajectum, versùs lacunam invenit D. *Sloane* deſcriptionis autor, hanc ſpeciem.

8. Gramen cyperoides ſylvaticum maximum, geniculatum aſperius, ſemine Millii ſolis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Gramen hoc Cyperoides, peregrinæ raritatis, *caulem* gracilem geniculatum obtinet, ad 15 circiter pedum altitudinem aſcendentem, inter vepres naſcentem, & eorum ope ſuſtentatum, quamvis eos non amplectatur aut conſcendat. *Caulis* autem ut in congeneribus triangularis eſt, angulis valde acutis & aſperis, cavo & rotundo latere intercedente, ad modum gladii triangularis; colore viridi faturo & valde obſcuro; ad nodos hic illic ramulos emittens, *foliis* ad genicula cinctos, pedem longis, anguſtis, dorſo eminente, colore obſcurè viridi & multò aſperioribus quàm alius cujuſcunque Graminis cyperoidis, aſperitatem ſeu denticulorum in marginibus cauſâ. E foliorum alis enaſcuntur tenues triangulares *petioli*, tres uncias longi quorum ſummitatibus ſingulis inſidet ſpica, $\frac{3}{4}$tas unciæ longa, cui alternatim adnaſcuntur 3, 4ve ſimul locuſtæ ſeu capitula aceroſa, nigricantia, in quarum unaquæque inter duas nigras glumas provenit ſemen ſubrotundum, amplum, albicans, milii ſolis, ſeu margaritî parvi, vel Hordei illius decorticati quod **Pearl-Barly** vocant æmulum.

In prato *Meneque Savanna* inter arbores proveniens obſervavi.

9. Gramen Cyperoides majus, ſpicis ex oblongo rotundis compactis ferrugineis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radix* huic fibroſa, è fuſco rubeſcens, junceæ exactè ſimilis; *folia* etiam & inferior pars caulis aridis rubentibus foliaceis vaginis operiuntur, Junceorum ad inſtar. Folia autem inferiori ſua parte, ad 3 unciarum longitudinem caulem amplectuntur, reliqua parte [poſtquam à caulem abſciſſerunt] duas tréſve ad ſummum uncias longa, ſuntque perangulta, mollia, intense viridia. *Caulis* angulosus, ſtriatus, compreſſus, duos pedes longus, cujus apici inſiſtunt, ſupra 2 vel 3ia parva admodum & brevia foliola, 3, 4ve oblongæ, rotundæ, compactæ, ferrugineæ *ſpicæ*, aliæ petiolis fulcæ ſemuncialibus, aliæ ſeſſiles & petiolis carentes, è quibus præcedentes egrediuntur, unde & proliferæ cenſeri poſſint, omnes è ſquamis compoſitæ, aliis aliis incumbentibus, inter quas *ſemina* flavicantia lucida angulosa cubant.

In *Liguanee* locis paluſtribus maritimis, propè Mr. **Delacrees**, collegi.

10. Gramen cyperoides, ſpicâ compactâ albâ, foliis ad ſpicam partim albis, partim viridibus *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E *radice* fibroſa ſeu filamentoſa *caules* aliquot exoriuntur triangulares angulis obtuſis, pedem plus minus alti. *Folia* ad tactum aſpera ſentiuntur: *Spica* è pluribus ſpicis albis compacta eſt, in capitulum arctè ſtipatis, candidis, foliis nonnullis graminеis aſperis ſubſtratis, ima mediocrate albis, ſumma viridibus. *Semen* parvum, ſubluteum.

In locis ubi tempore pluvioſo aquæ ſtagnârant, ut in paſcuis ultra vadum Angelorum dictum, eundo ad 16 **Miles-walk**, in *Caymanes* variis in locis occurrit.

11. Gramen cyperoides paniculâ conglomerata, è plurimis ſpicis cinereis conſtante *Sloan. Cat. Jamaic.* An Gr. cyperoides *Maderaſpatanum*, capite ex ſpicis plurimis acuminatis in cacumine caulis conglomerato *Pluk. Almag.* p. 178?

D. *Sloane.*

*Radix* huic tuberoſa, ſubrotunda, multis è baſi fibris exeuntibus ut in *Porracea*, inodora, membranulis aliquot ſiccis obtecta; unde emergunt *folia* aliquot, 4 aut 5 uncias longa, anguſta, virore gramineo, aliis hujus generis ſimilia. *Caulis* triquetrus, gracilis, ſeſquipedalis, cujus faſtigio inſiſtunt ſpicæ aliquot parvæ, abſque pediculis, in unum velut capitulum conglomeratæ, unaquâque multis caneſcentibus ſquamis compoſitâ, inter quas latitant *ſemina* triquetra, angulis ſubrotundis, colore rubente. Sub capitulo hoc ſeu panicula folia nonnulla brevia à caule tendebantur velut pro baſi aut ſuſtentaculo, ut in reliquis hujus generis.

In inſula *Barbados* proveniebat, locum non memini.

12. Gramen



12. Gramen cyperoides minus, ſpicis compactis, ſubrotundis flavicantibus *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Filamentis aliquot longis, è fuſco rubentibus, quæ ſimul unita radicem parvam tuberculoſam efficiunt, alimentum ſugit; exinde *folia* emittit bene multa, aſpera, viridia, 6 uncias longa, quorum duo plerunque *caulem* amplectuntur triquetrum, angulis obtuſis, 6 uncias altum, cujus apici inſiſtit unicum oblongum ſeu ovatum capitulum, luteo-viride, è locuſtis aceroſis luteo-viridibus compoſitum; ſub unaquâque gluma latitat granum triangulare, lucidum. Minora duo capitula, pediculis uncialibus inſidentia, primarium prædictum ſuperant. Spicis ſubſunt folia, unum 5 uncias longa, duo breviora, iis quæ ad radicem ſimilia.

In arenoſis torrentium ripis circa urbem S. *Jago de la Vega* oritur.

13. Gramen cyperoides minimum, ſpica ſimplici compacta, radice tuberoſa odorata. *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E *radice* nigra tuberoſa, membranâ fuſcâ obtecta, intus albâ & valde odoratâ, fibras aliquot fuſcas in terram demittente *folia* protrudit plurima graminea, ſeſcunciam longa, anguſta, iiſque intermixtos cauliculos tenues, angulosos, 5 uncias altos, pallidè virides, unoquoque capitulum unicum, album, ſquamoſum geſtante; inter ſquamas *ſemina* nigra, lucida, Amaranthinis ſimilia continentur.

In paluſtribus maritimis prope Mr. **Delacrees** in *Liguanee* loco dicto.

14. Gramen Cyperoides minimum, ſpicis pluribus compactis, ex oblongo rotundis *Sloan. Cat. Jamaic.* An Gr. junceum perpuſillum, capillaceis foliis *Æthiopicum Pluk. Almag?* Tab. 300. Fig. 5.

D. *Sloane.*

Pro *radice* fibras plurimas, capillares fuſcas obtinet. *Folia* indè exſurgunt multa, parva, unciam longa, anguſta, ſubtus rubentia. E mediis foliis emergunt *cauliculi* plures, triangulares, duas plus minus uncias longi: quorum faſtigia occupant *folia* graminea, tria quatuórve, perbrevia, anguſta, tres parvas, ferrugineas, ſquamoſas ſpicas circumſtantia, duas brevibus petiolis innixas, unam ſeſſilem abſque pediculo: à reliquis hujus generis parvitate ſua diſcretu facile.

In inſula *Jamaica* oritur.

15. Gramen Cyperoides polyſtachion, ſpicis ad nodos ex utriculis ſeu foliorum alis echinatis prodeuntibus *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Pro *radicibus* ſunt filamenta ſeu fibræ 2, 3ve uncias longæ, terram firmiter apprehendentes. *Caulis* indè exſurgit, 3, 4ve pedes altus, ſolidus, triangularis, uno latere plano, altero ſubrotundo. Pars illa folii quæ caulem vaginæ inſtar continet, aſpera eſt ſeu aculeata, reliqua pars 5, aut 6 uncias longa, hirta, graminea, dorſo acuto Graminum Cyperoidum in modum, ſemunciam circiter lata, ad culmum ſci. ubilatiſſima. Versùs ſummos culmos *folia*, quæ ſemper è nodis exeunt, breviora & tumidiora, ut utriculis ſimilia appareant, aculeorum in dorſo ordine exaſperata, è quibus exoriuntur inferiùs ramuli, ſuperiùs pediculi breves, 1, 2, 3, aut 4 ſpicas ſemidigitales, virides ſuſtinentes, *ſeminibus* fœtas multis, parvis, ſingulis foliolo minimo & vix diſcernendo ſuppoſito.

Copioſè provenit in prato *Fen Savanna* dicto, & in agris D. *Guy* in *Guanaboa*.

16. Cyperus rotundus eſculentus latifolius *C. B.* Caceras Traſium modo naſcens, foliis Iridis luteæ *J. B.* Caceras *Garciæ*.

Radix hæc (inquit *Garcias*) Traſium modo in ipſis terræ viſceribus naſcens invenitur, & deinde per ſiccitatem cauliculum dodrantalem emittit, ut & folia ſimul implicata virentia, Iridis luteæ aquaticæ ſive Gladioli ſimilia. Dehiſcente per ſiccitates terrâ tuberum modo exſilit, deinde ſiccata caſtanearum ſaporem refert, non ſiccata autem ingrati ſaporis eſt. In *India* naſcitur, autore Garciâ.

17. Cyperoides veſicarium glabrum ſpica pendula longiore *Tournefort. Inſtitut. Rei herb.* item *Hiſt. Plant. circa Pariſios.* Ubi plenum ejus & accuratam deſcriptionem vide, ut & ſequentis.

18. Cyperoides veſicarium humile, locuſtis rarioribus *Tournefort. Hiſt. Plant. circa Pariſios.*

19. Cyperi facie *Eremitana* planta, foliis pubeſcentibus, capitulis ſquarroſis D. *Periver* Act. Philoſph. Lond. N. 274. p. 945.
Nullius eſt apud *Indeos* in medicina uſûs.

20. Gramen cyperoides, ſpicâ ſimplici compreſſa diſticha *Synopſ. noſt. Pluk. Phyt. Folia* vix palmum longa, anguſta. Caulis ex noſtra obſervatione ſemipedalis, aliquouſque ſupra ſpicam producitur, ut ſpica è ſinu caulis egredi videatur, ut in Juncis, verùm

rùm D. *Bobart* non caulem produci, ſed foliolum ſpicam ſuperans ſub prima ſpicula naſci obſervavit; quod quidem veriſimilius videtur. Alii rem curioſiùs examinent; nam planta ad manum non eſt.

D. *Newton*, qui mihi primus hanc plantam oſtendit, in aquoſis circa *Orton Weſtmorlandiæ* vicum eam invenit, ut & circa *Chiſſelhurſt* in *Middleſexia*. D. *Plukenet* primus detexit.

21. Gramen cyperoides minimum, Ranunculi capitulo rotundo D. *Bobart Synopſ. noſt.* Ranunculi capitulo ſimplici, aſperiore rotundo *Moriſ. hiſt.* P. 3. Elegans hæc plantula folia biuncialia & ferè capillacea profert. Culmus ei vix dodrantem altus, erectus, tenuiſſimus, triangularis, capitulum ſubrotundum, & Ranunculi vulgaris in modum ex ſeminibus plurimis acuminatis conſtans in apice gerit. D. *Bobart*. Præcox hoc Gramen in paludibus variis haud longè ab Oxonio naſcitur.

22. Gramen cyperoides minimum, Ranunculi capitulis binis terniſve *Moriſ. hiſt.* cyp. tenuifolium, ſpicis ad ſummum caulem feſſilibus, globulorum æmulis *Pluk. Phyt.* Foliis, modóque creſcendi & altitudine cum antecedenti convenit: in ſummitate verò duæ aut tres ſpicæ globulares cauliculo arctè adhærent, cùm in eo unica tantum obſervetur. D. *Bobart*.

23. Gramen cyp. minim. Ranunculi capitulo ſimplici molliore & longiore D. *Sherard*. Prioribus ſimilis eſt hæc Planta, tenuis. Folia juncea longiora, cauliculique graciles dodrantales ſunt; eorúmque ſingulis capitulum ſingulare oblongum ſemunciale ex mollioribus ſquamis ſeminibuſque compoſitum inſidet. D. *Bobart*.

24. Cyperus *Indicus* paniculâ ſparſa & ſpecioſa, Milecorea *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

25. Cyperus major *Virginianus* ſummo caule elegantiſſimè paniculatus, foliolis ſurſum maximè elongatis *Ejuſd. ibid.*

26. Cyperus minor *Virginianus*, panicularum ſpiculis atro-purpureis lineis amœnè ſtriatis *Ejuſd. ibid.*

27. Cyperus *Americanus*, panicula polydactyloide, ſtrigoſis ſpiculis, ex *Terra Mariana* *Ejuſd. ibid.*

28. Gramen cyperoides maritimum, tereti culmo.

Hanc varietatem nobis obtulit D. *Sherard*.

29. Gramen cyperoides aquaticum majus paniculâ Cyperi longi, ex craſſioribus glumis compacta, at brevibus petiolis donata *Lælii Triumfetti* in Obſervat. *Jo. Baptiſtæ* tractis.

Siccum nobis exhibuit D. *Sherard*. Planta eſt ſpecioſa, elata, panicula in ſummo caule è medio foliorum in quæ caulis terminatur erumpit, è pluribus furculis, ſpicis multis ſquamoſis, compreſſis, acutis, ferrugineis onuſtis compoſitas.

30. Gramen cyperoides *Maderaſpatanum*, capite ex ſpicis pluribus acuminatis in cacumine caulis glomeratis *Pluk. Almag. Bot.* T. 300. F. 7.

31. Gr. cyperoides *Maderaſpatanum*, ſpicis plurimis, apicibus obtuſis, ſummo caule in orbem congeſtis *Pluk. Phyt.* T. 192. F. 4.

32. Gr. cyperoides, latiori folio aſpero, paniculâ in ſummitate caulis conglomeratâ *Pluk. Phyt.* T. 90. F. 8.

33. Gr. cyperoides elegans, ſpicâ compoſitâ molli *Pluk. Phytogr.* T. 34. F. 5.

34. Gr. cyperoides minus *Virginianum*, ſpica ſimplici longiore *Pluk. Phytogr.* T. 300. F. 6. Quære in *Almageſto Botanico*.

35. Gr. cyperoides perpuſillum *Indiæ Orient.* ſpica longa gracili, caudam muris æmulante D. *Petiver*, *Pluk. Almag. Bot.*

36. Gr. cyperoides *Americanum*, ſpicis grandioribus, oblongo-rotundis, Sparganii in modum echinatis, ad ſummum caulem pediculis longis innitentibus *Pluk. Phyt.* T. 91. F. 4.

37. Gr. cyperoides pumilum elegans è *Maderaſpatan*, *Pluk. Phyt.* T. 191. F. 8.

38. Gr. cyperoid. *Indiæ Orient.* elatius, paniculâ ſparſâ palleſcente *Pluk. Phytogr.* T. 191. F. 7.

39. Gr.



39. Gr. cyperoid. rariùs & tenuiùs ſpicatum, è *Maderaſpatan Pluk. Phyt.* T. 192. F. 1.

40. Gr. cyperoid. *Maderaſpatanum*, paniculâ magis ſparſâ & ſpecioſâ *Pluk. Phyt.* T. 192. F. 2. Idem ex *Prom. Bæ Spei* nuperrimè ad nos allatum eſt.

41. Gr. cyperoid. elegans, paniculâ ſpicis valde mollibus compoſitâ, *Maderaſpatanum Pluk. Phyt.* T. 192. F. 3.

42. Gr. cyperoides *Maderaſpatanum*, Juncelli *Geſneri* capitulis *Pluk. Phyt.* Tab. 119. F. 3.

43. Cyperus gramineus *Americanus*, ſpicis ſingularibus purimis, ad ſummitatem feſſilibus *Pluk. Almag. Bot.* Cyperoides Americanum, ſpicis ſpecioſis plurimis, compreſſis, ſummo cauli abſque pediculis adnatis *Ejuſd. Phytogr.* T. 91. F. 3. An Gr. cyperoides *Curaſſavicum* paniculâ punicante *P. B. P.*?

44. Cyperus elegans, paniculâ ſparſâ, *Barbadenſis*. Fortè Apoyomatli ſeu Phatziſiranda *Mexicenſibus*, & Cyperus *Americanus Hernandez*, Galangæ titulo accepta. Fortè Radix S. *Helenæ*, Galangæ ſpecies *J. B.*

45. Cyperus longus inodorus *Americanus*, An *Tequa-Niytzoucal* Terrentii apud Recchum p. 411. *Pluk. Almag. Bot.*

46. Graminis cyperoidis ſpecies minor *Indiana*, panicula Junci compacta minore. Shegapucorea *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

47. Gram. cyperoides hirſutum, ſpicis plurimis ſummo caule glomeratis, glumarum apiculis recurvis ex *Virginia Ejuſd. ibid.*

48. Gram. cyp. *Virginianum*, ſpicis integris, non ſquamatis, apicibus in furcam deſinentibus, faſtigio caulis glomeratis *Ejuſd. ibid.*

49. Gram. cyp. *Marianum*, Tamariſci Belgarum pericarpiis, ad intervallum calami glomeratis *Ejuſd. ibid.*

50. Gram. cyp. *Marianum*, habitioribus, teretibus, & compactis cruciformibus ſpicis, ad ſummum caulem pediculis innitentibus *Ejuſd. ibid.*

51. Gram. cyp. *Ind. Or.* ſpicâ cupreſſiformi, cochleata, prolifera, ſeminis gluma binis aculeis denticulata, ſeu Gr. cyp. cochleatum bidens: Cooppucorae *Malabarorum Ejuſd. ibid.*

52. Graminis Cyperoidis ſpecies major: Vaudemaulecode *Malabarorum Ejuſd. ibid.*

53. Gram. Cyperoides citratum *Ind. Orient.* foliis odore corticum Citri. Vaſnapillee *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.* De quo plura vide apud Auctorem citatum.

54. Gram. cyp. ſpica longiore compreſſa, glumarum marginibus argenteis: Maſhecorae *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

55. Gr. cyp. panicula dactyloide ex inſula *Johanna Pluk. Mantiſſ.*

56. Gr. cyp. Orientale, panicula elegantiſſ. ſpiculis Graminis amoris, in glomerulos conflata: Neercorea *Malab. Ejuſd. ibid.*

57. Gr. cyp. an potiùs Cyperus *Indica*, Graminis Amoris ſpicis plurimis in ſummitate caulis *Ejuſd. ibid.*

58. Gramen cyperoides *Americanum*, ſpicis ſpecioſis plurimis compreſſis ſummo cauli abſque pediculis adnatis *Pluk. Phyt.* Tab. Fortè *Jacapè* Braſilienſibus *Piſonis*.

1. Juncus cyperoides, creberrimè geniculatus, medullâ farctus, aquaticus, radice rubra, tuberoſa, odorata *Slon. Cat. Jamaic.* An Apoyomatli ſeu Phatziſiranda *Hernandez*? *Ximen.*

D. *Sloane*.

E *radice* tuberoſa, rubente, grato admodum Calami aromatici odore, *foliis* fuſcis, aridis obtecta, [uti eſt & caulis pars inferior] aliorum Juncorum ad inſtar, fibris etiam aliquot ab unius radice ad radicem alterius progreſſis. *Caulis* teres, viridis, tripedalis, lævis, robuſtis crebris tranſverſis membranis interceptus, unde geniculatus apparet, medulla nodos intercedente. In ſummitate paniculas aliquot fuſcas, aceroſas, Cyperinorum ſimiles ſuſtinens. *Spicæ* tenues longæ, è ſquamis rubentibus aliis aliis incumbentibus compoſitæ, quarum pediculi omnes è vertice Junci velut è centro exeunt.

In rivulis prati ultra **Two Mile Wood**, prope **Mr. Batchelours** invenitur.

Hic, cùm radicem habeat odoratam, minimè dubito quin cum succesſu uſurpari poſſit loco *Calami aromatici.*

Deſcriptioni *Hernandez* reſpondet, ſic ſatis etiam iconi, niſi quòd folia non habeat; quæ tamen, ut obiter id notem, in icone Schœnanthinis ſimilia non ſunt. Ximenes folia Porraceis ſimilia eſſe ſcribit. Vires in utrovis Autore videri poſſunt.

2. Juncus cyperoides, culmo compreſſo ſtriato, radice odorata tuberoſa, capitulo rotundo, compacto.

D. *Sloane.*

Juncus iſthic à radice tuberoſa rubente, grato admodum Cyperi odore, unoquoque tubere ſeu nodo longa tranſverſa fibra ſeu radice, (ſemunciali circiter) proximo connexo, omnibus ſimul velut catenam ſeu elenchum globulorum efficientibus. Radices autem, ut & caulium partes inferiores foliis fuſcis aridis obtectæ ſunt, aliis vaginis longioribus, aliis brevioribus folia ima excipientibus, aliorum juncorum ad inſtar. Ab unoquoque tubere exſurgit juncus anguloſus, ſtriatus, aliquantulum compreſſus, ſpongioſa medulla farctus, 2, 3ve pedes altus, cujus faſtigium occupat capitulum rotundum è multis ferrugineis glumis ſeu ſquamis denſis ſeu arctè ſtipatis compactum, paucis brevibus foliolis ſubſtratis cinctum, ut in reliquis cyperoidibus.

Naſcendi modo, proxima ſimilitudine Vaembu *H. M.* ſeu Acorum verum *Aſiaticum* radice tenuiore, vel Calamum Aromaticum *Garciæ ab Horto* refert. *Commelin.* ibid.

A curioſo quodam & ingenuo viro è ſinu *Honduras* ad me allatus eſt, qui in arenoſis non procul à *Truxillo* copioſè provenire retulit; & ab *Indis* ad ventris dolores & tormina inteſtinorum adhiberi nec ullum inveniſſe ſe iis in regionibus ſimplex medicamentum, quod magis celebraretur.

3. Juncus aquaticus geniculatus, capitulis Equiſeti, major *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ab eadem *radice*, fibris multis ut in aliis Juncis compoſita, 5 aut 6 *Junci* concavi, 2, 3ve pedes alti emergunt, cavitate membranis intus multis tranſverſis diviſâ, quæ caules velut geniculatos efficiunt, nullâ ferè intus medullâ, coloris pulchrè viridis, ſplendentis: ex apice ſeu ſummitate exit *capitulum*, album, teres, oblongum, ſquamoſum, Aſparagi Equiſeti aut Junci capitulis Equiſeti capitulorum æmulum.

Poſt tempeſtates pluvioſas in cavis ſex foraminibus paſcuorum depreſſiorum *Savannas* dictorum, ubi aquæ ſtagnârant, oritur.

4. Juncus aquaticus geniculatus, capitulis Equiſeti minor *Sloan. Cat. Jamaic.*

Præcedenti per omnia ſimilis eſt, triplo duntaxat minor & humilior. Cum priore.

5. Juncus aquaticus capitulis Equiſeti minimus *Sloan. Cat. Jamaic.*

*Radices* huic albæ fibroſæ: junci prætenues, duas uncias longi, quorum apicibus innaſcuntur *capitella* ſquamoſa, *ſeminibus* multis parvis nigricantibus inter ſquamas leucophæas latentibus.

In ripis fluvii *Rio Cobre* dicti, ſub oppido, ex eodem latere fluvii.

6. Gramen Junceum aquaticum geniculatum, culmo nudo & folio non articulato *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Fibræ huic aliquammultæ in unam communem radicem tuberoſam coeunt; unde exoritur *caulis* viridis articulatus, intus in multas portiones totidem diaphragmatis diviſus, versus ſummitatem gracileſcens; digitali minùs ab apice diſtantia exeunt longæ aliquot, tenues, ferrugineæ, ſquamoſæ, fuſcæ *ſpicæ* ſeu *capitula*, ſparſam *paniculam* efficientia. E radice folia aliquot graminea duas trèſve uncias longa exeunt.

In humidioribus *Savannarum* ſeu pratorum partibus exoritur poſt pluvias.

7. Gramen Junceum *Orientale*, ſeu Juncus foliaceus elatior paniculâ magis ſparsâ Arnacorea *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

8. Gramen junceum *Ind. Orient.* majus, capite rotundo, ex ſpiculis paleaceis ſummo caule glomerato: Shaneecoree *Malabar. Pluk. Mantiſſ.*

9. Gramen junceum *Ind. Orient.* minus, capitulo rotundo, ex paleaceis ſpiculis in cacumine caulis glomerato; graminis Buſonii æmulo. Callapillee *Malabarorum.* Cum proximè præcedenti plurimùm convenit.

10. Gramen juncoides, glomeratis capitulis *Madraſpatenſe Pluk. Phyt.* P. 3. Culmus geniculatus in ramulum unum vel alterum divaricatur, quem vaginæ inſtar foliorum principia conveſtiunt; quæ cùm culmum derelinquunt, uncialia & biuncialia, laciuſcula & mucronata ſunt. Culmi apex in acumen terminatur. Paulò infra glomeramen parvum, Ranunculi capituli æmulum arctè adhæret. D. *Bobart.*

11. Gramen



11. Gramen junceum parvum ſupinum, ſeu Holoſteum ſtrictiſſimis & hirſutis foliis *Madraſpatanum Pluk. Almag. Bot.* 179. Tab. 299. F. 3.

P. 1303. Reliquis Juncis acutis maritimis adde,

1. Juncus acutus maritimus, caule triquetro rigido, mucrone pungente. An Junc acutus maritimus caule triangulo *C. B? Pluk. Phyt.* T. 40. F. 1.

2. Juncus acutus maritimus, caule triquetro molli, ſpica glomerata, in ſtylo ſeſſili *Ejuſd. ibid.* F. 3.

3. Juncus minor acutus maritimus prolifer, ſeu ex uno capite multa *Ejuſd. ibid.* F. 5. D. *Sherard.*

4. Junci acuti maritimi capitulis rotundis *J. B.* plantam collegi *Romæ* in *Horto publico*, quæ differre videbatur à Junco hoc in loco deſcripto, an culturâ tantùm variatio contigit neſcio. Calamus ſupra paniculas ad 9 unciarum aut pedis longitudinem efferrebatur, & exinde ab eo latere unde capitula erumpebant ad ſummitatem uſque planus erat, & carinatus, colore glauco. D. *Sherard.*

5. Juncus *Luſitanicus*, paniculâ è plurimis globulis, è medio culmo prodeuntibus congeſtâ. Hic minor eſt noſtro jam dicto, capitula etiam multo ſunt minora. Antequam capitula producit non facilè à Junco acuto vulgari *Park.* diſtinguitur. In Horto D. *Hermanni* collegi, qui à D. *Griſleo* habuit. D. *Sherard.*

6. Juncus acumine reflexo maritimus major, capitulo rotundo compactiori D. *Sherard.* Fortè Juncus acumine reflexo alter *C. B. Pluk. Almag. Bot.*

7. Juncus glomeratus *Maderaſpatenſis*, acumine longo geniculato *Pluk. Phyt.* T. 197. F. 6. Tsjelli fortè *H. M.* P. 12. T. 71.

8. Juncus minor *Barbadenſis*, panicula compactiore, acumine bifido brevi *Pluk. Phytogr.* T. 197. F. 8.

9. Juncellus *Maderaſpatanus*, capitulis compactioribus, acumine bifido longiori. *Pluk. Phyt.* T. 197. F. 7. An Motta-Pullu *H. M.* P. 12. T. 38. *Motta Pullu* H. M. Juncello omnium minimo noſtrati perſimilis eſt, ſi non idem plane.

10. Juncus *Orientalis*, panicula ſpeciosâ, è *Maderaſpatan. Pluk. Phyt.* T. 95. F. 3.

11. Juncus elegantiſſimus, capitulis pectinatis *Promont. Bæ. Spei Pluk.* T. 95. F. 7. Hanc plantam ad Filicem refert D. *Petiver.* Juncus *Africanus* pectinato capite *Moriſ. hiſt.* P. 3. p. 233. ubi deſcriptionem vide.

12. Juncus *Africanus*, lignoſo calamo, ad nodos involucris nigris circumvoluto, paniculâ arundinaceâ ex *Prom. Bæ. Spei, Pluk. Mantiſſ.*

13. Juncariæ affinis *Æthiopica*, Pinaſtri foliis triphylla *Prom. Bæ. Spei Ejuſd. ibid.*

14. Juncus acutus tenuis, paniculâ minima D. *Sherard.* Dodrantem circiter altus eſt; *Radix* pluribus fibris craſſis conſtat; imos caules folia lata brevia obvolvunt, ut in aliis Juncis. Paniculæ minimæ circa medios caules aut paulò inferiùs erumpunt.

15. Tsjeli *H. M.* P. 12. T. 71. Juncus *Indicus* geniculatus, paniculâ compactâ, è ſpicis ſquamoſis compoſitâ.

*H. M.*

Planta eſt ex genere Juncorum, naſcens in aquoſis & arenoſis. *Radix* curta, numeroſis fibris capillatis, nigricantibus veſtita. *Caules*, qui ſimplices ex radice exſurgunt, juncei, larga cavitate, virides, geniculatis annulis interſtincti, ſed non in una parte, foliоſis involucris veſtiti, ſinguli faſciâ ſpicatâ ruſſâ ad geniculum inferius verticillatim maxima parte ſuccincti. *Spicæ*, quæ ex foliis ſe invicem imbricatim contegentibus, viridibus ac poſtea ruſeſcentibus ſunt compoſitæ, tria cùm florent extra ſingula foliola ejiciunt filamenta, pendula, oblongis, nutantibus, flaveſcentibus dotata *apicibus*. *Semina* parva, triangularia, ſicca, nigricantia, nitentia, inter edulia ſunt. Ex eorum vertice unicum prorumpit filamentum; ubi maturæ ſunt ſpicæ filamentis ſuis privantur.

Ex radice cum Myrobalanis ſyrupus conficitur catharticus.

16. Graminifolia anomala capitulis tomentoſis *Africana* D. *Oldenland.*

*Radicibus* Iridem æmulatur, longis ſci. & robuſtis fibris è ſquamoſis cauliculis emiſſis. *Folia* longa, anguſta, craſſa, hinc indè ſingula, crebra, inferiore ſuperius baſi ſua arctè amplectente.

plectente. *Caules* è foliorum alis egrediuntur, rigidi, compressi, ad singula genicula foliis singulis, iis quæ ad radicem sunt latioribus & brevioribus, cincti, summa parte in ramulos aliquot divisi, qui *flores* sustinent duobus tribusve foliolis brevibus latis, tomentum includentibus, ceu calice quodam, obvallati, velut Graminis tomentosi.

Circa *Promont. Bæ. Spei* collectam ad D. *Petiver* misit D. *Oldenland.*

17. Gramen tomentosum *Virginianum*, paniculâ magis compactâ, aureo colore perfusâ *Pluk. Almag. Bot.*

Habetur etiam in *Marilandia*, spicis copiosius & densius tomentum fundentibus.

18. Gramen tomentosum, capitulo ampliore fusco & foliaceo, *Virginianum, Morisf. hist.* P. 3. D. *Bobart.*

Planta hæc reliquis amplior est. *Folia* è radice nascentia pedem aut sesquipedem longa, triticea & compressa, cùm in aliis juncea & teretia sint. *Culmus* rectus enodis foliorum altitudinem æquat, ínque ejus summitate geniculum cernitur, è quo foliola terna palmaria expansa sunt, & ex eorum centro *paniculæ* glomeratæ 6, 7ve, brevibus pediculis appensæ, mollissimo sericeo tomento subfusci coloris, & Xylo delicatissimo, quod ex *Java* habemus, simillimo, ornatæ, unum quasi glomeramen splendens componunt.

19. Motta-Pullu *H. M.* P. 12. T. 38. Juncello omnium minimo nostrati perquam similis si non eadem.

Hujus descriptio & figura in omnibus pæne conveniunt cum *Chamæscheeno*, locus etiam idem. Integra planta in aqua *Orizæ* & oleo *Marotti*, & virente *Curcuma*, vel etiam in oleo *Nucis Indicæ* & *Cumino Piperéque* longo decocta linimentum præstat adversùs morbum hepaticum vitiligine & speciatim alpho comitatum.

20. Hujus generis planta in *Marilandia* provenit, foliis & caulibus longioribus tenuioribusque quàm nostratis, paniculam in summo gestans è pluribus sed strigosioribus spicis compositam.

---

# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBER VIGESIMUS TERTIUS,

## *ANOMALÆ.*

1. AMbel *H. M.* P. 11. T. 26. Nymphæa *Indica*, flore albo, fructu in ambitu serraro *Commelin.* notis. Lotus *Ægyptia Alpin. exot.* Nymphæa seu Nufar *Ægyptiam Vesling.* in *Alp.*

*H. M.*

*Radix* albicat, fibris fistulaceis albicantibus, sapore aqueis, vestita, ad propagationem novæ plantæ radicem, quam *Kelangu* vocant, proferens, palmam longam, crassiusculam, exteriùs nigricantem, intus albicantem, saporis aquei & subastringentis, esculentam. *Folia* in pediculis rotundis, fistulosis, viridi-dilutis proveniunt, oblongo-rotunda, rotundâ anteriùs orâ, posteriùs, quâ è pediculo longè excurrunt, recta incisione usque ad pediculum fermè discissa, in margine rotundis denticulis arcuatim excisa, supernè plana, glabra, viroris vividi & nitentis; subtus coloris rubri seu jecorini, costa media crassa, altum eminente, & ramulos transversos in numerosos furculos subdivisos, qui in edentium apices excurrunt, emittente; summis aquis innatantia. *Flores*, qui aperti extra aquas emicant, velut rosæ sunt, polypetali, petalis oblongo-rotundis, angustis, in cuspidem leniter contractis, coloris candidi, & rosaceo-diluti; in exteriori serie petala majora sunt & longiora, colore rosaceo, exteriùs diluto & albicante, interiùs pleniore. Denso numeroforum longorum staminum ornantur penecillo, quæ latiuscula, plana, flava, stylo medio brevi, plano, rotundo, in superiori parte



parte latiori, plano, in orbem circumposita, & versùs illam inflexa, quorum quæ in exteriori serie sunt præ cæteris eminent, magis surrecta & minùs inflexa: interiora & stylo proxima, breviora, versùs *stylum* magis incurvata: *Stylus* superiùs in sua basi rosâ insignitur, constante ex staminulis flavis brevioribus, maximè inflexis & versùs centrum contractis. Exteriora folia calycis florum petalis similia sunt, exteriùs viridia, & venis rubescentibus in longum striata, oris etiam rubentibus, intus dilutiora & albicantia. *Semina* in stylo consita sunt numerosa, interseptmentis membranaceis ac plicis à se invicem in propriis cellulis sejuncta, parva, rotundiola, per maturitatem ut semina Nasturtii colorata, sed fusciora.

*Alpini* descriptionem hujus plantæ vide in Historia nostra. Cæterùm *Nufar Ægyptium*, observante *Veslingio*, ab *Europæorum* Nymphæa differt; tam lutea majore, quæ radices in longum porrigit, quàm ab alba illa vulgatiùs cognitâ, foliorum paulò contractiorum magnitudine, & quòd oras habeant, levibus illis quidem, sed latis incisuris excavatas, nervulis etiam copiosioribus pertexta; tum semina capiti Papaveraceo inclusa quàm vulgaris Nymphæa conspectiora magnitudine obtineat.

2. Areca-Ambel, *H. M.* ibid. Nymphæa *Indica*, flore candidiore, petalis majoribus.

*H. M.*

Hujus florum petala paulò majora sunt, coloris minùs rosacei, magis candida: etiam *stylus*, cui stamina flava circumposita sunt, in basi consignatus, est rosâ planâ, è cositulis flavis conformatâ, quæ ex nodulo medio, qui in centro balis est, ad rotundam ejus orbitam excurrunt.

Prioris, ut & hujus, bulbosa radix in decocto pro dysuria propinatur. Semina ardorem *Virtut.* ostium reficiunt, cum Saccharo nempe condita & comesta. Folia cum illis Ottel-Ambel simul trita, & cum butyro cocta errhinum præbent pro oculorum doloribus.

3. Cit-Ambel. *H. M.* P. 11. T. 27. Nymphæa *Malabarica* minor, florum petalis longis acutis, foliis ferratis. An Nymphæa Eremitana minor, Alle-poo *Malab. Pet. Act. Philosoph. Lond.* N. 274. p. 935.

*H. M.*

*Cit-Ambel* q. d. *Ambel* minor, cum priore convenit, estque tantùm minor species, *caulibus* tenerioribus, *foliis* minoribus & *seminibus*. Est & alia species ejusdem nominis, in eo solùm differens, quòd florum petala vel cærulea, vel rubra, vel alterius sunt coloris.

Flores triti in decocto pro dysuria adhibentur; cum Saccharo sumpti vomitum sistunt, tussim mitigant. Semina cum Saccharo usurpata conveniens pro diabete sunt medicamen- *Virtut.* tum.

Nymphææ albæ *Offic. nost.* persimilis est, verùm minor tum Flore tum Folio.

4. Nedel-Ambel *H. M.* P. 11. T. 28. Nymphæa aquatica minor *Indica*, floribus albis pentapetalis, filamentis intus densis obtitis *nobis*; flore albo piloso *Commelin.* notis. *Sloan. Cat. Jamaic.*

*H. M.*

Radix ut in *Ambel* simpliciter dicto. *Caules* rotundi sunt, fistuloši, è nodulo, paulò infra folium quod in vertice videtur, pediculos plures transversos emittentes, quosdam crassiores & longiores, quorum summitatibus folia, quosdam tenuiores & breviores, quibus flores insident. *Folia* ipsa minora sunt quàm *Cit-Ambelæ*, rotundiori & minùs oblongâ formâ, ad petiolum rotundis oris, non verò rectis ut *Ambel* incisa, nervis minùs crassis striata, inæquabili ora, non tamen denticulata. *Flores* extra aquas aperti emicant, in totum candidi, pentapetali, petalis oblongo-rotundis, cuspidatis, tenuibus, stelliformiter expansis, interiori parte ab uno latere, alio petalo, quod è medio laciniæ instar producitur, obtecta, interiùs filamentis densis candidis, longiusculis in totum obsita. *Stamina* in illis decem, parva, tenuia, *apicibus* navis & striatis dotata, quorum 5 supra cætera eminent; & cum illis Capitulum in medio viride, cuspidatum, *capsulam seminalem* efficiens, in summitate nodulo parvo 4 gemmularum ornatam. *Calyx* quinquefolius est, quæ [fol.] parva, oblongo-angusta, cuspidata, viridi clarissima. Post Flores *capitula* seu gemmæ seminales se produnt cuspidatæ, numerosa in se continentes *semina* rotunda, quæ primùm albicant, sed matura colorem seminum Nasturtii referunt, perinde ut illa *Ambel*.

Integra planta trita, cum Butyro cocta, & intus sumpta, antidotum est, contra morsum *Virtut.* Serpentis *Cobra-Capella* dicti.

Aquarum stagnantium superficiei innatat in pratis *Savannis* dictis in insula *Jamaica*, ubi aquæ profundæ non sunt. *Sloan.*

5. Tsjeroea-Cit-Ambel. P. 11. T. 29. Nymphæa *Indica* minima, flore flavo D. *Commelin.* notis.

*H. M.*

Minor species est *Ambel. Folia, Caules* & *Radix* omni ex parte cum *Cit-Ambel* conveniunt. *Flores* parvi sunt ac simplices, pentapetali, oblongo-rotundi, stelliformes, interiùs in singulorum petalorum medio foliosâ laciniâ secundùm longitudinem alati, in orificio capillis flavis obtiti. *Stamina* in illis 5 brevia, quæ inter petalorum interstitia exsurgunt, *apicibus* surrectis & albicantibus dotata, *staminulis* 5 brevioribus interpositis cum quibus ex medio orificio globulus viridis cuspidatus stylı instar se prodit. *Calix* quinquefolius est, foliis florum petalis decussatim interpositis.

*Virei.* Ex bulbo radicis in aqua, vino adusto, butyróque excocto linimentum præparatur antihæmorrhoidale. Ex eodem cum Cancris terrestribus in oleo frixo ἐλαιηρὸν conficitur medicamentum contra molestum capitis dolorem, temporibus nempe illitum. Ex eodem cum utroque santalo & lacte fit potio ad corporis æstum restringendum.

6. Nymphæa *Indica* foliis amplis, eleganter ad ambitum crenatis, flore albo simplici, è *Maderaspatan Pluk. Almag. Bot.*

7. Nymphæa *Indica* minor longiore folio, flore albo simplici è *Maderaspatan Ejusdem ibidem.*

8. Nymphæa *Indica* minor, floribus cum petiolis è foliorum pediculis prorumpentibus *Pluk. Phyt.* T. 209. F. 1. *Almag. Bot.* p. 266.

9. Nymphæa minima *Maderaspatana*, foliis alas Papilionum referentibus *Pluk. Phyt.* T. 217. F. 7. Stratiotes *Maderaspatana* Sedi vulgaris folio, *Petiv. Act. Philos.* N. 276. p. 1018.

10. Nymphæa glandifera *Virginiana* lactescens, minori umbilicato folio, pediculo leni, flore amplo luteo pallescente *Pluk. Almag. Bot.* Forte Atatapaltacatl *Mexicensibus*, seu Testa aquis imposita *Nieremb.* lib. 14. 307. Lien flore luteo in *Juncheufeu Sinarum* regione peculiaris *Ogilv.*

11. Tamara *H. M.* P. 11. T. 30. Nymphææ affinis *Malabarica* flore amplo, roseo albicante colore *Commelin.* notis. Nymphæa *Indica* Faba *Ægyptia* dicta, fl. incarnato. *Nelumbo* Zeylonensium *Par. Bat.*

*H. M.*
Planta est aquatica, *Radix* profundè demissa, crassiola, nonnihil dura, fistulis latis pervia, albicans, inferiùs nodosa, è nodulis tenues fibras in orbem emittens, subtus radices, è quibus tanquam primaria radice novi prodeunt * *caules*: simplices hi sunt, rotundi, fistulosi, virides, punctis asperis, *Folia* sustinentes prægrandia, rotundiola, versùs interiora inflexa, crassiuscula, mollia, *Veluti* instar leniss̃ima, supernè viridi-fusca, ast obliquè aspecta hyalina, subtus viridi-diluta. *Costæ* veluti tot radii è caulis summitate exeunt, viridi-claræ & nitentes, singulæ ad intervalla in binos ramos bis tèrve divaricatæ, proximè ad oras in se invicem arcuatim & fornicatim deferuntur. *Flores* in caulibus propriis prægrandes sunt, petalis confertis, coloris rosacei albicantis, odoris grati *Anisi.* Petala ipsa oblongo-rotunda sunt, in cuspidem contracta, venulis ex unguiculis in longum striata, exteriora interioribus majora & latiora; hæc in duos, tres, pluresve inciduntur cuspides, & *staminulis* ornantur flavis, quæ cum *apicibus* seu nodulis candidis ex angulis incisionis emicant. In medio florum densus est penecillus longorum, planorum, croceorum staminum, in summitate oblongis & candidis nodulis exornatorum, ex interiori parte futurâ candidâ, ex qua nodulus itidem candidus producitur, striatorum. Ille circumpositus est *Stylo* rotundo, luteo, in summitate plana & latâ superficie, inferiora versùs contractiori, intus fungoso, ad basin superiorem in suis cavernulis seu cellulis *semina* recondenti, quæ oculis ex flavo nitentibus, gemmulatum instar plano-rotundarum, extra illa emicant: Ipsa semina primò ex albo flavescunt, formæ cylindricæ, deinde ad ellipticam accedentia, & cellulas suas dilatantia, magis magisque ex basi superiori stylí extuberantia, nigra surda.

* *Pediculos intelligit folia-rum.*

*Virei.* Radix trita & Saccharo mixta in formam conditi exhibetur pro hæmorrhoidibus. Succus è floribus extractus, & cum oleo *Zergelim* assumptus immodicum mensium sistit fluxum.

12. Bem-Tamara *H. M.* P. 11. T. 31. Nymphææ affinis *Malabarica*, folio & flore amplo, colore candido.

*H. M.*
Planta itidem aquatica, in eo tantùm à *Tamara* differens, quòd *Flores* sunt paulò ampliores illorum petala candida, odoris nonnihil vegetioris.

Post accuratiorem observationem sequentia addenda duximus, sci. quòd folia *Tamara* & *Bem-Tamara* duorum in diametro sint pedum; *caules* fistulosi, proximè ad radicem aquei, in partibus superioribus intus lactei, filamenta ex illis albicantia, tenuissima, numerosa, velut aranearum telæ, ex lacteo sci. isto succo nendo educantur, & in longum prorrahantur, satis firmæ. Ex caulibus foliosi [foliorum pediculos intelligit] tantùm quatuor tubulis majoribus pervii sunt, numerosis minoribus tubis ad latera instructi. *Caulibus* his proximè ad umbilicum seu centrum foliorum decisis, *costæ* singulæ, quæ ex umbilico 21 numerantur, & tubulis caulium lateralibus respondent, tubulaceæ cavitate perviæ sunt, sed in medio umbilici dissectis [pediculi nempe] crux carnosa apparet, cujus una pars superior versùs partem folii contractior est. Præterea septem caules floriferos etiam latis tubulis esse pervios, & in illorum medio stylum esse, ex quo tubulorum intersepimenta exsurgunt, qui etiam unico tubulo in medio pervius est.

*Vir t.* Bulbus cum butyro in unguentum redactus omnia oculorum vitia corrigit. Idem cum Zingibere & Coriandro in Butyro contritus hæmorrhoidibus opitulatur.

13. Koda-Pali *H. M.* P. 11. T. 32. Sedum Indicum paluste, foliis latissimis crispis floribus albicantibus pilosis. *Commelin.* Mihi Nymphææ potiùs cognata, vel Planta anomala aquatica singularis & sui generis.

*H. M.*



*H. M.*
Plantula aquatilis est & natatilis, transversis aqueis & albicantibus repens *caulibus*, qui oblongas, albicantes, capillatas emittunt fibras. *Folia* plura capillata ad radicularum fasciculos exurgunt, oblonga, ad latera rectis oris, in vertice orâ rotundâ crispatâ, unà cum caulibus admodum fragilia; viroris hyalini, inferiùs albicantia, interiùs nervulis oblongis ramosis striata, exteriùs plicis eminentibus in longum crispata, tenuiter villosa, ad radicem pilosâ lanugine vestita, carnosa, crassiola, tubulis parvis rotundis intus pertexta. *Flores* odoris expertes in mediis prodeunt foliis, quorum petala tenera crispata, unum illorum oblongum est & albicans, interiùs cochleato-cavum, anteriùs strictius, in medio superioris parris fissum, utrinque in oris ad latus plica annulari interiùs eminente crispatum, ex cujus medio supra plicaturam parvus & erectus exsurgit *stylulus*, qui supernè in orbem 6 albicantibus est dotatus gemmulis, ad exortum viridiusculo foliolo rotundo, quod inferiùs duabus laciniis velut auriculis est instructum, quasi collari succinctus. Collum florum oblongum est, pilis longis albicantibus obsitum, è cujus orificio gemma emicat cuspidata albicans, viridi-diluta, nodulo aqueo albicante dotata, in quo semina visuntur. Gemmæ seminales oblongo-rotundæ evadunt, in cortice vitri instar pellucidæ, petiolis transversim insidentes, uno latere, quo cœlo obverfæ macrescenti, florum petalo transversim adhærentes, intus aqueo humore repletæ. *Semina* in illis 6, oblonga, viridiuscula, cortici gemmæ circa illam partem quà petalo adhærent interiùs insidentia.

Folia cum Oryza in lacteo Indicæ Nucis succo lævigata medicamentum præstant antidysentericum: Cum aqua rosacea & Saccharo data tussim graviorem & purulenta phlegmata corrigunt. Radix cum Cumino in lacte vaccino trita & epota alvum promovet, tenesmum lenit, lumborum & hypogastrii dolores emollit: idem præstat si cum Calamo aromatico & aqua calida assumatur. *Virei.*

D. *Petiver* quærit annon sit Nymphæa minima *Maderaspatana*, foliis alas Papilionum referentibus *Pluk.* Tab. 207. F. 6.

14. Nymphæa affinis palustris, Plantaginis aquaticæ folio, flore hexapetalo, stellari, cœruleo *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Fibris plurimis albis, Porraceis similibus, radicatur; unde emergunt *Folia* aliquot in pediculis se mutuo amplectentibus, seu exterioribus interiora obvolventibus, ut in aliis aquaticis, cellulis plurimis intus cavernosis, 7 circiter digitos altis; media parte, Graminis Parnassi in modum, pediculum emittentibus, *florem* stellatum, hexapetalum, cœruleum sustinentem, cui succedunt plurima minuta compressa, cœrulea *semina*. Pediculi singuli in singula folia terminantur viridia, subrotunda, nervosa, Plantaginis aquaticæ minoris similia.

In pratis Insulæ *Jamaicæ Savannis* dictis, locis ubi per maximam anni partem aquæ stagnant.

Ejusdem Generis est cum *Carini-Globa H. M.* P. 11. T. 44. Flores tantùm minores sunt, & pauciores simul proveniunt.

15. Nymphæa minor scaphoides seu folio oblongo umbilicato, ex *Terra Mariana Pluk Mantiss.*

16. Nymphæa *Indica* latioribus albicantibus foliis, margine crispatis; Aucash-dammaree *Malabarorum*, Kodda-pail *H. M.* superiùs descript. *Pluk. Mantiss.*

17. Nymphææ affinis aquatica *Marilandica*, folio circinatæ rotunditatis, pediculo in centrum inserto.

Folium per margines æquale est. Nervi plurimi velut totidem radii à pediculo ceu centro ad circumferentiam undique excurrunt, atro-rubentes, prope circumferentiam dichotomi.

18. Nymphææ affinis glandifera *Virginiana*, umbilicato folio, flore luteo pleno *Morison. hist.* P. 3.

D *Robart.*
Hujus *folia* lata sunt, rotunda, incisurâ ad caulem petiolúmve destituta, sed integrâ circinatione umbilicata, *caule* erecto & poroso, centro sustentata sunt, unde nervi velut radii à centro & superiùs glabri conspiciuntur. In summitate *Caulis* consimilis, lævis, mollis, & porosi *flos* odoratus, omnino lutei coloris, multiplici petalorum serie rosam expansam exprimente, fulcitur. Flore deciduo *fructus*, primò viridis, deinde durus & cartilagineus, vertice planus aut nonnihil convexus, 4 uncias latus, & in angustum infundibuli formâ ad caulem contractus, intus fungosus succedit, in cujus superficie foramina cellulæve sunt circiter 20, à se invicem distinctæ, in quarum unaquaque unicum semen, Avellanæ nucis magnitudine, & glandem Quercinam cum apice optimè exprimens insidet. Fructus arefactus & exagitatus seminibus suis, loculamentis contractis & exsolutis, crepitaculum effingit.

19. Ottel-Ambel *H. M.* P. 11. T. 46. Sagittæ foliis aut Plantaginis aquaticæ nervosis, floribus tripetalis, in singulis caulibus singulis.

*H. M.*

*H. M.*

*Radix* huic rotundi inſtar nodi eſt, cortice flavo, plurimas tenues flaváſque emittens fibras, etiam ad ulteriorem propagationem novam emittens radicem. *Folia* caulibus non inſident, ſed a radice exeunt, neque etiam aquis innatant vel incumbunt, ſed oris inferiora versùs convolutis, & ad ſe invicem contractis, tum ſub aquis, tum extra aquas emicant, maximè in latitudinem extenſa, rotundis ad pediculum oris, anteriùs in cuſpidem ſtrictis, valde rigida, fractu facilia, in laciniolas hinc indè ſinuata, glabra, nervoſa, nervis præter coſtam mediam 3bus 4ve hinc indè à pediculo, obliquo & arcuato ductu, ad cuſpidem decurrentibus. *Flores* caulibus inſident ſimplicibus, teneris, ſiſtuloſis, quadrangulis, viridi-diluris, ſinguli ſingulis, qui parte ſuperiori, proximè ad florem alati ſunt, ſtricti nempe 5 alis majoribus, latis, rigidis foliorum inſtar, ac minoribus intermediis. Ipſi flores candidi ſunt, difformes, tripetali, lenes, criſpati, venulis in longum ſtriati. *Stamina* flava, inter quæ *capitulum* ſe prodit cuſpidatum: inferiùs tribus ſuccinguntur foliis viridibus, anguſtis, ſurrectis, cuſpidatis, quæ ubique viridi-fuſcis ſunt obducta nervis. *Capſulæ ſeminales* rotundæ oblongæ, cuſpidatæ, *ſemina* continentes numeroſa, rotunda, minuſcula, coloris ubi matura ſunt rubeſcentis.

19. Sagittariæ ſimilis planta paluſtris *Virginiana*, ſpicâ florum cœruleâ D. *Baniſter Pluk. Almag. Bot. Petiver* Gazophyl. Naturæ & Artis Tab. 1. Fig. 12.

Hanc etiam ex *Marilandia* habemus à D. *Vernon* inventam & allatam. *Folium* non adeò excavatum eſt circa caulem, nec baſis ejus in tam longas & acutas auriculas producitur ac in Sagittaria. *Florum* ſpica è vagina exit, éſtque duas uncias longa, habitior, è floſculis cœruleis tubuloſis, margine in lacinias oblongas 4 aut 5 diſſecto, compoſita. Verùm ſufficit titulus ad hanc ſtirpem ab aliis omnibus, nobis ſaltem cognitis, diſtinguendam.

20. Sagittæ affinis *Malabarica*, Inhame nervoſis foliis, flore albo tripetalo, ex theca foliacea, quinis extantibus criſpatis alis pinnata, ſummo caule erumpente *Pluk. Manuſſ.*

1. Kotsjiletti-Pullu *H. M.* P. 9. T. 71. Tripetalos aquatica, caulibus in ſummitatibus capitula ſquamata ſuſtinentibus, floribus & vaſculis ſemuncialibus è ſquamarum ſinubus exeuntibus.

*H. M.*

Naſcitur in aquoſis. *Caules* angulati, viridi-fuſci, ad radicem albicantes & tranſparentes, angulis interdum ſpiratim contortis, tenues, rigidiuſculi, recti, intus aquei. *Folia* oblonga, caules primùm amplectentia, lateribus clauſa, latitudine pollicem vix ſuperantia, craſſiuſcula, viridia, interiùs nitentia, inferiùs ex aqueo albicantia, venis in longum ſtriata, apertura laterum ſupernè evaneſcente, ſaporis aquei. *Flores* in capitulis videntur oblongo-rotundis, rubro-ſpadiceis ac nitentibus, foliis imbricatis, quæ aliquo modo rotunda & cochleato-cava, obliti, ex ſingulis illorum orificiis brevi, plano, latiuſculo, rotundiolo petiolo erumpentes, primò ex inferioribus, dein ex ſuperioribus, ſúntque tripetali, unguiculis ſtrictioribus, nonnihil ſinuoſi ſeu criſpati, coloris flavi ac inſtar ſerici nitentis. *Stamina* 6, quorum deſcriptionem videſis apud Auctorem noſtrum. Gemma ſeminalis inter ſingula Capituli cochleata folia, oblonga videtur, interiùs plana, exteriùs convexa, futuris viridibus, uno in medio plani, duobus in convexiori latere ſtriata, continétque in ſe numeroſa *ſemina*, per membranaceem corticem tranſparentia, parva, nonnihil oblonga, flava.

*Virei.* Foliorum ſuccus cum acero mixtus impetigini reſiſtit. Folia cum radice oleo incocta contra lepram ſumuntur: cum *Mungo* decocta & epota ſomnum conciliant.

2. Plantaginis ſtellatæ foliis, florum ſpicâ ex utriculo caulis erumpente. *Pluk. Phyt.* Tab. 215. F. 4.

Huic capſulæ (inquit) à *Phyllo* mari *Indic. Zanoni* haud diſpares. Flores monopetali & oblongi eſſe videntur. Siccam D. *Sherard* exhibuit.

3. Panover-Tsjeraua *H. M.* P. 11. T. 33. Anomala aquatica repens, foliis ſubinde in Roſæ formam compoſitis.

*H. M.*

Planta eſt aquatica. *Caules* geniculati, ſuper fundum repentes, aquei, viridi-albicantes, è geniculis radiculas ſeu fibras duas pluréſve emittentes, filamentis viridibus condensè veſtitas. *Folia* in caulibus petiolis oblongis, aqueo-albicantibus, ſuperiùs ventre plano turgeſcentibus ac piloſis proveniunt lata, cuſpidata, ad oras acutis, profundis crenis inciſa, poſteriori parte ad petiolum recta & æquali ora, craſſa, ſpiſſa, in interiori ſuperficie valde plana, admodum glabra; in exteriori coſtis craſſis, viridi-albicantibus è media rachi exeuntibus, & in crenarum cuſpides incurrentibus, obſita, coloris ſanguinei, nullius ſaporis. Vetuſtior facta planta ex vertice caulium in communi pede folia numeroſa ac ampliora denſè in unum quaſi faſcem, Roſæ referentem formam, congregata proveniunt, pluribus radicibus intra dictam faſciam interiùs demiſſis.

*Florum aut Fructuum in hac planta nulla mentio, unde ei deeſſe quis ſuſpicari poſſit.*

4. Coda-



4. Codagen *H. M.* P. 10. T. 46. Cotyledon aquatica acris *Indica*, pediculo ad marginem folii ſito.

*H. M.*

*Radix* ex meris fibris capillaribus conſtat, albicans, ſubſalſa, acris, mordens, ut & tota planta. *Caules* tenues, teretes, aquei, nodulati, è geniculis radiculas agentes, quibus repit & ſe propagat, raris pilis obſiti, virides vel etiam ex parte rufi. *Folia* è geniculis terna, quaterna, aut etiam quina proveniunt in petiolis longis, paſſim nonnihil tortuoſis, lato ſulco ſtriatis, ſúntque rotunda, in latum extenſa, ad petiolum exciſa, in margine crenata piloſa: *Coſtulæ* utrinque conſpicuæ 6, 7, vel 8 à pediculo excurrunt ad marginem. Flores & Fructus Cotyledonis aquaticæ acris Septentrionalium, *quacum in omnibus ferè, excepto pediculi in folio ſitu, convenit.*

Notandum autem *C. Bauhinum* in Pinace, p. 180, eúmque ſequutos omnes quos ego quidem legi Botanicos, duas plantas diverſas, nimirum *Cotyledonem* aquaticam acrem Septentrionalium *Lob.* & Ranunculum aquaticum umbilicato folio *Col.* confundere, & ad unam ſpeciem Ranunculi referre: cùm Ranunculus ille aquaticus *Col.* vera & genuina Ranunculi ſpecies ſit, Cotyledon autem aquat. acris & *Lob.* planta longè diverſa. Nec mirum à *C. Bauhino* hoc modo erratum. Cum ante eum Cotyledonis flos & fructus à nemine, quod ſciam, deſcriptus aut obſervatus fuerit. Nuperos autem Botahicos eundem errorem erraſſe mirum.

5. Tsjerou-Manneli, *H. M.* P. 9. T. 39. Herba aquatica foliolis minimis, floſculis candidis e tubo longiuſculo in 5 ſegmenta cuſpidata expanſis.

*H. M.*

Naſcitur in aquoſis, cauliculis ramoſis ſuper terram decumbentibus repens, & hinc indè radiculis ſe affigens. *Radix* albicat, aquea, fibroſa, capillata eſt. *Caules* virides, aquei, geniculis interſtincti; in geniculis *foliis* paribus, quæ paſſim novellis cauliculorum partibus ſtipantur, veſtiti. *Folia* valde parva, cuſpidata, craſſa, rigida, ſpiculis candidis nitentibus longiuſculis aſpera. *Flores* in caulibus ſupra exortum foliorum ex calicibus oblongis, arctis, collulo candido emicant, pentapetali, cuſpidati, ſtelliformes in totum candidiſſimi. *Stamina* 5 parva, nodulis flavis dorata: in medio *ſtylus* ſeſe erigit. *Calix* 5 oblongorum eſt cuſpidum, ſpinis candidis, ſpiculatis aſperis munitus. Globuli ſeminales oblongi, virides, parvis arenaceis *ſeminibus*, per maturitatem nigricantibus, repleti.

Integra planta, excepta radice, pulveriſata, & in fero lactis cum ærugine contrita, pedum clavos eradicat. Idem pulvis cum modico Piperis & Glycyrrhizæ ſucco ex aqua calida *Virei.* propinatur, vel cum recenti butyro exhibetur tuſſi (Luſitanis) *Coceira de Garganta* laborantibus.

6. Glaux major paluſtris, flore herbaceo *Boccon. Muſ. pl rar.* p. 105. T. 85.

*Boccon.*

In *Patavio* & alibi, ſemper tamen in locis paluſtribus, oritur planta quædam repens, *caulibus* palmum circiter altis, nonnihil rubentibus, rotundis, *Beccabungæ* ſimilibus, quorum medium percurrit nervulus lentus, qui caule rupto integer manet, cujuſmodi etiam obſervatur, in prædicta *Beccabunga* & *Morſu Gallinæ*. *Folia* è ſingulis geniculis exeunt conjugata, pediculo ſatis longo inſidentia, ſubſtantiâ Myrtaceâ, verùm molliora, & tenera, prædictæ *Beccabungæ* valdè ſimilia, primo exortu rotunda, poſtea paullùm elongata. Ex iiſdem perſæpe caulis geniculis exeunt ramuli eodem ordine, ſed omnibus partibus minores. Inter folia & caulem in utraque parte ordinatè cernitur *Flos* parvus, qui antequam aperitur, unà cùm ſeminis involucro, clavi capitulum exprimit, quadrilateri, poſtea explicatus 4 foliola herbacea oſtendit coloris pallidi, in ſtellæ formam diſpoſita. Floſculi iſti à vaſculo ſuo ſeminali ſuſtentantur quadrilatero; qui ſi rotundus eſſet, flore exſiccato *Caryophyllum aromaticum* ad vivum repræſentaret. *Radix* alba eſt, tenuis & fibroſa; ubicunque *caulis* terram tetigerit fibrarum comam demittit, & quodammodo ſerpit. Tota planta omni odore caret; ſaporem autem habet herbaceum fatuum, cum pauca adſtrictione. Floret menſe *Julio*, & *Auguſto* ſemen maturat, coloris rufeſcentis minutum, rotundum, in 4 capſulis diſtinctis quæ involucrum integrum efficiunt, contentum.

Hæc planta à *Moriſono* deſcribitur eodem titulo *Hort. R. Bleſ.* pag. 268.

7. Glaux altera paluſtris repens, ſubrotundo folio *Boccon. Muſ. pl. rar.* p. 107.

Colore & diſpoſitione foliorum & figurâ ſeminis cum præcedente convenit. Ab aliis Portulaca aquatica & Alſines ſpecies dicitur.

Multis locis paluſtribus in *Italia* provenit. Obſervavi etiam in *Melita*.

8. Glaux procumbens, Myrti *Tarentinæ* foliis *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 119.

E *radice* lignoſa, dura multi exeunt ſurculi, *foliis* nullo ordine poſitis veſtiti, acuminatis, brevibus, *Myrti Tarentinæ* figurâ. *Flos* herbaceus eſt: *Fructus* tripartitus, utriculatus, Glaucis maritimæ *C. B.* fructu paulò major ſeu craſſior. Surculi per terram ſternuntur; non tamen omnes in ramos dividuntur, ſed duodecimus ferè quiſque non lacteſcit. Dimidio milliari ab *Hydrunto Italiæ* urbe naſcitur.

Hujus plantæ fructus in plures partes dividitur, unde ad ſpecies congeneres ſcil. *Kirganeli H. Mal. tom.* 10. *Tab.* 15. *p.* 29. & *Nirurì Sahavaccenſe* minus, Abrus folio *Alt. Philoſ.* N°. 276. *p.* 1008. *pl.* 182. referri debet.

9. Aparine aquis innatans, foliis Perchepier, capreolis donata *Trevisana*, sive Aparine fluitans capreolis donata *Boccon. Muſ. pl. rar.* p. 23.

Lateribus seu marginibus foſſarum aquis repletarum radicibus infixis, adnaſcitur ſub aquis fluitans. Folia brevi initio Euphraſina imitantur; verum rotunda ſunt, & Alchimillæ montanæ minimæ *Col.* in modum diviſa. Capreolos quoſdam producit, & ad eorum baſes ſemina aliquot rugoſa & aſpera, Aparines *Matthioli* formâ, verùm minimæ, pro totius plantæ proportione, quæ non ultra ſpithamam unam in longum extenditur.

Prope urbem *Tarviſium* oritur, in mediis fundis D. *Auvocato Cariminati*, ubi ſunt perennes aquæ rivuli.

P. 1326. Ad Cap. De Acantho.

1. Acanthus ſylveſtris mitioribus ſpinis *Pluk. Almag. Botan.* Acanth. modicis brevioribus & rarioribus aculeis donatus D. *Fagon Schol. Bot.* 219.

2. Acanthus *Dioſcoridis* verus ſativus *Rauwolfii Moriſ. hiſt.* P. 3. 604. Folia longa ſunt & anguſta, indiviſa, ad quorum margines ſpinæ naſcuntur. Floret eodem modo quo cæteri. In *Horto ſicco* D. *Rauwolfii* vidit D. *Bobart.*

3. Acanthoides Hyſſopi latioris folio, *Canarienſis*, Ecbolii *Indici* ſive Adhatodæ cucullatis floribus æmula, Hyſſopifolia ex Inſulis Fortunatis *Pluk. Phyt.* T. 280.

P. 1326. Ad Cap. de Leontopetalo.

4. Leontopetalon ſiliquoſum *Creticum Munting. Herbar. Belgic.*

5. Leontopetalon capitatum *Americanum Ejuſd. ibid.*

P. 1327. Ad Cap. de Seſamo.

6. Hujus Plantæ deſcriptionem pleniorem videſis *H. M.* P. 9. F. 54. Altitudo 4 vel 5 pedum. Caulis ramos pauciores emittit. *Flores* quinquepartiti, candidi, inodori. *Siliquæ* in 4 capſulas ſeminales diviſæ: quódque.

7. *Schit-elu H. M.* Speciem à Seſamo vulgari diſtinctam eſſe arguit. Semina per ſiccitatem coloris ex rubro-ſpadiceo fuſci ſunt.

8. Car-Elu *H. M.* P. 9. T. 55. Seſamum *Indicum* folio amplo ſerrato, flore majore, ſemine nigricante *Commelin.* notis. An Seſ. alterum foliis trifidis *Orientale*, ſemine obſcuro *Pluk. Almag. Bot?*

Præcedente paulò altiùs exurgit: *Caules* etiam nonnihil craſſiores ſunt. *Folia*, *Flores*, *Semina* majora; color magis fuſcus, ſapor ſubamarus.

9. Seſamum *Orientale* trifidum, flore niveo *Horti Comptoniani Pluk. Almag. Bot.*

10. Seſamum *Americanum* flo. luteo magno *Munting. Herbar. Belgic.*

11. Seſamum *Perſicum* trifoliatum fætidum *Ejuſd. ibid.*

P. 1328. Ad Cap. De Balſamina fœmina.

Balſamina floris colore variat. Hinc in *Cat. H. L. Bat. Herman.*

12. Balſamina fœmina flore candido. item

13. Balſamina fœmina flore partim candido, partim rubro.

Adde,

14. Balſamina flore majore ſpecioſo *Tournef. Inſtitut.* Balſamina fœmina foliis amplioribus, flore majore amœnè purpuraſcente *Schol. Bot. Moriſ.*

15. Balſamina flore majore candido *Tournef. Inſtitut.*

16. Balſamina fœmina, anguſtis & eleganter crenatis foliis, flore albo minore *Pluk. Almag. Bot.* Balſ. *Indica* flore albo *Breyn. Prod.* 2.

Hujus varietates eſſe videntur

17. Balſamina *Indica* flore ex albo & ſuave purpuraſcente colore elegantiſſimo variegato *Breyn. Prod.* 2. 105.

18. Balſamina *Indica* flore rubente pleno *Ejuſd. ibid.*

Hæc à D. *Hermanno* deſcribitur in *Parad. Bat.* titulo

19. Balſamina erecta ſeu fœmina, Perſicæ anguſto folio, Zeylanica, *Dijakudalu* Zeyl. *Herman. Parad. Bat.*

Hæc nomen accepit à *Dija* aqua, & *Kudalu* hirudine, quaſi diceretur Hirudinaria aquatica. Primùm enim locis irriguis & paludoſis naſci amat, deinde hirudines vel plantæ hujus foliis inſidere ſolent, vel ſeminalium capſularum formam quadantenus referre videntur. Facie ſimillima eſt Balſaminæ fœminæ *C. B.* aſt *folia* ſunt anguſtiora & longiora. *Flores* minores, elegantiſſimo colore rubello nitentes, conceptacula minora & glabra. Seminibus ſtrato prægnanti inſitis facilè quidem adoleſcit, ſed noſtro climate hactenus ad frugem non pervenit. Mox enim Autumni initio poſtquam unum alterumve florem concepit, nullo ſubſequente fructu exaruit.

Huc referendæ ſunt tres ſpecies Balſaminæ fœminæ *Indicæ Breyn. Prod.* 1. nempe flore albo; 2. folio purpureo foliofiore; & 3. flore purpureo, fructu hirudinis facie: nam Zeylanicæ noſtræ varietates, neutiquam ſpecies diverſæ ſunt. Hæc planta

Balſamina *Indica* anguſtifolia, flore minore rubello elegantiſſimo D. *Tournef. in Inſtitut. Bot.* dicitur.

P. 1328. Ad Cap. De Perſicaria ſiliquoſa *Noli me tangere* dicta.

20. Hæc etiam floris colore variat, Hinc Balſamina ſive Noli me tangere, flore pallido *C. B. pin.* 307. *Tournef. Inſtitut. rei herb.*

21. Balſamina ſeu Noli me tangere, flore purpuraſcente *Ejuſd. ibid.*

22. Perſicaria ſiliquoſa *Americana Hort. Oxon.*

Hujus *folia* quàm vulgaris ampliora ſunt, flores autem duplo minores. Per multos annos in Horto Academico *Oxonienſi* culta fuit, D *Sherard.*

23. Perſicaria lutea ſeu Noli me tangere dicta, major *Virginiana*, floribus ſaturatè luteis, rubentibus maculis intus notatis *Pluk. Almag.*

24. Onapu *H. M.* P. 9. T. 44. Balſamina fœmina, Noli me tangere, dicta, *Malabarica*, flore tetrapetalo, nigerrimo & nitente.

*H. M.*

Planta eſt bipedalis, in udis naſcens. *Radix* cauli haud abſimilis eſt, aquea, fibras albas ad geniculos emittens. *Cauliculi* teretes, geniculati, primùm viridi-clari, dein rubicundo-pulchri, tranſparentibus venulis albicantibus interſtincti, intus fungoſi. *Folia* in geniculis bina & bina, ſe mutuo decuſſant, oblongo-anguſta, in margine denticulis acutis rubeſcentibus inciſa, denſa, rigida, lenia; exteriùs viridi-diluta. *Coſtula* in recta parte, ubi fuſca ſunt, nonnihil eminet. *Flores*, qui duo vel tres, vel etiam plures petiolis rubicundis languidis oriuntur, galeati, roſaceo-ſaturi, tetrapetali, quorum unum furrectum eſt, à poſtica parte capituli petioli emicans, parvum & rotundiolum, in parte exteriore coloris rubri & nitentis, ac coſta viridi in medio obductum; duo oblongo-rotunda & uniformia galeam integentia, quà cum capitulo petioli ex tranſverſo anguſtis unguiculis adſtricta ſunt, ſingula unguiculum emittentia; quartum conſtituit galea, eſtque illa oblonga, roſtrata, membranacea, tranſparens, venulis intensè rubris, exteriùs ſuo colore tranſparentibus, tranſverſim ſtriata, à parte poſteriori ungulam ſeu calcar emittens. In capitulo petioli *fructus* reſidet, cucullo unà cum flore deciduo obtectus, ſupernè rubens, in medio albicante farinaceo rore conſperſus, 5 ſubtilibus rubris membranulis petiolo adſtrictus, oblongo-rotundus, anguſtus, primùm viridi-obſcurus, dein viridi-clarus, nonnihil tranſparens, 5 ſtriis in 5 oblongos cancellos diſtinctas, quibus ex levi attactu ſeu compreſſione relaxatis, impetu in 5 ſeſe intorquent annulos, ac ſemina ſua excutiunt; explicántque ſe cuſpides ſuperiores cancellorum in latum ad inferiores illorum partes quæ petiolo annexæ ſunt; qui annuli ità rigeſcunt, ut eorum cuſpides nonnihil frangendo à partibus inferioribus divelli poſſint. In fructibus præterea *ſtylus* ſeſe erigit rectus & albicans, cui *ſemina* adhærent, parva, rotundiola, primò albicantia, poſt nigerrima & nitentia.

25. Valli-Onapu *H. M.* P. 9. T. 48. Balſamina fœmina impatiens, major, latifolia, flore hexapetalo ſeminibus piloſis.

*H. M.*

*Radix* eadem cum præcedente. *Caules* qui in vernoſiores nodos extuberant, viridi-clari ſunt, non nitentes, in geniculis obſcurè rubeſcentes, minùs rotundi, in partibus ſuperioribus quadrangulares, intus filamentis magis ligniſis pertexti, atque adeò duriores. *Folia* ad nodos petiolis interiùs planis bina, & paſſim novellis cauliculis comitata proveniunt, oblongo-rotunda, majora, oris anteriùs in cuſpidem anguſtum contractis, in margine multùm inciſa, in

in recta solùm parte pilis raris & surrectis obsita, minùs solida. *Flores* supra ex origine foliorum oriuntur, duo pluréſve, vel etiam solitarii, in summitate caulium, pariter galeati, coloris non ità saturi, pro tempore magis minúsve albicantes, maximè exteriori parte, hexapetali, unum è postica parte capituli situm, latius est & interiùs cochleato-cavum, exteriùs venâ viridi obductum, versùs alia quatuor inflexum, quæ rotunda, parùm oblonga, galeam obtegentia, ac cum illo transverso capitulo petioli adstricta. Sextum galeam constituit, quæ albicans est, & minùs oblonga, cum suo calcari albicante versùs rostrum crispatum inflexo. *Gemmæ* rotundæ & nonnihil cuspidatæ. *Fructus* eodem modo cucullo obteguntur, sed ille rubescit, & superiùs flavescit, similes sed angustiores quàm primæ speciei. *Semina* rotunda sunt, nonnihil plana, primùm candida pilis vestita.

26. Tsjeria-Onapu *H. M.* P. 9. T. 49. Balsamina fœmina impatiens *Malaberica*, floribus minoribus tetrapetalis, siliquis longioribus & strictioribus.

*H. M.* *Radix* huic eadem quæ præcedenti: *Caules* magis rubescunt. *Folia* inter priores species media, pilis minutissimis, maximè in venularum tractibus obsita, passim duabus gemmulis viridi dilutis obducta, fuscíora. *Flores* ad *Onapu* accedunt, sed pallidiores sunt, 4petali; galea albicat, calcar viride est. Capitulum petioli supernè flavum. *Fructus* pari modo ad tactum dissiliunt, oblongiores autem & angustiores sunt, è quibus *semina* per membranam interiorem hinc indè valdè protuberant.

27. Man-Onapu *H. M.* P. 9. T. 49. Balsamina fœmina minor, flore dipetalo.

*H. M.* Est & *Onapu* minor, in omnibus conveniens præterquam quod caules magis rufescant; *folia* majora & viridi-fuscíora sint; *Flores* in duobus foliis purpureo seu rubro-cœrulescentes; *Fructus* virides & venis viridi-fuscioribus striati, majores & oblongiores.

28. Belutta-Onapu *H. M.* P. 9. T. 50. Balsamina fœmina *Indica*, flore tripetalo, fructu parvo, brevi.

*H. M.* Nascitur in petrosis. *Radix* albicantibus ac tenuibus constat fibris. *Caules* tenues, teretes, aquei, transparentes, albicantes, nitentes, geniculati, ramosi. *Folia* ad genicula singula bina, oblongo-angusta, in cuspidem definentia, ad pediculum stricta, in oris minutis, raris crenulis incisa, pilis maximè in venarum tractu obsita. *Costa* viridi-fusca est ac nitens, etiam in recta parte nonnihil eminens. *Flores* petiolis oblongiusculis, tenuibus, albicantibus, incurvis, terni vel etiam quaterni simul insident, foliorum è sinubus erumpentibus, candidi, difformes, tripetali; duo, versùs quæ capitulum petioli inflexum, latiora sunt, unguiculis strictis, ac ibi punctulo rubro notata; tertium interiùs cochleato-cavum, exteriùs pilosum ac subviridescens; ad ejus exortum sacculus retiformis, subviridis, calcar viridi-albicans, incurvum demittens, à petiolo versùs duo *folia* transversa incurvatum, anteriori parte folia ad mutuum contactum suffulciens. *Gemmæ* virides, in cuspidem strictæ, ad latera complanatæ: petioli capitulum virides umbilico flavo in vertice dotatum. *Fructus* qui petiolis viridi-albicantibus demissis appendent, capitula sunt oblonga, viridia, venis subtilibus in longum striata, ut in priore specie.

29. Tilo-Onapu seu Notengha *H. M.* P. 9. T. 52. Balsamina fœmina *Indica*, flore tetrapetalo, rosaceo colore, fructu piloso, brevi, striato.

*H. M.* Planta hæc duùm triúmve pedum nascitur in arenosis. *Caules* viridi-diluti, aquei. *Folia* oblongo-angusta, cuspidata, in oris arctè crenata, tenuia, fusca, in recta parte pilis obsessa, amara. *Flores* plures simul supra exortum foliorum conspiciuntur, tetrapetali, uno surrecto, obtusè cuspidato, interiora versùs nonnihil clauso, ex albo subrubescente; duobus rotundiolis, unguiculis strictis, rosaceo-saturis, inferiùs rubescentibus, transversim supra quartum expansis, quod galeatum, ex adverso petali surrecti situm, albicans, ac dilutissimi ruboris calcar emittit viride, à petiolo crispatum. *Capitulum* in medio emicat, rosaceo apice obrectum germen *fructus*, qui ex attactu se cum impetu laxat & semina excutit, ut illi *Tilo*, à quibus tamen differunt, quòd densis sunt albi cantibúsque pilis obsiti.

P. 1333. Ad Cap. De Ananas.

1. Ananas sylv. non spinosa *Cat.* ad finem *Parad. Bat. Herman.*

*Folia* longè angustiora sunt quàm Ananas vulgaris, magis excavata canalis instar, suprà pallidè viridia, infrà prorsus incana, nullis per marginem spinis armata, sed glabra. Fructus minores sunt quàm vulgaris. Apud D. *de Flines* fructum protulit. D. *Sherard.*

2. Ananas sylvestris *Brasiliana, Kerbita* vulgo, *P. B. P. Pluk. Almagest. Botan.* T. 258. An Caraguata-acanga *Maregr. fol.* 88.

*Folia* hujus in orbem collecta sunt, & inferiùs expansa; quæ in medio sunt rectà assurgunt, utraque arcuata, deorsum inflexa, rigida, digitum lata, crassa, pedem longa [quæ longissima] nonnihil sinuata ad margines, hamulis in flavo pallescentibus, quorum nonnulli sursum, alii



alii deorsum vergunt, armata. Ananas vulgaris habet spinas ad margines foliorum omnes sursum tendentes. D. *Sherard.*

3. Ananas *Americana* sylvestris altera minor, nostratibus *Barbados* & *Jamaicæ* insularum colonis *Pinguin* dicta *Pluk. Almag. Botan.* T. 258. F. 4.

Has duas plantas non tantùm congeneres esse sed unam & eandem existimat D. *Sloane*, cui & nos consentimus. Qui diversas putant, differentiam ostendant.

P. 1336. Ad Caput De Polygala.

4. Polygala major floribus luteis D. *Sherard*, qui in variis *Italiæ* locis eam invenit: Caulículos ab eadem radice emittit numerosíssimos, semipedales aut dodrantales, *foliis* vestitos Hyssopi similibus, angustioribus, *florum* luteorum spicas in summitatibus gestantes.

5. Polygala frutescens *Lusitanica*, magno flore, foliis minimis *Tournefort. Elem. Bot.*

6. Polygala rubra *Virginiana*, spicâ parvâ compactâ *Banisteri Pluk. Almag. Bot.*

7. Polygala *Marilandica*, foliis tenuissimis, spicâ parvâ compactâ in summo caule flosculis carneis.

Cauliculus prætenuis, semipedalis, *foliis* vestitus rariùs sitis, capillaceæ ferè tenuitatis, vix semunciâ longioribus.
In *Marilandia* collectam in *Angliam* intulerunt D. *Vernon* & D. *Krieg.*

8. Polygala quadrifolia minima *Marilandica*, spicis florum parvis albentibus.

Valde ramosa est hæc plantula, ad caulium nodos quatuor vel quinque emittens foliola angusta oblonga. In summis caulibus & ramulis spicas profert graciles, oblongas, è flosculis albentibus compositas.
Non differt fortasse à Polygala quadrifolia minore *Virginiana*, spicâ parva rubente *Banist. Cat. Virgin.*

9. Pol. spicata rubra major, foliis & caulibus cœruleſcentibus *Banist. Pluk. Almag. Bot.*

10. Pol. quadrifolia seu cruciata, floribus ex viridi rubentibus, in globum compactis *Banist. Ejusd. ibid.*

11. Pol. quadrifolia minor *Virginiana*, spica parva rubente *Banisteri Ejusd. ibid.*

12. Pol. montana minima Myrtifolia *Tournef. Elem. Bot.* Polygalæ affinis C. B. Chamæmyrsine quorundam *Lugd.*

13. Pol. affinis *Africana* glabra, galeâ binis cristis fimbriatis ornatâ, ex involucro magno dipetalo erumpente *Pluk. Phyt.* T. 53. F. 2.

14. Polygala seu Flos Ambarvalis, floribus luteis, in caput oblongum congestis *Banist. Cat. Pluk. Almag. Bot.*

*Folia* huic Polygalæ vulgaris non dissimilia, in caule crebra, nullo ordine posita. *Florum* spica in summo caule pro plantulæ modo magna, è flosculis luteis dense stipatis compósita. E *Marilandia* attulit D. *Vernon.*

15. Polygala annua erecta anguſtifolia, floribus coloris obsoleti carneis luteis virgatis *Bot. Monsp.*

D. *Sherardus* plantam in monte *Madonna* propè *Romam* collegit quam huic eandem esse suspicatur, *foliis* angustis, in longos & acutos mucrones productis, *floribus* in summis caulibus & ramulis in longissimas spicas excurrentibus, tenuissimis & brevissimis petiolis, nullis ad eorum exortum appositis foliolis, deorsum plerunque reflexis.

16. Polygala *Africana* frutescens, foliis anguſtissimis brevibus, floribus lætè purpureis D. *Sherard* Folia Ericæ cujusdam folia esse videntur. Flores in summis caulibus & ramulis coacervati colore & situ Ericarios mentiuntur.

17. Polygala *Africana*, Thymi foliis acuminatis, floribus carneis D. *Sherard.* Cauliculos numerosíssimos ex eadem radice emittit, prociduos foliis crebris vestitos, è quorum alis exeunt pediculi prætenues, semunciales, singuli singulos flosculos sustinentes, minimos.

18. Polygala

18. Polygala *Afric.* Lini foliis, flore magno *Oldenlandii Tournef.* Inſtitut. r. h. 175.

19. Polygala arborea myrtifolia *Cap. Bæ Spei,* floribus albis, intus purpureis Commelin. Hort. Amſt. rar. Africana fruteſcens latifolia & major *Herman. P. B. P.*

D. *Commelin.*

*Radix* ei lignea, parte interiori lutea. *Caudex* tripedalis, pollicem craſſus, cortice griſeo amictus, diverſis brachiatur ramis, obſequioſis, *foliis* veſtitis maxima ex parte alternatim diſpoſitis, Myrti latifoliæ *Belgicæ* paribus, paulò tamen minoribus & mollioribus, viriditate diſtiore præditis, margine non crenatis, ſapore ſubamaro. *Flores* tripetali, extus albicantes, intus purpuraſcentes: Horum petala lateralia bina ex adverſo ſita, tertium verò, galeam æmulans, ſitum habet ſuperiorem [hoc barbulam parte anteriore & exteriore exſerens, complicatur ſecundùm ejus longitudinem; in qua complicatura occultantur *ſtylus* & *ſtamina*, quæ numero ſunt 7, 8vè, albicantia, *apicibus* luteo-croceis inſtructa, inter quæ ſtylus emergit pallidè luteus. Calix triſoliatus herbaceus.] Semina non vidit autor.

Locis aridis & montoſis luxuriat, ad Promontorium *Bæ Spei.*

20. Polygala fruteſcens anguſtifolia, ramoſa, floribus in ſummitate pluribus velut umbellatis. *Cap. Bæ Spei.* Ramulus quem deſcribo longitudine erat pedali, foliis veſtitus crebris, Lini anguſtioribus acutis. Flores ſummos ramulos occupant alii ſupra alios è ſinubus foliolorum exeuntes in pediculis tenuibus oblongis, deorſum plerunque nutantes, duobus foliolis ſtriatis triangulis pro calice utrinque obvallati.

21. Polygala foliis lanceolatis brevibus *Boccon. Muſ. Plant. rar.* T. 99.

Semper ferè unicaulis eſt hæc planta & erecta. *Folia* profert brevia, acuta, lanceolata, abſque pediculo adnata. *Flos* herbaceus eſt. Non ultra ſpithamæ altitudinem attollitur.

Invenitur in campeſtribus *Brunduſii,* Regni *Neapolitani* urbis.

22. Polygala *Mariana* ramoſa fl. minimo ſpicato, *Pet. Muſ.* 460.

23. Polygala *Mariana* Galegæ fol. alba denſe ſpicata *Ejuſd.* 461.

24. Polygala *Mariana* ſetis rubris ſpicatis *Ejuſd.* 462.

25. Plantula *Marilandica,* caule non ramoſo, ſpicâ in faſtigio ſingulari, gracili, è floſculis albis compoſitâ, an Polygalæ ſpecies?

Folia in caule ſatis crebra, alternatim abſque pediculis adnata, digitum longa aut majora, figura rhomboide producTiore, per margines æqualia. Caulis (ſi modò caulis fuit & non ramulus quem ſiccatum nacti ſumus) ſemipedali, in ſummitate ſpicam geſtans, è floribus albis crebris, quorum in ſicca formam diſcernere non potui, compoſitam.

In *Marilandia* collectam attulit D. *Krieg.*

P. 1341.

1. Ad Piperis rotundi deſcriptionem Cluſianam.

Flores monopetalos eſſe, circa extrema tripartitos: Plantam ipſam *Molago-codi Malabaribus* dici.

2. *Cattu-Molago* H. M. P. 7. T. 13. Piper ſylveſtre, an fœmineum Piſonis?

Planta eſt planè ſylveſtris, nec unquam apud Indigenas pro Pipere venit, inſipida nempe eſt, quamvis quoad formam cum vero Pipere maximè convenit. *Caules* virides ſunt, ſtriati, maximè lignoſi. *Folia* è geniculis caulium oriuntur, ad petiolum fulcata, oblongo-anguſta, parùm rotundiora, lata, texturâ craſſa, dura; viroris interiùs fuſci, exteriùs clari. Fructus quàm Piperis vulgaris majores.

Succus, ut & *Cattu-Tirpali,* ſimul expreſſus cum butyro ſumptus tuſſi convenit.

3. Cattu-Tirpali ſeu Piper longum, *H. M.* P. 7. T. 14. Piper longum Orientale *C. B.*

A Piperis rotundi planta differt *Caulibus* minùs lignoſis. Foliorum *petiolis* longioribus; Foliis etiam longioribus quam præcedentis, minùs cuſpidatis, obſcuriùs viridibus quàm Piperis rotundi, circa baſin inciſis, textura valde tenui & molli. *Floſculi* monopetali in 5 vel 6 lacinias diviſi, arctiſſimè fructibus inſidentes, qui oblongo-rotundi ſunt, ſpiris obliquis parallelis in ſuperficie ex diverſis partibus ſtriati. In ſpirarum interſectionibus veluti parvis rotundis foliolis ſcutiformibus obducti: inter ſpiras *gemmæ* apparent quibus flores inſederunt, eminentes, & nigricante puncto notatæ, primò ex viridi flavæ, carne intus ex flavo albicante; dein viridi-fuſcæ, carne viridi-fuſca, maturæ & ſiccæ ex cinereo nigricantes. In



In Fructibus tranſverſim diſſectis interſtitia videntur in quibus ſemina oblonga & nigricantia continentur.

Colitur multis in locis, ſemel quotannis, tempore nimirum pluvioſo, floret.

P. 1913.

Ad Hiſtoriam *Betle* adde,

Hujus deſcriptionem & iconem exactam titulo *Beetla-Codi* vide *H. M.* Part. 7. Tab. 15.

P. 1344. adde,

4. Amólago. *H. M.* P. 7. T. 16. Piper longum ſylveſtre.

Species ſylveſtris eſt Piperis longi, *Caulibus* rotundis geniculatis, in exortu internodiorum erumpentibus: Foliis ut *Molago* ſed ſpiſſioribus, virore ſaturis, odore Piperis ſed minùs vegeto. Loco florum virides habet ligulas, ad longitudinem extenſæ manus, bullulis cuſpidatis obſitas; duobus albicantibus apicibus, qui poſtea nigreſcunt, inſtructas, ſaporis acris & aromatici.

Naſcitur in ſylvis *Couroer* & alibi. Floret tempore pluvioſo.

5. De Pipere longo in genere ex Hiſtoria naturali *Jamaicenſi D.* Sloane.

Quamvis Piper longum *Officin.* in *India Occidentali,* quoad ſciam, non inveniatur, Multæ tamen inibi ejus familiæ plantæ occurrunt. Florem perfectum non habent, aut ſiquis ſit, adeò parvus eſt, ut à Botanicis nondum fuerit obſervatus. *Julus* quidem exit, initio parvus, verùm magnitudine paulatim proficiens, donec juſtas dimenſiones aſſecutus ſit, quæ in variis ejus ſpeciebus variæ ſunt. In ſpeciebus tamen omnibus ferè Juli longiores & anguſtiores ſunt, quàm in Orientali. Hoc Genus ſtirpes ad Urticas propiùs accedunt, quam ad quodvis aliud hujuſce tribûs genus; Habent etenim [Urticæ] ligulam ſeu funiculum cui ſemina undique adnaſcuntur, quemadmodum ferè in hujus Julis. Omnes præter herbaceos truncum obtinent concavum, & ad unumquemque nodum folium, cui opponitur ex adverſo julus ſeu fructus, plerunque odoratus, aromaticus & mordax. Folia plurimùm nervoſa ſunt, quibus notis facilè diſtinguuntur ab aliis quibuſcunque plantis. *Fructus* ſeu julus funiculus eſt, cui plurima ſemina minutiſſima arctè undique adhærent adeò conferta ſeu denſè ſtipata ac ſi unita eſſent. Piper vulgare rotundum, album & nigrum, in omnibus aliis cum his convenire videtur, acinis tantùm majoribus differre. Hujus etiam Generis eſt *Betle,* quam in Indiis Orientalibus eſitant.

Hoc genus Plantæ Saururi D. *Plumier* dicuntur, quia earum fructus Lacertorum caudas nonnihil referunt, earum autem nonnulla ad Arum accedunt.

6. Saururus hederaceus triphyllus *Plumier.*

Truncis arborum adhæreſcit hæc planta Hederæ in modum, multos protrudens *caules,* ramoſos, tenues, lanuginoſos, pluribus nodis pollicari intervallo diſtantibus interceptos. Ad unumquemque nodum *folia* enaſcuntur terna, ſubrotunda, pollicis ungue minora, duobus lateribus convexis, carnoſiora quàm Trifolii purpurei, verùm non adeò tenera, Sempervivi majoris inſtar ſucculenta, & pilis brevioribus circum oras velut fimbriata: pars prona virore clariore tingitur, & tribus parvis nervis firmatur, verùm ſupina pars obſcuriùs viret, eſtque ſubaſpera, ferè ut pellis canis marini. Ad unumquemque inſuper nodum multis capillaribus radicibus emiſſis arborum truncis ſe affigit. Rami terminantur fructu tereti caudæ Ratti aut Lacertulæ ſimili, tres circiter pollices longo, lineam unam craſſo, colore flavescente, ſquamarum valde tenuium, & in circulos diſpoſitarum multitudine obtecto. Guſtu eſt fere inſipido: Verùm commanducata palatum & linguam mediocriter calefacit.

In inſula *Martinique* invenitur.

7. Saururus repens folio orbiculari, Nummulariæ facie *Plumier.* Piper longum minimum ſcandens herbaceum rotundifol. *Slon. Cat.*

Primo occurſu plantam hanc pro Nummularia vulgari quis haberet, eodem enim modo repit, foliáque pariter rotunda, & æquæ propemodum magnitudinis obtinet. Super rupes & truncos arborum dejectarum *cauliculos* ſuos tenues & longos extendit, multos ramulos alternatim ſitos emittentes, qui in omnem partem ſe diffundunt, multis *foliis* alterno etiam ordine diſpoſitis ornatos, unguis pollicis proximè magnitudine, pediculis valdè curtis & tenuibus adnexis, circumſcriptione rotundis, Lentis medietati ſimilibus, ſupernè enim planæ ſunt ſubtus convexa. Caules & ramuli præcedentium modo in *fructum* parvum, teretem, piſtilli parvi aut caudæ obtuſæ forma terminantur, pollicem circiter longum, lineam unam craſſum, parvis maculis reticuli in modum punctatum. Tota planta è viridi albicat, & radiculas aliquot ab unoquoque nodo emittit valdè tenues. Guſtu eſt calidiuſculo & ſed non ingrato.

Inſulæ *Martinique* multis in locis occurrit.

8. Saururus

8. Saururus hederaceus cauliculis maculosis major *Plumier.*

A similitudine fructûs cum cauda Lacertæ hoc genus plantæ denominavit Auctor. Hæc species reptat & se affigit rupibus aut arboribus vicinis. *Radix* præcipua & *caulis* valde inter se similes sunt, crassitie semipollicari, ambo læves, teneriores quam plantarum præcedentium nodis inæqualiter dispositis intercepti. *Radicis* color albicans, caulis paulò dilutior, maculis purpureis notatus. Nodi inferiores 4 aut 5 radices agunt, valdè longos & tenues, quæ se rupibus aut arboribus insinuant: verùm superiorum unusquisque folium emittit apice deorsum reflexo: pediculus autem folii ejusdem areæ mediæ inseritur, ëstque pedem longus, & duas circiter lineas crassus, valdè lævis, æqualis & compactus, maculis multis rubentibus caulis instar notatus. *Folia* dimidium plus pedem longa, 4 pollices lata, lanceæ cuspidis ferè figurâ, quamvis paulùm rotundentur, & versùs pediculum excaventur in formam cordis, consistentiâ valdè densa, tenera, & succulenta, ad modum foliorum *Sempervivi majoris* vulgaris, sapore fatuo, glabra, subtus è viridi albicantia, cum nervo satis elato, qui hinc illinc ramulos 4 aut 5, valdè tenues & incurvos distribuit. Superna facies saturatius viret, lineis aliquot albis secundùm nervos ductis depicta. Unum duósve *fructus* edit Lacertæ caudæ similes, pedem circiter longos, ima parte dimidium fere pollicem crassos, rectos, intus solidos, teneros, succulentos, insipidos, foràs pallidè virentes; duabus lineis spiralibus in contrarium ductis, seque intersecantibus & rhombos parvos efficientibus, quorum unusquisque eminentiam habet parvam, rotundam, ad angulum inferiorem sitam, sulcatos. Fructum maturum non vidit auctor, neque novit an è vagina appareat Ari instar.

In foresti insulæ *Dominici.*

9. Saururus hederaceus cauliculis maculosis minor *Plumier.*

Hanc plantam eodem cum præcedente in loco invenit Auctor. Eádem est consistentiâ, eodémque sapore, verùm *caules* ejus pennâ scriptoriâ majores non sunt, & plures ad nodos emittit ramos, unde pariter unicum exit folium, & plurimæ fibrosæ radiculæ, duos circiter pollices longæ. *Caules & ramuli* vel super terram reptant vel arboribus adhærescunt, sunt que prorsus teretes, glabri, pulchrè virides, & maculis pluribus rotundis rubris notati. *Folia* valde compacta sunt & æqualia, pallidè viridia, præcedentis foliorum formâ sed multò minora, tantillo acutiora, 4 circiter pollices longa, duos lata, pediculo adnexa valde tenui, 3 pollices longo, & caulis instar maculoso. E ramorum intersitio exit pediculus, duos circiter pollices longus, pariter maculosus, duos sustinens fructus, bipollicares fere, lineam unam crassos, teretes, Muris domestici majoris *Ratti* dicti caudam referentes, aut parvæ Lacertulæ, unde nomen ei impositum Auctor, eodem colore, gustu & consistentia cum præcedentis fructu, eodémque modo lineis spiralibus à sinistra ad dextram ductis insculpta est.

10. Saururus frutescens foliis Plantagineis fructu breviori *Plumier.* Piper longum, folio nervoso latiori & tenuiori, atro-viridi *Slon. Cat. Jamaic.*

Piperi longo, folio nervoso pallidè viridi humiliori per omnia similis est. Folia duntaxat tenuiora, latiora, præcipuè ad basin, glabra, colore viridi obscuriore costis minus apparentibus; aliàs crescendi modo eum exactè refert.

11. Saururus *Marilandicus* folio cordato. An Serpentaria repens, floribus stamineis spicatis, Bryoniæ nigræ folio ampliore pingui, *Virginiensis Pluk & Phyt.* T. 117. F. 3.

Herbacea esse videtur. Folia quodammodo hederacea, aut cordata, à lata basi in acutum mucronem sensim desinentia, circa pediculum nonnihil excavata, per margines æqualia. Bryoniæ nigræ latiora & breviora, pediculis semuncialibus & longioribus inidentia. Spicæ florum ex adverso foliorum exeunt, graciles, sesquipalmares, e flosculis stamineis inumeris compositæ.

12. Saururus minor procumbens, botryitis, folio crasso cordato *Plumier.*

E *radice* tenui, fibrosa, non altè in terram descendente *caulem* exserit valde brevem, duas tresve lineas crassum, teretem, lævem, tenerum, albicantem, cum tantillo purpuræ, geniculis aliquot interceptum, ramos etiam nodosos emittentem, ejusdem consistentiæ & crassitiei. Ad singulos geniculos unum aut duo plerunque *folia* enascuntur, longitudine plus pollicari, cordi-formia, consistentia valde tenera & spissa, Portulacæ nostratis in modum, glabra, supernè paulò saturatiùs viridia, subtus albicantia, nervo secundum longitudinem excurrente, aliisque ad latera comitantibus, paululum incurvis donata. Ad omnes propemodum nodos unus aut duo *fructus* cernuntur, duos tresve plus minùs pollices longi, lineam crassi, caudæ muris pariter similes, toti fere obtecti multis granulis rotundis racemi parvi formâ, initio virides, postea in nigrum abeuntes. Repit hæc planta, nec ultra unum duósve pedes extenditur.

In insula *Martinique* copiosè invenitur; & incolis *Herbe à la Coureſſe* dicitur, quia *Coureſſe* Serpens innocuus & venenosis serpentibus infensus, cùm se ab illis demorsum sentit, ad hanc herbam velut antidotum se recipit & sanat.

13. Saururus



13. Saururus arborescens, foliis amplis cordatis, non umbilicatis *Plumier.* Aguaxima Brasilianis *Pisonis.* Piper longum racemosum malvaceum *Slon. Cat. Jamaic. Santa Maria* leaves.

14. Saururus humilis folio carnoso, subrotundo *Plumier.* Piper longum humilius, fructu è summitate caulis prodeunte *Slon. Cat. Jamaic.* Mecaxochitl *Hernandez.* p. 144 & 873. Arum moschatum Ophioglossoides seu pene nudo *Jamaicense Pluk.* T. 77. F. 6. *Vide* Arum.

*Radix* huic fibris multis tenuibus constat, *caules* aliquot protrudens, plerunque repentes, teretes, duas tresve lineas crassas, læves, saturatiùs virides, nodosos, & ad unumquemque nodum ramos aliquot, & folium unicum emittentes. *Folia* autem pediculis vel brevissimis insident, vel interdum absque pediculis immediatè adnascuntur, initio angusta, & versùs extremum rotunda, 3 circiter pollices longa, sesquipollicem lata, consistentia Tilliæ purpurei, paulò solidiora, glabra, nervo secundùm longitudinem divisa. Ad extremum unius cujusque ramuli, sæpe etiam è foliorum alis, exit *fructus* pediculo pollicem unum aut duos longo insidens, caudæ parvæ lacertæ figurâ, 3 aut 4 pollices longus, duas fere lineas crassus, colore flavescente, foraminulis parvis reticuli forma dispositis insculpta. Gustu est aliquantulum amaro & cum calore conjuncto.

In foresti humidis persæpe oritur super truncos arborum putridos.

15. Saururus humilis folio carnoso acuminato *Plumier.*

Præcedenti magnitudine & partium dispositione prorsus similis est, *fructus* idem; verùm *folia* quæ eadem prope magnitudine & consistentiâ sunt, figuram cuspidis lanceæ imitantur, duabus extremitatibus acuminata, cum 5 nervulis subtus in longum productis, Plantagineorum in modum. Folia sapore acri sunt, fructus etiam pungenti.

Iisdem cum præcedente in locis nascitur.

16. Saururus arborescens foliis amplis rotundis & umbilicatis, vulgo *Collet de Noſtradame.* Plumier.

Eundem cum *Aquaxima* formam habet, nec nisi foliis prorsus rotundis versus pediculum duntaxat parum excavatis, differt. Costæ seu nervi plures nonnihil incurvi velut à centro ad circumferentiam ducuntur, interstitiis nervulis tenuibus undantibus, & circularibus velut venosis. *Radix* longitudinem minimùm pedalem, crassitudinem digitalem obtinet, foràs nigra, intus alba, succulenta, radiculis aliquot minoribus & longioribus capillata. *Caulis* rectus est, pollicem crassus, 3 aut 4 pedes altus, teres, Arundinis instar nodosus, lævis, foràs viridis, carne alba, firmâ intus repletus. *Folia* versùs summum seu extremum caulem sita sunt, bipedalia plus minus pro bonitate soli in quo crescit; horum pediculi valdè longi inferiùs ad medium usque velut vaginâ caulem amplectuntur, superiùs teretes, in medium ferè foliorum inseruntur. E vagina dicta ramus parvus exit, sesquipollicaris circiter, 2, 3ve lineas crassus, 4 aut 5 *fructus* sustinens caudæ lacertæ figurâ, 3 aut 4 pollices longos, lineas 3 crassos, extremo obtuso, granulis multis squamatim dispositis obtectos, sapore subæri, masticando salivam elicientibus.

Secundùm rivos & in foresti humidis insulæ *Dominici* oritur.

17. Saururus botryitis arborescens, foliis Plantagineis *Plumier. Nhandi* & *Jaborandi* Pisonis. Piper longum arboreum altius, folio nervoso minore, spica graciliore & breviore *Slon. Cat. Jamaic.* Piper caudatum seu Nhambu *Marcgrav.* cujus descriptionem dedimus Hist. Plant. p. 1343.

18. Saururus arborescens fructu adunco *Plumier.* Piper longum folio nervoso pallidè viridi humilius *Slon. Cat. Jamaic.* Plantula peregrina *Clus. exot.* l. 4. c. 11. Piper longum angustissimum ex *Florida C. B.* p. 412. Piper ex *Florida J. B.* t. 2. l. 15. p. 187. Arbuscula *Brasiliensis* Piperis facie, julifera *Hist. noſt. App.* p. 1914. Betys vel Betre *Pisonis.* Descriptionem vide loco citato.

Facie externa, totâque structurâ Nucem nostratem valdè refert. Decem plerunque aut duodecim virgas è radice furrigit, rectas, longas, brachium ferè crassas, admodum nodosas, ligno candido, cortice cinereo, multis parvis verrucis per totum inæquali. Virgæ prædictæ supra mediam partem alternatim ramos emittunt in altum tendentes, & hi etiam alios minores, geniculis pollicem circiter à se invicem remotis interceptos, cum folio ad unumquemque, Laurino satis simili. *Folia* autem subaspera sunt, subtus pallidè virentia, nervo satis elato, & ramis indè egredientibus valde curvis & albicantibus, firmata, cum plurimis venulis transversis; supernè paulò saturatiùs viridia. Ex adverso uniuscujusque folii exoritur *fructus*, forcipatus, colore pallido, caudæ Lacerti simillimus, sex aut septem pollices longus, ima parte tres lineas crassus, ad alterum latus incurvatus seu aduncus, & granis exiguis velut in annulos constipatis obsitus. Tota planta gustum habet acrem, non tamen injucundum.

Ad rivos quosdam in insula *Dominici* copiosè oritur.

19. Piper longum arboreum foliis latissimis maximis, non multùm nervosis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Cum hujus Generis proximè præcedentibus speciebus, id est, Pipere longo, folio nervoso, &c. exactè convenit, trunco, geniculis, &c. altior duntaxat est & major. Folia etiam valde differunt, ut quæ multò ampliora sunt, pediculis ½ unciæ longis innixa, 8 uncias longa, 4 lata prope principium seu basin, ubi subrotunda, extremitate acuminata, glabra, obscurè viridia, paucis venis præcedentium respectu striata. Spica insuper seu Julus proportione plantæ neque longus, neque crassus est.

In sylvis non procul à *Rio nuevo* ad Septentrionale Insulæ *Jamaicæ* latus invenitur.

20. Piper *Americanum* foliis ampliſſimis, Julis brevibus ex *Sirinama.*

Fortè eadem est planta cum præcedente. *Folia* tamen in ficco nostro specimine breviora aliquanto & angustiora sunt. Julus etiam pro ratione plantæ brevis est. D. *Sherard* contulit.

21. Piper *Americanum*, seu mavis Saururus, folio longissimo lato, Julis prælongis, angustis, recurvis, ex *Sirinama.*

Folia quàm præcedentis longiora sunt, 6 sci. aut 7 unciarum, media parte æquè lata, à qua ad apicem paulatim angustantur; circa margines nonnihil dentata. Siccam à D. *Sherard* obtinuimus.

22. Saururus repens lanceolatus, ad nodos villosus *Plumier.*

Plures emittit *caules* longitudine indeterminatâ, crassitudine minimi digiti dimidiâ, foris canescentes, substantiâ valde fibrosâ intus repletos, frequentibus nodis, pilis circumcirca ciliorum in modum dispositis ornatis, interceptos; in terra reptantes, eique se affigentes plurimis radicibus albicantibus vermicularibus, prælongis & crassiusculis velut fili majoris *ficelle* dicti. Quatuor circiter aut quinque *folia* prope uniuscujusque caulis extremum obtinet, hastæ cuspidis figurâ, dimidium circiter pedem longa, duos pollices lata, substantiâ satis firma, & spissa velut chartæ Pergamenæ crassioris, politi lævoris, lucida, supernè saturatiùs viridia, subtus multò dilutiora, punctis sanguineis bene multis σπιλὰ, nervo medium secundum longitudinem percurrente, & ramos obiter huc illuc spargente, valde tenues, parallelos, obliquos in aliam costam terminatos, undatam, prope marginem folii per totam longitudinem decurrentem, pediculo 4 aut 5 pollices longo insidentia, ad utrumque extremum intumescente. Ex uniuscujusque sinu exit *fructus*, semipedali circiter longitudine, ima parte tres plus minus lineas crassus, caudæ Lacertæ in modum teres, per totum incisus limarum ad instar quas *Ratti caudas* vocant. Initio viridis est, & è quodam involucro parvo exit ad modum Ari fructuum, postea flavescit, gustu fatuo, qui nihilominus linguam tantillum excalfacit, aliquanto postquàm quis illam masticaverit: pediculo tres quatuorve pollices longo sustinetur.

In insula *Dominici* juxta rivulum, prope locum *Portus pacis* incolis *le Mouſtique* dictum.

23. Saururis subjungi potest Planta spicata *Marilandica* foliis angustis longis velut Persicariæ parvæ, in imo caule paucis spicâ prælongâ è flosculis merè stamineis compositâ.

Flores præparvi sunt, innumeri ferè, albicantes, pediculis tenuibus brevibus nixi, è quatuor staminulis apiculis albis capitatis compositi.

P. 1204.

1. Ad Cap. de Cardamomo, seu Elettari.

Addc ex *Hist. Malab.* P. 11. T. 4, 5, 6 Declivia montium, valles, umbrosa ac cœnosa amat loca, 12 circiter pedes alta. *Radix* crassa oblonga, tortuosa, geniculata, albicans, è lateribus numerosas fibras obiter emittens, & instar Zingiberis repens. *Caules* teretes, glabri, virentes, diametro fermè pollicari, non ramosi, Arundinaceâ texturâ, albicante vapidâque medullâ. *Folia* 4 circiter spithamas longa, lata, viridia, parallelis exilibusque venis striata, odore ac sapore forti, subacri, aromatico. *Flores* uni racemo vel radicali furculo plures, (plerunque tres 4ve) ejusdem oblongis foliis velut capsulis impliciti. Tegmine hoc aperto tetrapetalos visui sese offert *flos*, quorum tria magnitudine conveniunt, oblongo-angusta, viridi-albicantia, membranosa; quartum (quod prioribus ex adverso jacet) tenui stylo linguláque donatur, paulò latius, ac minus oblongum est, interius situm ac viride. Linguæ descriptionem hic vide. Flore præterito calyx in fructum intumescit, qui ubi adeverit in orbem distenditur, convolutis floris foliis etiamnum comatus. *Fructus* radicalibus fructipromisque racemis appendent, qui uvis & forma & sapore haud perperam assimilantur, orbiculati enim sunt & gratè subacidi, viridi, crassiusculo, carnoso, aqueóque cortice obducti, striis admodum tenuibus juxta longitudinem pertexti, in 3 dittinctos dividuntur loculos, ita ut quodlibet interſepimentum in sui medio membranacea fibrilla etiamnum, sed levi ingressu bisecetur, sicque seminum conceptacula efficiunt, adeo ut sex ordinibus combinata,



binata, triangularia, pressis planisque lateribus fructûs copiosè insideant grana aromatica, quæ medio stylo trigono mediante membranaceo septo affiguntur, cuspidibus suis adhærescunt.

*N. B.* Ex radicum geniculis sub terra plurimæ prodeunt gemmæ cuspidatæ, viridescentes, quæ in furculos sesquispithamam longos excrescunt, sùntque illi succincti, geniculati, in articulis foliaceis vel membranaceis gaudentes tegumentis, quæ sicca ex albo rufescunt, & è commissuris laterales simplicésque pedunculos eructant, qui sub foliosis capitibus quæ tegumentis (quibus arctè vestiuntur) florum fructuúmque germina recludunt.

Tres hujus *Elettari* seu *Cardamomi* species sunt. 1. Jam descripta quæ planè rotundos ac albicantes profert fructus, cujus natale solum supra *Cochin* & *Calecut* in locis montanis, prætióque ob præstantiores vires reliquis prævalet.

2. Secunda species oblongior est & vilior.

3. Tertia vilissima & planè acuminata.

4. Cardamomum *Zeylanicum* fructu rotundo nigro in caulium summitate, *Alughas Zeylanensibus P. B. P.*

5. Tsjana-Kua *H. M.* P. 11. T. 8. Costus *Arabicus Dioscoridis Matthioli* Hist. nost. p. 1347. è C. B. descriptus. Zingiberis effigie Costus *Arabicus* & *Syriacus* Adversariorum *Pluk. Almag. Bot.*

*H. M.*

Omne solum amat, præcipuè umbrosum. *Radix* alba in multos tuberes divisa & prorepens, fungosa, aquea, fibris plurimis pertexta: *Cortex* demi non potest, vetustior facta & fracta multæ fibrillæ exinde in longum extrahuntur telæ aranearum instar. Sapor aqueus est & dulcis Cucumeris, leniter Zingiber spirat. Surculi diversis in locis è radicibus progerminant, tres quatuórve pedes alti, digitúmque crassi evadentes, rotundi, sanguineo-rubri, glabri, nitentes, arundinacei, geniculati, simplices, sine ramis, sapore & odore radicis. *Folia* duas spithamas longa, angusta, anteriùs acuminata, in medio lata, pede seu basi furculum obvolvente & obtegente: nervi transversi è costa media exeuntes marginem folii petunt, & multoties introrsum sunt convoluta, mollia, nitentia, viridia. E cacumine furculorum capitulum seu tuberculum exoritur instar Mali *Punici* pyriforme, ex multis corallo-rubris gemmulis conflatum, quæ lingulæ lata basi medio stylo annectuntur. E gemmis prodeunt *flores*, trifariam divili, tetrapetali, ephemeri, candidi, campaniformes, in vertice aliquantum aperti, 4tum petalorum maximum est & reflexum, in cujus cavitate 5tum reperitur, admodum reflexum & in 4tum recumbens; è regione lingula reperitur, in pede floris radicata, apice flavo, de cætero alba. Ipsi flores admodum aquei sunt & in sole liquefiunt, è calice suavem admodum spirantes odorem, non autem ex ipsa substantia, quæ odoris & saporis expers est. *Calix* è tribus rigidis & lignosis constat foliis, rosaceo-rubris, intus cœruleis, quæ siccata fusca evadunt: trigono & rotundiolo insistunt globulo seminali, interlepimentis in tres partes diviso, ubi *semina* seriatim & secundum se invicem disposita membrana media annectuntur, triangularia ut *Cardamomi*, primò cœrulea, dein fusca, quando capsulæ seminales etiam trifariam aperiuntur. Contusa Zingibe rspirant, saporis admodum exigui.

6. Kua *H. M.* P. 11. T. 7. est Zedoaria longa C. B. & ut conjectatur D. *Plukenet*, Zedoaria Geiduar dicta *Ejusd.* Zerumbeth seu Zurumbeth *Avicennæ* & *Serapionis Dod.* 444. Zingiber latifolium sylvestre, Zerumbet *Garciæ* ab *Hort.* cujus descriptionem ex Horti *Lugd. Bat.* Catalogo D. *Hermanni* descriptam Historiæ nostræ Appendici inseruimus.

P. 1314.

7. Zingiberis *Inschi* vel *Inschi-Kua* dicti descriptionem è *Hort. Malab.* adde,

Surculi multis in locis è radice progerminant, digitum crassi, arundinacei, geniculati, intus virides, corculo humido instructi, glabri, nitentes, non ramosi, duos tresve pedes alti, ubique pede calyciformi foliorum ità obvoluti, ut caulis in totum ab illis obtegatur. *Folia* spithamam longa, duos digitos lata, in acutum sensim definentia, in aversa parte costa eminente instructa, fusco-viridia, glabra, nitentia, fortissimi & gratissimi odoris, saporis dulcamari, minùs tamen quàm Radix linguam vellicantia. *Flores* ut illi *Tsjana-Kua* in vertice furculi (floriferi) proveniunt, sed in illo differunt, quòd ex tubere florifero, non ex gemmulis, sed ex cochleato-cavis exeunt foliolis. Foliola hæc simul atque ab aere afficiuntur, illic loci primò sunt viridia, dein corallo-rubra, aft ubi seipsa obtegunt flavescentia, quæ tandem etiam rubescunt, squamatim optima serie disposita glabra, nitentia. *Flores* intra cochleata tuberis proveniunt folia, medio stylo affixa, cui etiam flores annectuntur, monopetali, difformes, quadripartiti, viridi-flavi, in principio albâ membranulâ inclusi. Unum petalorum longissimum est, & erectum, cavum, introrsum inflexum, duo reliqua angusta sunt & minora, extrorsum reflexa, quartum brevius est, & latius, bisectum, cum margine rubro, flavis punctis aspersum. In medio ex pede calycis tenue album prodit filamentum, cujus lingula oblonga, flava. Odor admodum exiguus. Ultra diem aut biduum non superstant. *Semina* sequuntur flores, tenui alba interstincta membranula inclusa, ubi inordinata serie minutissimis fibrillis stylo annexa sunt, & cochleato-cava foliola tuberis elevant,

oblonga, depresso-rotunda, ab una parte parum convexa, in longitudine parallelis striis exarata, extus nigra, nitentia, intus alba, oleosa, pingui medulla. Odor & sapor ut foliorum.

8. Katou-Inschi-Kua *H. M.* P. 11. T. 13. Zingiber sylvestre mas *Pison. Mantiss. Avom.*

In totum cum præcedente convenit planta, sed nec odor, nec sapor tam fortis & aromaticus; omnes etiam partes multò minores sunt. *Folia* illis *Manja-Kua* perquam similia sunt. Vires cum præcedente eædem pæne sunt, sed non tanti valoris ac præstantiæ. Nec semine seritur, neque colitur, sed sponte provenit.

9. Mala-Inschi-Kua *H. M.* P. 11. T. 14.

Altitudine alias omnes [Zingiberis species] excellit. *Radix* Zingiberis æmula, ejúsque aliquo modo odorem & saporem spirans, sed duplo crassior, aquea, vapida. *Surculi*, ortus, *folia* ut Zingiberis sylvestris, sed hæc multò longiora & latiora, sapore & odore radicis. Caulis *florum*, quæ medulla est plantæ, ad cubiti altitudinem sese erigit è vertice foliorum, rotundus, & undequaque multitudine florum obtectus, brevibus petiolis, brevibúsque ramulis quaterni vel quini cauli affixi, qui glaber, viridis ac nitens, grati & jucundi odoris. *Fructus* ex pede florum proveniunt, oblongo-rotundi, formam referentes seminum arboris *Cavalam*, sed paulò longiores, primò virentes & glabri, dein rubri & nitentes, cortice crasso membranaceo, uvarum instar, intus densa carne vel medulla, quæ ruffa est, intra quam concluduntur *semina* duo vel tria numero, alba, tenui membrana inclusa, oblongo-rotunda, ab una parte rotunda, dura, nigra, nitentia, intus alba, oleosa & unguentosa. Nucleus Amygdalam refert, sapore amaro, Zingiberis odore. *Sylvestris* est, & non excolitur.

*Vires.* Succus è radice expressus extus & intus Podagricis datur: cocta radix dolorem capitis aufert: in vino macerata omnes artuum cruciatus è frigore ortos tollit: in pulverem redacta cum succo Rhaphani permixta & epota calculos diminuit, arenulas è renibus deterget, mulierum colicam sistit, menstrua provocat: Succus cum vino coctus lochia promovet, sanguinem purgat & efficacissimè secundinas expurgat.

10. Zingiber sylvestre minus, fructu è caulium summitate exeunte *Slon. Cat. Jamaic.* An Coapatlis Asphodelina *Hernandez.*? An Paco-caatingæ 2da species *Marcgrav.*? **Wild-Ginger.**

D. *Sloane.*

Planta isthæc, Zerumbet *Garciæ* simillima, ad 4 circiter pedum altitudinem excrevit; *caule* tereti, à radice ad fastigium usque *foliis* cincto, 4 plus minùs digitos longis, duos latis, figuræ ferè ovalis, gramineis, tenuibus, costis multis à pediculo ad apicem per omnes eorum partes decurrentibus, Cannæ Indicæ ad instar. *Flores* summos caules terminant plurimi; in spicam 3 uncias longam satis arctè coacti, pallidè purpurei, quorum unusquisque unico membranaceo folio, supernè convexo, subtus concavo, constat, cui inest fructûs rudimentum, pediculo semunciali sustentatum, globulus nempe rotundus in apice foliolorum membranaceorum longorum aridorum fasciculo seu crista velut coronatus. Globulus iste post aliquod tempus in oblongam ovalem purpuream baccam intumescit. *Radix* è plurimis albis, teretibus, bipollicaribus, crassis filamentis seu fibris, Zingiberis odore, undique sparsis, componitur.

In sylvis umbrosis lateris Septentrionalis montis *Diablo* dicti collegit D. *Sloane*. Reperitur etiam in sylvis mediterraneis Insulæ *Jamaicæ*, necnon via qua 10 **Miles walk** itur.

11. Paco-feroca *Brasilienssibus Marcgrav.* & *Pison.* D. *Sloane* Zingiber sylvestre majus, fructu in pediculo singulari dicitur.

D. *Sloane.*

A præcedente non alia in re differt, quàm quòd *caulis* ad 8 aut 9 pedum altitudinem assurgat, *foliis* multò majoribus; quódque flores & fructum non in summo caule sed in surculo seu cauliculo singulari è radice exsurgente Ari nostratis in modum, tripedali circiter altitudine proferat. Surculus autem hic articulatus est, unoquoque internodio arida purpurascente membrana, ab inferiore articulo exorta obtecto.

Cum præcedente.

12. Cardamomum minus Pseudo-asphodeli foliis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Folia* hujus à pediculis uncialibus inchoata, 4 uncias longa sunt, unam plus lata, media sci. latissima parte, unde versùs utrumque extremum paulatim coarctantur, in punctum desinentia, circa margines æqualia, tenuia, & aliorum hujus Generis similia. *Caulis*, hoc genus foliis nudus, minoribus aliquot, nullis intervenientibus pediculis immediatè adnatis, eum amplexantibus, hic illic donatur: singulis autem floribus singula subsunt folia, ut in Orchidibus. *Spica* florum ipsa grandis, 3 circiter digitos longa, floribus densè stipatis coagmentata, quorum pars ima in oblongum trigonum capitulum intumescit, in varias cellulas divisum, in quibus semina numerosa minuta lanuginosa latitant.

Caulis hujus plantæ quàm descripsi non ultra 7 digitos longus erat, verùm an perfectus seu integer fuerit non bene memini.

In loco *Guanaboa* dicto reperitur.

P. 1330.



P. 1330. Ad vires Vainillias adde,

13. Hujus Tinctura, Spiritus aut Extractum ad Melancholiam & Phrenesin singulare & specificum remedium habetur; quo multi sanati sunt post methodos usitatas incassum tentatas.

P. 1338. Ad Cap. De Gensing seu Ninzin adde.

1. Descriptio virium radicis Ninzi seu Gin-Sem, D. *Paulo Boccone* à D. *Jacobo Breynio* communicata. *Bocc. Mus. plant. rar.* p. 175.

Sanguinem aquosum & tenuem mundificat ac restituit in debitam consistentiam. Palpitationibus cordis & furiosis animi affectibus medetur: corrigit quæcunque aliorum medicamentorum vitia & defectus: exhilarat spiritus, cor & animum, vitam prolongat & conservat magis quàm ulla alia medicina. Cerebrum & memoriam confortat, caligines oculorum discutit, mala ex nimia Venere orta sanat, sanguinem adauget, corporis lassitudines spontaneas adimit, Melancholiam corrigit, appetitum excitat, sudores promovet, vertigines & obtenebrationes visûs tollit. Prodest Syncopticis, Lipothymicis, Paralyticis, Apoplecticis, Convulsis, Epilepticis, stupori & contractioni nervorum, &c. Stomachicis item & Hepaticis. Retorridam corporis siccitatem repellit, stomachum cibis repletum exinanit, Vomitum compescit, phlegmaticos morbos sanat; febres domat, ut & sitrangurìam: sputum sanguinis sistit, ut & dejectiones alvi cruentas; parturientes roborat tum in ipso partu, tum post partum. Conservat porro principalia elementa hominem regentia. Postremò pro summo æstimatur remedio ad curandos & præservandos omnis generis morbos. Sumitur bis aut ter in die dosi gr. xii. ad xv.

Legatus *Hollandiæ* in *Japoniam Charon* hanc descriptionem ex ipsa Japonia attulit. Notand. A D. *Dekkers* hæc omnia non memorantur.

Celeberrimus Vir D. *Petrus Hotton* Medicinæ & Botanices Professor in Academia *Lugduno-Batava*, *Apium nutante umbella* seu *Daucum* 3. *Dioscor.* 2. *Plin. Col. Ecphras.* p. 1. pag. 106. vel genuinam esse *Ginseng* vel ad eam proximè accedere opinatur. De qua literis ad D. N. N. datis sic infit. Ad hanc plantam referenda videtur *Ginseng* aut *Nisi Japonensium*, ut ejus quædam species censeri possit. Cujus quidem rei non contemnenda habeo indicia. Nam & ostensa mihi ico ipsius *Ginseng* in Herbario quodam *Japonensi*, quamvis minus affabre expressa, Daucum hunc nostrum exactè referebat; & ex seminibus *Ginseng* ex ipsa *Japonia* allatis succrevit olim D. *Hermanno* Dauco huic tam similis planta, ut ovum ovo non videretur magis simile. Verùm plantæ ex seminibus *Japonensibus* enatæ, radix minùs crassa, nec simplex, nec admodum aromatica; At *Nisi Japonensium*, ut & Dapci nostri radix Pastinacæ est effigie, utraque aromatica, hæc tamen longè acrior quàm illa. Sed quid in his possit cœli solique varietas satis vides: Et hoc notissimum, non semper simplicem, sed tam sæpe bindam esse radicem *Ginseng*, ut ei nomen exinde factum afferant. Præterea alba erat *Japonensis* plantæ radix, qualis quoque & ipsius Dauci, de quo hic agitur Radix; cùm subrufa sit radix *Ginseng*. At ex *Martinii Atlante* disco flavescere siccatam, unde confici posse videtur, albescere recentem. Denique *Japonensis* planta & Daucus biennes fere sunt, veræ *Ginseng* autem tam restibilis Radix ut eâ propagetur. Sed quis non videt & hoc cœli solique diversitati adscribi posse. Neque tamen contendam Daucum hunc nostrum genuinum esse *Ginseng*, sed hoc volo, videri ad eum quàm proximè accedere. Quam & mentem fuisse puto, liquidem rectè meminerim, D^n. *Hermanno*, consummatissimo illi Botanico. Jam & ex figuris *Ginseng* quæ exhibentur in *Misc. curios. Dec.* 2. *an.* 5. una non abludit à *Dauco* nostro, neque ipsius *Pisonis* ico, quam in *Mantissa* sua *aromatica* p. 194. proponit, tantopere ab eoabluditut eò referri nequeat.

P. 1339. Ad Cap. de Drakena radice seu Contrayerva *Officinarum.*

1. De Contrayerva seu Dosò D. *Georgii Camelli* S. J. Observationes.

Contrayerva, quam *Indi Luzonis Dosò* aut *Dusù* vocant, in Samar & Leyte *Gosol*, Sinis *Samlay*, & in Jucatan *Scabatchau* id est, Reginam plantarum: Locis provenire affluevit hæc Bezoartica planta opacis & humectis, ut in roscidis montanis *Silvensibus*. Foliis ternis, quaternis, propemodum circularibus, attamen in mucronem obtusum vergentibus, nervulis admodum exiguis exaratis, de reliquo Plantaginis latifoliæ vix non similibus, non tamen ideò speciebus Plantaginis annumeranda, ut vult *Chabræus* in sua ad *Scigraphiam stirpium* appendice, bellè virentibus, crassiusculis seu carnosis & succulentis, lævibus & parte prona albicantibus, modicâve lanugine obsitis, & sæpe tantillum in circumferentiali margine, qui striâ purpurea limitatus, crispatis, cùm primùm è radice protruduntur fistulosè contortis, mox in planum expansis, humóque affixis, sed nullis, (ut vult *Monardes*) ramis per solum diffusis, cùm non sit ramifera planta. *Florem* fert pusillum & argenteum, septenis ex foliolis compositum, quorum unum majus cæteris, in medio stria aurea radio purpureo circundata lætè refulget, unciali de reliquo pedunculo, & duabus byssinis alabastris, totidémque subviridibus foliaceis fasciis incumbit. *Radices* sibi ipsis ac- & succrescentes, variæ variis innectuntur fibrillis ex quibus creberrimi & pallentes propendent globuli. Ipsæ radices deforis coloris sunt ex helvo rufescentis, intus candidi, levibus intercisæ squamulis, odoris nullius manifesti, nisi contritæ: Permansæ verò aromatici & vehementis cum modica acrimonia conjuncti sunt saporis. Siccatæ corrugantur, duræque ac solidæ fiunt.

Propter

Propter majusculas radicum *Doso* imagines non deerit qui cum *Georgio Ongaretti* Pharmacopœo Goano objiciat, *Contrayervam* in Europæ Officinis proftantem esse radiculas oblongas inqualiter nodosas & subruffas. Cui respondeo, quòd *Doso* ut & reliquarum plantarum imagines ferè omnes ex plantis vivis & recentibus desumpserim, eásque plerunque omnes stirpium ipsarum magnitudinem ad vivum exprimere. Secundò, non video quid obstet quo minùs *Contrayerva* quæ in *Jucatan* extenuata & pusilla radice eruitur, (unde ferè omnis in *Europam* defertur) in *Luzonis* humidioribus major vitiosiórque existat. Adde, quòd ex 10 libris recentium vix unica colligatur siccarum. Præterea si alicujus herbæ variæ plantæ uno in horto multoties, imo indies ob Orientis aut Occidentis Solis aspectum & aliis de causis variè & ab invicem sæpius multùm differre videntur, Quis *Contrayervam* regionis Occidentalis ab Orientali, aut sylvestrem à domestica ac hortensi nonnihilum degenerari posse negabit? Sed & ipsam hanc varietatem *Manilæ* in planta *Contrayerva* seu *Dosò* conspexi. Sponte siquidem solo sterili & eminentiori loco enatas erui quadruplo minores hortensibus, quas depingo. Has *Champetxanis* monstravi, & pro *Centrayerva* agnoverunt, cùm tamen antea hortensem *Dosò Contrayervam* esse affirmare renuissent, colorem nihilominus magis rufum expetebant, verùm cùm earum colorem *Jucatan* ruffæ humo adscriberem acquieverunt. Sic ejusdem *Dosò* folia longiora & magis mucronata, inter saxa enata, cùm tamen ordinarie sint quasi rotunda habui. Cæterùm Dosò, Drakenam, & radicem Stæ Helenæ unam eandémque esse plantam, qui earum descriptiones diligentiùs inter se contulerit deprehendet. Quam bene autem G. *Ongaretti Dosò* pro *Zedoaria*, negans eam esse *Centrayervam*, habuerit, infra ex descriptione & delineatione *Zedoariæ* patebit.

Doso efficax est *Contrayerva*, id est Alexipharmacon: quicquid enim venenis adversari compertum est *Contrayervam*, & alii *contra* barbarè vocant, ad venena viperarum & serpentum morsus, centipedæ & alia nociva deprædicatur: addito Acoro & Zingibere amuleti loco in peste & contagio deservit. In Epilepsia, Paralysi, spasmo & aliis nervorum affectibus aut contracturis succo radicis recentis sub cinere coctæ membra patientia fricantur ac foventur; mox decoctum ejusdem propinatur ad sudorem promovendum. Eodem succo in partu difficili, mensium obstructione, urinæ difficultate & nephritica dolore; volæ manuum, renum & pubis regio utiliter illinitur, in tremore & dolore conjunctarum Scorbuticis partes affectæ. Ventriculi quoque imbecillitati & ventris opem fert cruciatibus.

In morbillis & febribus mira præstat.

Thesaurus *Næ. Hispaniæ* à *Francisco Hernandez* congestus, à *Nardo Antonio Recchio* digestus, & denique à *Fabio Columna* illustratus L. 2. c. 8. p. 33. pingit *Cyperum Americanum*, cujus radices *Stæ. Helenæ radices* à quibusdam vocari asserit; quod falsum est; siquidem nullibi *Monardem* Radices *Stæ. Helenæ Cyperi* radices scripsisse legitur. Selectissimus Scholiastes *Clusius* ad Cyperi genus referri posse censet, sed non adnumerat; nec adnumeranda est Cyperis, cum planta sit distinctissima, ut supra adnotavi. *Contrayervam* copiosè scribit crescere in *Persia* quam Capra depascit, unde lapidem Bezoarticum *Persicum* cæteris præfert.

Contrayerva, ut insinuavi, vulgus omne antidotum & alexipharmacum vocare solet: hinc in *Luzone* multoties auditur, præstantissimum esse *Contrayerva* Nucem vomicum *Igasur*, Amomum verum *Tugus*; Cardamomum, nescio num verum *Amungen*; Radicem Nucis Unguentariæ *Malungay*; Radicem Fagaræ minoris *Cayatano*; Lignum Colubrinum *Manangal*, *Naglasson*, *Macabubuhay*, *Salibutbut*, *Tambalisay*, *Pilipoo*, *Saloquiqui*; *Pangaquason*, *Maruymoi*, *Manananggang*, *Magsoloro*, *& alia.* vid. hujus *Iconem* in *Gazoph. Nat. & Artis* Tab. 19. Fig. 7.

P. 1340. Ad Historiam Zedoariæ.

1. Malankua *H. M.* P. 11. T. 9. Colchicum *Zeylanicum* flore Violæ, odore & colore Ephemeri *Herman. P. B. Pr.* Zedoaria radice rotunda *Offic.* ex sententia D. *Breynii. H. M.*

Elato, pingui & limoso gaudet solo. *Radix* bulbosa est, extus cinericea, coriaceâ membranâ obducta, intus alba, densa, aquea, undequaque multis fibris obsessa, capillata, digitum crassa, cui quamplurimi oblongo-rotundi bulbi, bini, & bini, trina supra se annectuntur serie, glabri, hinc inde minutissimis pilis instructi, densi, perinde ac bulbocastana, intus pingues & mucilaginosi, Zingiberis odorem & saporem spirant, linguam minùs vellicantes. E summitate radicis caliix oritur albus & membranaceus instar Croci, cui *flores* includuntur 4 vel 5, è fundo calicis longis petiolis prodeuntes, tripetali vel etiam hexapetali, quorum tria digitum longa, culmum lata, reliqua petala sive ipsum florem obtegunt, flore jam aperto supinè recumbentia: duo ex reliquis longa sunt & angusta, in acutum desinentia; tertiura illis ex adverso est, bifariam divisum, ità ut ipse flos tetrapetalos videatur, mixti coloris est ex cœruleo, albo, rubro, purpureo, flavo: duo reliqua maxima parte alba sunt, ità tamen ut dicti colores etiamnum sed obscuri videantur. Ex eodem calicis fundo simplex progreditur filamentum purpureum, quod cornea & flava eminet lingua. Gratissimi hi flores sunt odoris, Violas & Lilia longè superantis, ante folia è terra erumpentes, quibus deciduis calix intumescit, capsulas seminales efficiens. *Folia* cum illis Kua in totum conveniunt, excepto quod caules & furculi non ità sese erigant, nec cubiti altitudinem excedant. Sapor & Odor Zingiberis. Semel quotannis floret hæc planta tempore pluvioso: Diu superstes est, in proprio nempe solo, quia bulbi de novo progerminant.

2. Zedoaria *Zeylanica* Camphoram redolens *Mus. Zeylan. Hort. Leyd.* 636. Harankaha *Zeylanensibus* dicta *Pluk. Almag. Bot.*

Hujus



Hujus folia parte aversa ex purpura obscurè rubent: Pediculi foliorum carincati sunt, obscurè rubentes & subhirsuti, prodeuntes immediatè ex radice non caule.

P. 1339. Ad Cap. De Zedoaria.

3. Ex *Indiis Orientalibus* allata est radix. *Risagone* & *Cassamuniar* dicta, quam Zedoariæ speciem *Geidwar* dictam esse conjectatur D. *Dale*; cujus vires & usus in Apoplexia, Paralysi, vertigine, nutibus convulsivis, affectibus hystericis, torminibus intestinorum, præ aliis hactenus cognitis medicamentis commendat & celebrat *Jo. Peachy* M. D. iteratis experimentis à se factis comprobatas. Singulare insuper & fere unicum correctorium esse perhibet famosi illius Febrifugi, *Pulvis Patrum & cortex Peruvianus* dicti, quod eum tutum, innocuum & salutare medicamentum reddit.

Verùm Nomina ista *Risagone* & *Cassamuniar* fictitia sunt ad plantam celandam excogitata: verum nomen quo in *India* innotescit est *Eengale*. Vid. *Gazophyl. Nat. & Art.* Tab. 20. Fig. 2. & Tab. 27. F. 1.

4. Manja-Kua *H. M.* P. 11. T. 10. Curcuma radice rotunda *Offic.* ex sententia D. *Commelini.* Zinziberis facie radix intus flava rotunda *Pluk. Almag Bot.*

*Radix* bulbosa est, pollicem & quod supereſt crassa, extus glabra, nitens, tenuissima membrana velut obvelata, intus flava, densa, carnosa, transversim dissecta variis auranceis, rubris, flavis circulis notata, sine ullis, quantum animadverti possit venulis vel nervulis, non admodum longa, exteriùs multis radicibus capillaribus instructa, fortissimi saporis & odoris, Crocum & Zingiber æmulantis. *Folia* cum illis *Kua* quàm maximè conveniunt, sed respectu longitudinis paulò latiora, grati odoris, saporis subamari. *Flores* illic loci proveniunt, ubi folia se aperiunt 6, 7ve simul, sine longis petiolis, monopetali, difformes, quadrifariam divisi, albi, circa pedem aliquantulum rubri, odoris expertes, saporis amari, teneri & aquei, intra biduum, vel triduum pereuntes. *Semina* è pede calycis proveniunt, ut illa *Tsjana-Kua*, sed non tam magna sunt, nec capsulæ ita trigonæ, sed planæ, intra membranulam juxta se sita, rarissimè ad maturitatem pervenientia.

Semel quotannis hæc planta flores profert & fructus, mense nempe *Aprili* & *Maio*; diu superstes est, semper enim novi surculi è radice progerminant.

5. Manjella-Kua *H. M.* P. 11. T. 11. Hæc vera est & ipsissima Curcuma seu Terra merita *Offic.* id attestante D. *Commelino*, qui eam aliquot annos in Horto Medico *Amstelodamensi* excoluerat. Zinziberis facie Radix longa, intus flava, Malaicè *Cunhei*, *Linschot.* Part. 3. *Ind. Orient.* cap. 14. *Pluk. Almag. Bot.*

*Bontius* figuram Cannæ *Indicæ* pro hac ponit. D. *Hermanni* etiam delineatio (inquit) deficit, cum Auctoris nostri minimè conveniens, præsertim in progressu floris, qui multò meliùs ab Autore nostro est observatus; quo circa *Floris* descriptionem huc transcribam, ut & foliorum.

Folia ut *Kuæ* seu Cardamomi folia proveniunt, sed eorum pedes postquam à stipite recesserunt longiores sunt: Costulæ seu nervi, qui ex medio folio utrinque transversim ad anteriora excurrunt, propriùs junctæ & subtiliores sunt. Folium ipsum majus est & dilutius. Flores in vertice junctorum oriuntur foliorum, forma ut illa *Manja-Kua*, etiam semina, ità ut inter hanc plantam & *Manja-Kua* exiguum intercedat discrimen, excepta magnitudine & præstantiori virtute, odore & sapore.

Radix hæc, Indis apud quos in magno usu est *Borri Borri* vocatur.

P. 1344. Ad Cap. De Tribulo terrestri.

1. Tribulus terrestris *Americanus*, Argemones flavo flore *Pluk. Phytogr.* Tab. 67. Fig. 4. Trib. ter. major *Curassavicus P. B. P.* Trib. terr. *Americanus*, Chamæcisti flore, fructu spinoso maximo *Breyn. Prod.* 2. An ter. major, flore max. odorato *Slon. Cat. Jamic? Hort. Amst.*

*Radice* alitur nonnihil lignosa, è qua *Caules* ramosi, pauca hirsutie præditi, ac in terram nisi adminiculis sustineantur procumbentes, prodeunt. Hi *foliis* ornantur bicompositis, dilutè virescentibus, extremo mucronatis, Ciceris aut Tribuli terrestris vulgaris similibus, ast majoribus. *Flores* pentapetali, lutei, Chamæcisti æmuli, quorum umbilicum *stamina* occupant varia, 10 brevia capitula lutea gestantia. Floruit in Horto nostro mensibus *Julio* & *Augusto*, quibus succedebant *semina*, vulgaris Tribuli terrestris similia, majora tamen, quæ raro ad perfectam maturitatem perducuntur.

Ex observatione D. *Ruysch* caules culmum crassi sunt, geniculati, teretes, quibus adhærent in utroque latere folia pinnata diversæ longitudinis, horum unum 7, 8ve paribus componitur foliolis uni costæ adhærentibus, alterum & oppositum duobus tantùm. *Flores* in calice 5partito herbaceo oriuntur è foliorum sinubus, pediculis uncialibus nixi.

Semina 4 aut 5 in globulum spinosum congesta, quæ per maturitatem facilè à se invicem abscedunt.

2. Tri-

2. Tribulus terreſtris major, flore maximo odorato *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E *radice* recta, altè deſcendente plurimi emergunt *Caules*, ſeſquipedales, à radicis capite tanquam à centro quaquaverſum diffuſi, teretes, craſſi, ſucculenti, fragiles, ramoſi, ramulis *foliis* pinnatis inſtructis; pinnarum in eodem folio tria plerunque paria ſunt, extremo majori, coloris obſcurè viridis. *Flores* prope ſummos ramos exeunt, perampli, flavi, pentapetali, odorati, quos ſequitur capitulum parvum aculeatum cum longo proceſſu, Geranii fructui nonnihil ſimile, niſi quòd hoc ſpinis validis, non tamen admodum acutis munitum ſit, in parte ſeminis ampliſſima ſeu cauli proxima.

Locis aridioribus, ſaxoſis, glareoſis & ſterilioribus Inſulæ *Jamaicæ* frequenter reperitur.

Emplaſtrum ex hac herba & ſebo conficitur adverſus herpetem morbum hujus loci ende-
*Ejus.* mium utile.

3. Tribulus terreſtris incanus *Indicus*, lanuginoſus, paucioribus in foliis pinnulis, fructu pediculo longiori inſidente.

4. Urticæ folio anomala, flore pentapetalo purpureo, fructu pentacocco muricato *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E *radice* rubente, profunda, oblonga *Caulículi* emergunt plures, teretes, virides, lenti, ſex uncias longi, ſecundùm quos exeunt *folia* bene multa, parva, ovata, ad margines profundè inciſa, glabra, pediculis tenuibus hærentia. Ex angulis quos cum *caule* efficiunt egrediuntur *flores* parvi, pentapetali, purpuraſcentes, pediculo prætenui rubenti inſidentes, *ſtylo* intus grandi, qui brevi rubeſcit & augetur, poſtea aſper evadit, & pentacoccus ſeu in 5 capſulas diviſus, ſingulas ſingula ſemina nigricantia continentes, omnes ſimul pendulas ſeu terram verſus reclinatas.

Inter gramina in prato **Town-Savanna** dicto prope urbem *S. Jago de la Vega* oritur.

P. 1346. Cap. 8. Ad Plantam *Dentariæ affinis, Echii flore, capſulâ Anagallidis* dictam adde Synon. ſequent.

Dentariæ affinis Polymorphe, Hydrophyllon Morino dicta *Plukenet Almag. Bot.* Hydrophyllon *Tournef. Elem. Bot.*

P. 1348. Ad finem Anomalarum adde,

6. Adhatoda Zeylanenſium *Muſ. Zeylan.* Hoc eſt, Medicina ſœtum mortuum expellens, Græcis Ecbolium *Hort. Leyd. Herman. App.* Dictamno fortè affinis *Indica* arboreſcens, Lauri *Americanæ* foliis, ſeu Ecbolium *Zeylanicum* foliis laurinis *Breyn. Prod.* 2. 41. *Wanæpala Malabarorum Pluk.* An Bem-Curini *H. M.* P. 2. T. 33. Hujus iconem videſis apud D. *Plukenet*, *Phytogr.* T. 173. F. 1. item apud D. *Rivinum.* Adha. *Zeylan.* foliis Laurinis maximis. Arra-Dudda *Malab.* D. *Petiver.*

8. Ecbolii *Indici* ſeu Adhatodæ cucullatis floribus æmula Hyſſopifolia planta ex Inſulis Fortunatis *Pluk. Phyt.* T. 280. F. 1.

9. Anonymos *Americana* foliis Parietariæ ſcabris, floribus albis ad foliorum exortum vix conſpicuis *Pluk. Phyt.* T. 136. F. 4. Bicapſularis eſt planta, unico ſemine in capſula. D. *Sherard.*

1. Kanneli-Itti-Canni *H. M.* P. 10. T. 5. Paraſitica *Indica* ſeu Viſcus arbori *Kanneli* ſe affigens, ac uniens, flore è tubo oblongo in quatuor folia expanſo, bacca oblongo-rotunda obſcure rubente. Baccifera *Madraſpatana* Viſci arborei foliis latioribus *Muſ. Petiver* 38.

*Kanneli*, alio nomine *Kasjan*, arbor eſt naſcens in petroſis, in qua reperitur herba repens, Kanneli-Itti-Canni dicta, cujus rami cinerei, lignum album. *Folia* pedunculis parvis geminata proveniunt, oblongo-rotunda, ſpiſſa, craſſa ac ſolida, ſuperficie plana ac glabra: *Coſtula* utrinque nonnihil eminet. *Flores* gemmæ ſunt oblongæ, tetrapetali, collo oblongo, craſſo, in totum ex ſanguineo pulchrè rubeſcentes. In orificio *ſtamina* viſuntur 4, rubra & tenuia, *apice* albicante ſurrecto dotata, unguiculis foliorum inſerta: inferiùs ſe offert planum, viride capitulum, è cujus vertice *ſtylus* albicans, ſupernè rubeſcens ac nodulo dotatus ſe prodit. *Calix* rotundus, viridiuſculus, collum florum arctè excipiens. *Fructus* rotundi & parum oblongi, anteriùs ſtrictiores, umbilico plano in vertice, primùm virides, deinde maturi fuſce-rubeſcentes, lacte albicante, viſcido, unctuoſo turgentes. N.B. Quod hæc planta cum ſuis ramis ſuper ramos arboris *Kasjam* repens, ei arctè adhæreat ac ſe uniat, ita ut in ſe invicem veluti liquefcant, adeò ut in una eademque arbore duo genera ſiorum & fructuum conſpiciantur. Ipſa arboris folia oblongo-anguſto ſunt cuſpide, textura craſſa & ſolida. *Fructus* racemati, rotundi & flavescentes, umbilico profundo in vertice inſtructi; *ſemen* in ſe continent rotundum, grandiuſculum, cujus nucleus viridis. Ex foliis balneum paratur, pe-
dum



dum tumores, quos incantamenti viribus attribuit Gentis hujus credulitas diſſipans. *Cortex* cum *Oryzæ* aqua in linimentum adaptatus idem præſtat.

2. Valli-Itti-Canni *H. M.* P. 9. T. 3. Paraſitica *Indica*, floribus oblongis, in medio dehiſcentibus, tandémque in 5 foliola anguſta ſe aperientibus.

Planta eſt naſcens in arboribus, altitudine duûm plus minus cubitorum. *Radix*, quæ arbori ſe affigit, inſtar rotundi eſt nodi, *cortice* craſſo, rufo-fuſco, ſcabro, interius albicante & lignoſo, ſaporis adſtringentis. *Stipites*, qui ex radice plures exſurgunt, cortice fuſco ſunt cum ſuis ramis, novelli viridi. *Folia* breviſſimis ſeu nullis petiolis paſſim bina nodis inſident, vel etiam ſolitaria extra nodos, oblonga ſunt, ima parte, & oris rotundis, ac ibi albicante nervo circundata, in cuſpidem anterius contracta, textura craſſa denſa & ſolida. *Coſta* media valdè craſſa eſt, & utrinque eminet, ſubtus rubri ac nitentis coloris. *Flores* hinc indè in ſurculis proveniunt, 9 aut 10 ſimul, ordine bini & bini, collo oblongo-rotundo, nonnihil inflexo, versùs calicem ſtrictiori, coloris roſaceo-ſaturi, & capitulo oblongo-rotundo, viridi, ad collum ſtrictiori conſtantes, ad capitulum uſque virideſcentes, ac velut viridi collari circundati, 5 venis in longum ſtriati, quibus laxatis ac ſiſſis in 5 foliola caput collique pars ſe aperiunt, quibus apertis 5 ſe produnt rubra *ſtaminula*, cum ſuis longis & albicantibus ſeu flaviuſculis *apicibus*, & cum iis *ſtylus* tenuis, ruber, ſuperne noduiatus. *Fructus*, qui communi petiolo plures appendent, formâ ſunt tereti ac columnari, vertice plano ac magis lato, maturi rubeſcentes, vertice rotundo, ruſſo, lato umbilico inſtructo in medio oculato. Intra corticem craſſum *ſemen* continetur, oblongo-rotundum, grandiuſculum, viride, maco viſcoſo cum cortice inferiori fructûs oblitum ac obductum.

Cortex fructuum cum lotura Oryzæ tritus oedematoſos extenuat pedes.

*Flores in hac planta eodem ferè modo ſe aperiunt quo Ranunculi corniculati flores.*

3. Belutta-Itti-Canni *H. M.* P. 10. T. 4. Paraſitica *Indica*, foliis minoribus & anguſtioribus, floribus pariter ſe aperientibus.

Naſcitur & hæc in arboribus, à præcedente foliis & floribus differens. *Folia* enim minora & anguſtiora ſunt, ad petiolum ſtrictiora, ſuperficie magis æquali, coloris viridi-fuſcioris; nervi in averſa parte rari, vix viſibiles. *Flores* hinc indè ſurculorum nodis pedunculis brevibus rubeſcentibus inſident, collo conſtantes viridi, poſt inferiùs rubeſcente, capitulo oblongo, magis ſtricto, in totum tandem albeſcente, quo in 5 filamenta ſeu anguſta foliola fiiſo 5 ſe produnt rubra *ſtaminula*, *apicibus* longis, ſurrectis & viridi-flaviuſculis inſtructa; ac cum iis *Stylus* ruber, tenuis, ſuperne nodulatus. Ad collum interiùs primum ſe findunt *Flores*, & feneſtrati apparent, capitulo & colli ima parte nondum apertis. Ex levi attactu in capitulo cum impetu in folia reſolvuntur ac laxantur, eâque annulatim vehementer exteriora versùs intorquent. *Fructus* ſunt baccæ oblongo-rotundæ, primùm virides, deinde maturi purpureo-rubeſcentes, cuſpide oblongo, purpureo-rubro in vertice inſtructi, ac ibi viſcoſi, *ſemen* in ſe continent oblongo-rotundum albicans, viridi-fuſcum, oblongum oculum anteriùs emittens, viſcido mucore exteriùs oblitum.

4. Planta Paraſitica, arboribus adnaſcens, Coronopi folio, flore pentapetalo D. *Sherard.*

*Caulis* inter reptandum huc illuc reflectitur, eſtque tenuis, albus. *Folia* emittit ad intervalla ſatis longa, anguſta, duabus ad exortum laciniolis velut auriculis, & paulo ſuperius aliis duabus donatis. *Flores* pro plantulæ modo ampli.

5. Maretta-Mala-Maravara *H. M.* P. 12. T. 29. Paraſitica *Indica* repens, foliis craſſis pyriformibus ſemine in ſiliquis ſeu julis longis anguſtis incluſo.

*Radices* admodum tenues ſunt & ſubtiles brevioribus nigriſque fibrillis, corticibus arborum quibus irrepunt ſe inſinuantes; illæ lignoſæ ſunt, continuò iterum alias protrudentes, viridi-claræ, hirſutæ, veruſtiores nitentes, fuſco-ruſſæ, membrana, quæ deglubi non poteſt, obtectæ. *Folia* in parvis fuſciſque petiolis plura numero ex ramulis prodeunt, parva, pyriformia, depreſſa, ab utraque parte glabra, viridia, nitentia, craſſa, carnoſa; juniora hirſuta, intus viridia & humida, ità ut fractis aquarum guttæ per corticem exſudent, formam margaritarum depreſſarum referentes: Saporis aquei, ſalii acidi. *Fructus* in ramulis quibus folia affiguntur proveniunt; juli autem ſunt oblongo-anguſti, plano-depreſſi, circa ſuperiorem partem plani & glabri, parvâ futura in longitudinem ſtriati, viridi-nitentes; circa inferiorem reflexis oris, in ipſa cavitate fericeis albiſque membranulis inſtructi, quæ poſtea rufeſcit, in pulverem mutatur & ſemen exhibet, ſaporis ſubſalſi, odoris gravis & fungoſi. Semper folia profert & fructus, ſine ullo temporis diſcrimine; ſemel arbori affixa illam nunquam deſerit, cum illa vel vivens, vel moriens.

Succus foliorum cum aqua juniorum nucum *Indiæ* permixtus dentes firmat, intumeſcen- *Virtu.*
tiam gingivarum tollit. In morbillis cum fructu adhibetur, citò illos producens. Cum planta *Tandela-Kotti* omnes affectus Venereos ſanat.

6. Valli-Vara-Kody-Maravara *H. M.* P. 12. T. 30. i. e. Hedera arborea venenata. Parasitica *Indica* foliis longis, anguſtis, julis ſeu ſiliquis longiſſimis teretibus, ſemine pulverulento.

*Radices* fuſco-ruffæ ſunt, rigidæ, ligneæ, ſaporis ſubamari. *Rami* cinereo-virides, hinc indè nodoſi, cortice tenui, interiori parte albi, denſi, lenti, ligno-duriori, qui funis inſtar flectitur, & ligaturæ inſervit. Folia ab utraque parte ramulorum ſine ordine videntur, ſpithamam longa, ſine caule, lenia, flexibilia, viridi-clara, in averſa parte fuſciora, coſta ibidem eminente inſtructa. Circa pedes foliorum *Fructus* proveniunt haſtiformes, manubrio glabro viridi inſtructi, de cætero rotundi, hirſuti, coriacei, pulvere ſive ſemine ruſſo in averſa parte obducti. Diu ſuperſtes eſt hæc planta, ſemper foliis & fructibus ornata.

Folia cum illis *Avanaco* calce trita in totum antipodagricum medicamentum conficiunt, in formam cataplaſmatis redacta & applicata.

7. Maravara Tsjembo *H. M.* P. 12. T. 9. Paraſitica anomala, Colocaſiæ foliis, floribus parvis pyriformibus, in caulibus aphyllis.

*Radix* ei alba, rotunda, nodoſa, aſpera, fibrillis implexis undique obſita, intus carnea, pauciſſimis filamentis pertexta, admodum aquea, qui humor aeri expoſitus ſtatim incraſſeſcit & coagulatur, linguam ardens, imò vellicans, odoris fortiſſimi, ſaporis ingrati ad amarum vergentis. *Folia* plura numero è radice proveniunt, pediculis inſidentia longis, glabris, viridibus, nitentibus, rotundis, circa pedem rubris, ibique linea interna quaſi bipartitis, intus ſungoſis, tubulis medulla aquea repletis, qui humor primò limpidus, poſt craſſus, flavus & rubeus evadit; *Buparitî* arboris admodum ſimilia, oblonga, lata, circa caulem viridi-diluta, admodum mollia, ſupernè glabra, viridi-fuſca, nitentia, ſapore radicis, odore nullo vel pauciſſimo. *Florum* caules è radice pariter exeunt, circa principium digitum craſſi, in acutum definentes, teretes, ſubruſi, viridi-fuſci, geniculis & nodulis obliquè interſtincti, introrſum & extrorſum intorti, admodum aquei, ſed non ità ardentes, inodori, in quibus *flores* faſciculatim proveniunt, ordine decuſſato, calicum ſimiles, pyriformes, albi, ſine petiolo cauli adnexi; ubi ſe aperiunt, 10 vel 12, ſubtilia, candidiſſima, rotunda conſpiciuntur filamenta, penecilli inſtar, roſas diceres vel ſtellulas, odoris expertes, ſaporis aliquo modo acris. *Semen* à ſubtiliſſimo pulvere non diſtinguitur, coloris ruſſi. Toto anno foliis & floribus inſtructa eſt hæc planta, per multos annos in radice ſuperſtes.

Vires. *Radix* cum *Manjella* vel *Curcuma*, & oleo *Nucis Indicæ* in formam unguenti redacta herpetem omnéſque inveteratas ſcabiei ſpecies ſanat. Succus cum vaccæ urina hauſtus omnis generis venenum expellit, præcipuè autem ſerpentis *Marapentho*, Belgicè *den Verrotter* dicti, qui aliàs incurabilis. Siquis ab hoc Serpente ictus per antidota ſuperſit, & non ſtatim emoriatur, corpus tamen putredine afficitur, ut quotidie fruſta ex illo decidant, & ſic miſerrima morte pereat æger.

8. Theka-Maravara *H. M.* P. 11. T. 22. Paraſitica *Indica* repens è bulbo ſeu tubere ſimplici unicum folium producens, flore fructúque carens.

*Radix* admodum fibroſa eſt, tenuis, lignoſa, dura, rigida, ruffa, ab una parte fuſciæ (qua ſe arboribus affigit) ad aliam velut funiculis reticulatim excurrens: ex hac radicis faſcia nodus progreditur, in principio octolateralis, ſed major evadens & intumeſcens, quadratus, cujus latera plana in medio ſeſe aliquantulum quaſi coſta extollunt, unde in junioribus nodis 8 illa conſtituuntur latera. Nodus ipſe oblongo-anguſtus eſt, in acutum definens, viridis, glaber, nitens, cortice craſſo, viridi, denſa carne repletus, viſcoſo humore permixto, qui nodo diſrupto filamentis extenditur, telæ aranearum inſtar, ſaporis ſubſalſi: Folium ex unoquoque nodo unicum provenit, oblongum, ovale, vertici nodi inſidens, craſſum, lene, glabrum, nitens, ut illud *Ponnam-Pou-Maravaræ*, limpido & viſcoſo humore repletum, in medio rectæ partis futurâ ſtriatum, texturâ denſâ, rete referens, ſaporis ſubſalſi. Nodus ſi pro fructu habetur, fruget, ſed in fructu nullum reperitur ſemen, nec floret. Tandiu ſuperſtes eſt planta, quandiu arbor cui inſidet ſupermanet, terræ mandata nequaquam progerminat.

Vires. Planta cocta, & in formam fotûs adhibita, omnis generis catarrhos & gravedines ſanat: in pulverem redacta & ſale mixta hydatides. Cum foliis *Caſſiæ fiſtulæ* vel *Connæ*, *Zingibore* & *meria* ſuper ignem ſiccata & torrefacta Herpeti medetur, variolis, ſcabiei. Pulvis fructus cum ſtercore glirium circa inferiorem abdominis partem cum melle & oleo Nucis *Indicæ* illitus urinam brevi tempore promovet. Succus nodi auribus inditus illarum apoſtemationem juvat, ſurditatémque accidentalem abigit.

9. Tsjerou-Tecka-Maravara *H. M.* P. 12. T. 23. *i. e.* Theca Maravara minor.

Cum præcedente in omnibus convenit, excepto quòd omnes partes ſint minores, fructus rotundiores: *Folia* in acutum non definant, ſed in extremitate excaventur, & in duo dividantur. Sapor, odor, vires, uſus idem.

10. Katou



10. Katou-Theka-Maravara, *H. M.* P. 12. T. 25. Paraſitica *Indica* bulbifera, foliis anguſtis, ſterilis.

*Radix* flava eſt, aquea, intus alba, filamento fortiori nigricante ſuffulta, fractu difficilis, circumflexa, & in longum ſe extendens. E radice folia progerminant, ut illa *Wellia Theka-Maravaræ*, excepto quòd multò anguſtiora ſunt, tenuiora, flexibiliora, de cætero illis *Wellia-Theka* in omnibus ſimilia. Nodi vel Bulbi nova quidem producunt folia, nunquam verò flores, fructus vel ſemina.

Rariſſime invenitur hæc planta, nec niſi in maximis & denſiſſimis ſylvis. Arbores quibus inſidet vetuſtiſſimæ ſunt. Medici Malabarienſes quibus ignota erat & nunquam viſa, cum ſumma admiratione illam viderunt à me exhibitam, à Rege *Calicut*, ſive magno *Samoryn* mihi tranſmiſſam.

Vires. Radices ſiccatæ, in folliculis repoſitæ ſerpentes abigunt, in pulverem redactæ & aſſumptæ veneno reſiſtunt ex morſu Canis rabidi contracto, vulnera & omnem illorum malignitatem ſanant. Bulbi per medium diſſecti & aſſati omnia apoſtemata reſolvunt. Bubulis venenum ſunt, furibundi enim evadunt ſi de illis comedunt.

11. Valli-Modagam *H. M.* P. 7. T. 47. Frutex paraſiticus *Indicus*, flore fructúque carens, foliis latioribus, coſta media grandi.

Frutici huic *Rami* virides, geniculati, ligno albicante, medullâ ruffâ. *Folia* in geniculis geminata in pediculis craſſis, ſed brevioribus viſuntur, ampla, oblonga, textura admodum craſſa, carnoſa, coriacea, ſuperficie plana, glabra, viroris in recta parte nitentis, in adverſa ſurdi; Coſta media ibidem altè extuberat, in dorſum acutum definens, tenuiter etiam in recta eminens, ex qua nervi annulares obſcuro ductu excurrunt. *Flores* ac *fructus* habet nullos, *ſaltem Autori noſtro obſervatos.*

Naſcitur circa *Parakaro*, *Mangatti*, & alibi, ſemper virens.

Cortex radicis cum cortice Limonum in pulverem redactus ulceribus quæ Malabaribus *Tiſeu Barapen* vocantur, utiliter inſpergitur.

12. Modira-Valli *H. M.* P. 7. T. 46. Frutex Paraſiticus *Indicus*, ſpinoſus, flore fructúque carens, foliis longis, cuſpidatis, ſpiſſis, glabris, per margines æqualibus.

*Rami* teneriores virides, cortice ſpadiceo fuſceſcente, ligno albicante. *Folia* in furculis tranſverſis ſpinis lignoſis muniti, plura in arctis intervallis proveniunt, longa, cuſpide anguſto eminentia, texturâ craſſa, ſpiſſa ac ſolida, ſuperficie plana ac glabra, viroris in adverſa parte nitentis, in averſa dilutioris. Coſta media inferna parte eminet, & plures tenuiores tranſverſim emittit. Tota hæc planta ad ſummam magnitudinem excreſcit, arboribus ſe affigens, illiſque ſe circumvolvens. Naſcitur circa *Atingen*, *Cota*, *Recare* & alia loca, arenoſa amans & ſemper virens. Nec *flores*, inquit, nec *fructus* habet. *Ego potiùs nec flores nec fructus ab Autore obſervatos dixerim.*

13. Wellia-Theka-Maravara. *H. M.* P. 12. T. 24. vel Mau Maravara, quaſi Maravara magna.

Paraſitica *Indica* radice tuberoſa, foliis nervoſis, ſpica longa gracili ſquamoſa, flore carens.

*Radices* habet plurimas, tenues, lignoſas, curvas, nigricantes faſciatim arboribus *Theka* & *Mau* inſidentes, odoris & ſaporis expertes. *Folia* ex radice proveniunt, primò brevia & ſimplicia, ad cubiti longitudinem tandem excreſcentia, in averſa parte convexa, in rectâ concava, ubi folia glabra, plicas aliquas referunt, quæ penes caulem profundè in puncto folii in nihilum abeunt. *Coſtæ* 4 vel 5 in averſa parte altùm eminent: at folia concham illam *S. Jacobi* dictam referant. Folium ipſum admodum rigidum eſt, carne densâ, lentâ, coriaceâ, flexu difficile, viridi-fuſcum, glabrum, nitens. Quo major evadit, eo magis in pede incraſſatur, imò in nodum evadit, qui prius trigonus eſt, inde glaber & rotundus, ex quo, ſimilitudinem fructûs *Thekæ-Maravaræ* referente, nova folia, prioribus nempe deciduis, progerminant, ex unoquoque nodo unicum. Nodi ipſi flavo-virides ſunt, carnoſi, humore glutinoſo, ut & folium, repleti; odor exiguus eſt, ſapor inter ſalſum & acidum, ſed nauſeabundus. Ex cavo foliorum caule longa, anguſta, plano-rotunda, viridis excreſcit ſpica, ſimilitudinem referens parvi ſerpentis, ſquamarum duplici ſerie obtecta, cujus cauda longa, nuda, glabra, viridis, ab una parte futurâ ſtriata. Sub foliolis illis ſquamoſis *ſemina* concluduntur, intra unamquamque ſquamam unicum, depreſſum, rotundum, viride, cucullulâ incurvatâ obtectum, cujus cavitati affigitur cuculla ipſa brevi pedunculo cauli. Spicâ ad maturitatem perductâ ſquamæ ſeſe elevant, ſemen excidit. Nodi quò vetuſtiores & majores, eò etiam majores ſunt ſpicæ & ſemen. Tandiu durat planta quandiu arbores quibus innaſcitur, ad 200, vel 300 etiam annos.

Vires. Radices capillares tritæ, & capiti raſo impoſitæ furorem in febribus ardentibus, imò extra illas curant, modo in tempore adhibeantur, imò morbum ipſum impediunt. Nodi fructûs purgant maligna & inveterata ulcera, aurium dolorem ſiſtunt, ſed & totius capitis, ſomnum provocant, evaporationes biliоſas expellunt. Plantis pedum applicati febres intermittentes & earum ſymptomata tollunt. Tota planta in formam cataplaſmatis redacta, & circa

lumbos applicata, partum, menſes & urinam promovet, ſemper aliquid virium illarum arborum retinens quibus inſidet.

14. Ana-Parua, *H. M.* P. 7. T. 40. Frutex Paraſiticus Aurantiæ ferè foliis, flore carens, fructu tuberculis aſpero, numeroſa intus ſemina continente, è foliorum alis exeunte.

*Radices* fibroſæ ex caulibus inferioribus, ſuper terram repentibus hinc indè proveniunt. *Caules* rotundi, virides, claviculas quibus arboribus ſe affigunt, emittentes. *Folia* velut ex duobus foliis difformibus conformata ſunt; quorum inferiora loco petioli, oblongo-anguſta, anteriùs ubi ſuperioribus annexa ſunt nonnihil dilatata, ac in longum venis ſtriata, texturâ ſolida: ſuperiora oblongo-rotunda, in cuſpidem contracta, venulis obliquo & arcuato, ductu versùs cuſpidem ſtriata; utraque viroris communis, ſaporis ſubamari & adſtringentis. *Flores* nulli. *Fructus* hinc inde caulibus & furculis ex origine foliorum, petiolis incurvis, brevibus, craſſiuſculis, ex rubicundo fuſcis, proveniunt; capitula oblongo-rotunda, parallelis lineis ſe mutuo interſecantibus ſtriata, pluribus parvis gemmulis extuberantibus, è quibus minuti cuſpides emicant, interſtincta; colore primùm albicante, deinde virideſcente, ultimo corallino ac parùm nitente; infra fructus in petiolo unicum & quidem minutum conſpicitur folium rotundum, ex rubicundo obſcurum, versùs exteriora reflexum, interiora contractum, quo fructus tener & albicans ab una parte obtegitur. Semina in fructibus numeroſa velut ova piſcium continentur, coloris ſubflavi, viridi diluti.

Locus natalis eſt *Chanotti, Paroa*, &c. ſemel quotannis fruget tempore pluvioſo.

Vires eædem cum *Tinda-Parva*. In febribus ardentibus & malignis adhibetur.

1. Tsjeria-Pu-Pal-Valli *H. M.* P. 7. T. 55. Frutex *Indicus*, foliis adverſis, floribus in ſummis caulibus racemoſis, è tubo oblongo in quinque ſegmenta cuſpidata expanſis, fructu nullo.

*Caules* corticem habent teneriorem, ſpadiceo-dilutum, muſcoſum ac villoſum. *Folia* bina in nodulis ramorum erumpunt, oblongo-rotunda, anteriùs cuſpidata, texturâ craſſa, ſpiſſa, ſolida, ſuperficie lenia ac glabra, viroris in recta parte nitentis, in averſa parte lævioris, pilis ſparſim obſita. *Flores* racemati, in ſummitate furculorum ſpectantur, pentapetali, oblongi, cuſpidati, ſtelliformiter expanſi, exteriori parte candidi, interiori circa unam oram albicantes, circa aliam ex albo dilutè rubeſcentes, lactei, odoris grati. *Stylus* in medio conicus, cuſpidatus, quinque lignoſis oblongis *apicibus* conſtans. *Fructus* fert nullos.

Natale ſolum *Warapoli* eſt, arenoſa amans & ſemper florens.

Folia cum Santalo citrino & Cumino in aqua macerata & melli permixta febres ex articulari morbo ortas tollit.

2. Beli-Tsjira *H. M.* P. 9. T. 84. Herba *Indica* foliis oblongis, acutis, ex adverſo binis, floribus in foliorum alis pluribus cyathiformibus, in 4 ſegmenta diviſis, fructu vidua.

Naſcitur in arenoſis & umbroſis. *Radix* fibroſa albicans. *Caules*, qui ex radice plures proveniunt, latè ſuper terram expanduntur, craſſi, geniculati, è geniculis novos caules ejicientes, aquei, viridi-diluti, nitentes, & ex parte rubeſcentes. *Folia* geniculis geminata adhærent, oblongo-rotunda, anguſta, in vertice obtusè cuſpidata, tenuia, lenia, mollia, viroris ſuperne ſuſcioris, ſubtus dilutioris. *Flores* congregati 7, 8, aut 9, ſupra ex origine foliorum proveniunt, virides, cyathi-formes, in orificio 4drangulares, tetrapetali, in ſingulis oræ angulis viridi cuſpide eminentes. Fructus fert nullos. Balneum ex hac planta conficitur alexicacum adversùs omnigenorum ſerpentum virus. *Folia* cum ſucco corticis Lanjæ lævigata illitáque carbunculis phlegmoniſque medentur.

3. Pongolam *H. M.* P. 7. T. 59. Rhaphanus ſylveſtris *Malabaricus*, fructu carens.

*Rami* cinerei: *Folia* viridia ſunt, oblongo-anguſta, cuſpidata, in oris acutis denticulis crenata, rigida, plana, glabra, viroris ſuſci. Præter coſtam mediam nervulos habent transverſos, annulatim in ſe invicem incurrentes, ſaporis ejuſdem cum Thlaſpi altero, ſeu Rhaphano majore, quem Belgæ *Myredik* vocant. Floret nec fruget.

Circa *Mangatti* invenitur, & in paucis aliis locis arenoſa amans. Calfacit, exſiccat, diſcutit omnia vitia ex frigore orta, ut & humores pituitoſos ac febres.

4. Pee-Ula *H. M.* P. 7. T. 23. Prutex *Indicus*, foliis adverſis, floribus racemoſis octapetalis, fructu nullo.

Frutex eſt *radice* lignoſa, longè prorepente, ligno duro, ex albo flaveſcente, medulla ruſſa cum tenui corticula tenera & ſquamoſa. *Rami* nodoſi, cortex ſpadiceus, vetuſtior ex cinereo fuſcus, circa lignum ex viridi flaveſcens, ipſum lignum albicans. *Folia* paſſim geminata ac etiam quaterna in nodis ramorum brevibus petiolis, anteriùs laro fulco ſtriatis, proveniunt, oblongo-rotunda, craſſa, ſpiſſa & ſolida, ſuperficie plana & glabra, viroris fuſci & nitentis, in parte adverſa dilutioris. Gemmæ rotundæ ſunt, ſuperne in cuſpidem ſtrictæ, ex viridi-fuſcæ. *Flores* ſupra originem foliorum in ramis oblongis racemarim proveniunt, pe-



dunculis parvis viridibus appenſi, ex viridi diluti, oblongi, paſſim 8 petalis cuſpidatis conſtantes, exteriùs quatuor oblongioribus & viridi-dilutis ſtelliformiter expanſis, interiùs ſimiliter 4 albicantibus & obtusè cuſpidatis, quæ ſingula inter duos cuſpides externos interjacent, intus flavo circulo ſignati: *Stamina* 6 vel 8 habent pro numero petalorum albicantia, croceis apicibus inſtructa: Stylus oblongior, craſſior & viridi-dilutus: marceſcentibus floribus ſtamina rubeſcunt. Fructus nulli, hoc eſt *Autori noſtro, forte etiam Malabarenſibus qui plantam illi demonſtraverunt, incogniti*, nam abſolutè nullos fuiſſe mihi neutiquam perſuaſerit.

Naſcitur circa *Bellange* & alibi, florens tempore pluviali.

5. Tiri-Itti-Canni *H. M.* P. 7. T. 30. Frutex paraſiticus ſpinoſus, florum pentapetalon ſpicis oblongis è ramorum nodulis erumpentibus, fructu nullo.

*H. M.*

Planta eſt in corticibus craſſiorum & vetuſtiorum arborum initium ſumens, ſicut *Itti-Canni*. *Rami* cortice cinereo & craſſis nodulis hinc indè extuberant, circa nodos ſpinis geminatis acutis & ex adverſo oppoſitis muniti. *Folia* in pedunculis brevioribus, craſſis emergentia, oblonga ſunt, textura craſſiori, ſpiſſa ac ſolida. *Flores* in communibus petiolis oblongis ſolitarii, bini terníve, ex nodulis ramorum ſpicatim erumpunt, ſeriatim diſpoſiti, pentapetali, coloris aurantiaci. *Stamina* in illis conſpicua 5, breviſſima, *apicibus* albicantibus dotata. *Gemmæ* rotundæ eundem quem flores colorem referunt.

*Fructus Autori noſtro non obſervati, proinde nullos Plantæ concedi nimis feſtinanter & incautè affirmat.*

6. Perim-Munja *H. M.* P. 9. T. 75. Lamii foliis *Indica* flore fructúque vidua.

*H. M.*

Arenoſa amat. Rami rotundi, virides, parùm lignoſi & glabri. *Folia* in petiolis oblongis tenuibus proveniunt, ad exortum duobus parvis, anguſtiſſimis foliolis comitata, ſuntque oblonga, ad petiolum lato ac rotundo ambitu, anteriùs anguſtiora, in cuſpidem ſtricta, in oris ſerrata, tenuia, ſcabra, odoris grati. *Coſta* media & laterales in recta etiam parte extuberant. *Flores* nulli.

*Folia* cum *Calamo aromatico* & *Allio* in aqua *Oryzæ* trita linimentum præſtant antiſpaſmodicum, quod tantò efficacius, ſi radicis pulveriſatus cortex cum *Oryzæ* lotura *butyroque* indies aſſumatur.

7. Kurka *H. M.* P. 11. T. 25. Juſala *Indica* radicibus glanduloſis eſculentis, ad Saxifragam auream accedens, flore, fructúque carens.

*H. M.*

Naſcitur in arenoſis. *Radix* rotunda, bulboſa, valde fibroſa, capillata, in fibris bulbis novellis inſtructa, intus denſa, aquea. *Cauliculi* quadranguli, & viridi-clari. *Folia* ex lateribus cauliculorum geminata, & ordine decuſſato proveniunt, in petiolis longis, planis, craſſis, interiùs ſulcatis, ac nonnihil lanuginoſis, oblonga, rotundiola, exiguè ſerrata, in margine piloſa, pilis minutiſſimis hirſuta, craſſiuſcula, mollia, viridia. E coſta media, nervi laterales oblique anteriora versùs excurrunt, venulis, quæ folium cancellatim pertexunt, comitati. De viribus nihil conſtat.

Plantam hanc ex *Ceylone* conſecutus eſt D. *Commelinus*, ſub nomine *Juſala*: nullos (inquit) fert flores; propagatur per appendentes tuberes perinde ac *Glans terreſtris*, qui etiam eodem modo comeduntur.

8. Naga-Valli ſeu Mandaru-Valli *H. M.* P. 8. T. 29. Clematitis *Indica*, folio bifido, flore fructúque carens.

Hujus deſcriptionem vide inter Plantas gymnoſpermas, polyſpermas libro Duodecimo contentas.

P. 1852.

9. Ad Hiſtoriam Selaginis Indiæ Orientalis ſeu Plegmariæ mirabilis Zeylanicæ *Breynii* adde,

Hæc Planta *H. M.* P. 12. T. 14. depingitur & deſcribitur ſub Titulo *Tama-Povel-Paatsja-Maravara*, vel *Enneadi-Courengo*. Chriſtiani montis S. *Thomæ* vocant illam *Flagellum* S. *Thomæ*, *Luſitani Couda de* S. *Franceſco*.

Arbores quibus plerunque inſidet ſunt *Mau*, *Jaca & Alou*. Radix trita lacte permixta, jejunóque ſtomacho epota nauſeam ventriculi ſiſtit, menſes promovet, pulmones & lienem emollit, hydropiſin curat. Tota planta aquæ incocta, & lacte *Nucis Indicæ* permixta dyſenteriæ medetur, veneno reſiſtit. Cum ſaccharo Arboris *Kævi* vel *Karimpanna* generationem adjuvat, tam in viris, quàm in fœminis, imò & fœcunditatem promovet.

Celebratur ab *Indis* ad amatoria, &c. hic vide: habetur etiam ab illis pro clypeo adversùs omnis generis incantationes, faſcinationes, execrationes, &c.

*Plantæ minùs perfectè deſcriptæ aut incertæ ſedis, quorúmve romulos duntaxat ſiccos vidimus.*

1. Palmaria planta ſingularis; cujus iconem vide apud *Muntingium* in Herbario Belgico. Ex ſeminibus *Americanis* prodiit hæc planta, à foliorum facie *Palmaria* dicta; *flores*

Epimedii floribus ſimiles & tetrapetalos huic tribuit auctor, cùm ex icone monopetali tetrapetaloidei videantur; de ſemina nihil prodit *Kiggalaer, Phytogr. Cur.*

2. Sanamunda *Munting.* apud quem ejus iconem vide in *Herbar. Belgic.*

3. Charapeti *Hernand.* ob virtutes quibus pollet hæc planta, Sanamunda ab autore dicta eſt. Quorſum autem ducenda ſit affirmare vix audeo: vaſcula parvis nigricantibus ſeminibus plana proferre, dicit quidem author, verum quot loculamentis diſtincta, non addit; ſi verò ex icone conjectare liceat, *flores* monopetalos difformes & capſulas bivalves conicas obtinere crediderim, cum bini in ſingulo flore conſpiciantur ſtyli bifidi; & ad herbarum, flore monopetalo difformi quintum genus ablegandum, quod & rectè etiam notavit *Recch. fol.* 227. *Kiggalaer.*

4. Serpentaria mirabilis montana, ſeu Sidereon *Munting. Herbar. Belgic.* Quatuor folia habet, in crucis formam diſpoſita, cum Serpentis effigie in unoquoque. Montoſis Styriæ ac Hungariæ locis naſcitur hæc planta, unde radix pro ratione plantæ ſatis magna; muſco involuta anno 1645. ad Autorem miſſa fuit, quæ in ſeptimum uſque annum ſuperſtes manſit; planta ſanè aſpectu jucundiſſima ac miranda, ſi modò in omnibus rite à ſculptore ſit obſervata. *Kiggalaer Phytogr. Cur.* & *Gazoph.* Nat. & Art. *Tab.* 18. Fig. 6. Hanc plantam affabre ſatis delineatam, inter *Geſneri* icones apud Cl. *Volcamerum* vidiſſe meminit D. *Sherard.*

5. Geniculata planta exotica & anomala, foliis pinnatis longis, *Acaciæ* ſiliquis aſperis *Munting. Herbar. Belgic.* p. 518. julifera *Americana* geniculata foliis pinnatis *Kiggalaer.* Tlacolcoatli, ſeu Coatli humilis *Hernand.*

Plantæ hujus incertæ ſedis hiſtoria, rudiore ſaltem calamo ab Authore exarata eſt, eamque ob cauſam plura de illa proferre non licet. *Kiggalaer Phytogr. Cur.*

6. Anonymos *Maderaſpatana* Senecioni Hieracii folio ſimilis, ſpicâ foliaceâ, & Hormini ad inſtar ſquamatâ *Pluk. Phyt.* T. 241. F. 1. An Belutta-Adeca-Manjeu *H. M?* P. 10. An potiùs Adela-Odagam *Ejuſdem?* P. 9. T. 43.

7. Anonymus *Americana*, foliis Parietariæ ſcabris, floribus albis ad foliorum ortum vix conſpicuis *Pluk. Phyt.* T. 136. F. 4. An Fœnugræci folio, Parietariæ flore, Planta *Americana P. B. P?* An Kali genus Americanum? *Pluk.*

8. Anonymus Linariæ folio Orientalis, Gallii lutei flore, Herba capſularis verticillata *Ejuſd. ibid.* F. 2.

9. Antholiſthus convolvulaceus *Americanus, Barbadenſibus Anglis* **Wild Slip-bloſſom** dictus. Fortè Convolvuli ſpecies *Americana*, floribus caducis? *Ejuſd. ibid.* F. 1.

10. Chamæ-jaſme inodora, Alſines facie, diſpermos, tetrapetaloides, quadrato caule, *Virginiana Pluk. Phyt.* T. 5. F. 9.

11. Echinophora *Maderaſpatana*, Sideritidis non ſerratis nervoſis foliis, fructu capſulari, Caucalidis æmulo *Pluk. Phyt.* T. 173. F. 4.

12. Cynophallophoros ſeu Penis caninus Caribbearum inſularum. Arbor foliis ſubrotundis rugoſis, clavos pulpiferos phalloides pro ſiliquis gerens *Pluk. Phyt.* T. 172. F. 4.

13. Cynophallophoros mucronatis foliis, folliculis clavatis, ex uno pediculo binis *Pluk. Phyt.* T. 172. F. 5.

14. Cynoxylon *Americanum*, folio craſſiuſculo, molli & tenaci *Pluk. Phyt.* T. 172. F. 6.

15. Dentaria *Aſiatica* Chelidonii majoris folio *Pluk. Almag. Bot.*

16. Chamæpericlymeni foliis plantula *Marilandica*, flore in ſummo caule unico, tetrapetalo. Baccifera *Mariana* Clematis Daphnoidis minoris folio, *Muſ. Pet.* 363. Gaz. Nat. *Tab.* 1. Fig. 13. *Caulis* tenuis, ſeſquipalmaris, *foliis* binis adverſis per intervalla veſtitus, *flore* in faſtigio ſingulari, amplo, purpureo, &, ut videtur, tetrapetalo, multis intus *ſtaminibus apices* longos, incurvos acutos ſuſtinentibus.

Hæc ex ſicca, quam nobis communicavit D. *Sloane* à D. *Vernon*, qui in *Marilandia* collegit, allatam. Neſcio igitur an florem unicum in uno caule perpetuo geſtet, an fortè interdum plures.

17. Frutex Prunifolius *Marilandicus*, floſculis in ſummis ramulis in pluribus pediculis communibus velut umbellatim dipoſitis.

*Folia*



*Folia* minora ſunt quàm Pruni, próque magnitudinis proportione breviora & latiora. E *Marilandia* attulit D. *Vernon.*

18. Lino cathartico accedens plantula, caule & ramulis plerunque dichotomis.

Lino cathartico elatior eſt & ramoſior floréſque & fructus diverſi eſſe videntur.

19. Perſicifolia *Marilandica* ramoſiſſima, foliis bijugis, in caule crebris, floribus in pediculis longis è foliorum alis egreſſis ſingularibus.

*Caules* 4drati, ſatis craſſi, rigidi, glabri, virides, valdè ramoſi, *foliis* ex adverſo binis, crebris, oblongis, anguſtis, acutis, ferratis veſtiti. E folii uniuſcujuſque ſinu exit ramulus, inque extremis ramulis & ſummo caule pediculus unicus oblongus *florem* ſuſtinens ſatis magnum, & ut videbatur in ſicca monopetalon, è calice exeuntem oblongo, integro, margine in 4 laciniolas diſſecto, qui delapſo flore augetur & intumeſcit vaſculum ſeminale continens, cujus formam in ſicca diſcernere non licuit.

20. Anomala *Marilandica* ſpicata, longifolia, ſpicis longis tenuibus floſculorum albicantium in ſummo caule & è foliorum alis exeuntibus.

*Caules* in ſicca nobis communicata dodrantales, infirmi, non tamen valde tenues, *foliis* alternatim ad intervalla longiora veſtiti, longis, anguſtis, acutis, in pediculis prælongis. *Spicæ* ex alis foliorum exeunt longæ, graciles, *floſculis* albicantibus non admodum denſis compoſitæ, nutantes. In ſummo caule plurimæ exiſtunt ſpicæ unam grandem componentes, media reliquis elatiore.

21. Planta Hyperici ferè foliis conjugatis, florum villoſorum, & fructuum confertorum agmine è ramo exeunte breviſſimis aut nullis pediculis.

22. Violæ aquaticæ ſimilis *Marilandica*, foliis integris, flore pentapetalo, calice bivalvi. Ornithogalo affinis *Virginiana*, flo. purpureo pentapetaloide *Baniſt. Cat. Muſ. Pluk. Phyt.* T. 102. F. 3.

*Folia* oblonga ſunt anguſta, integra, in caule bina oppoſita. *Flores* in ſummo caule plures, pediculis prælongis tenuibus inſidentes, pentapetali, purpuraſcentes, calice bivalvi, valvulis è lata baſi in acutum mucronem ſenſim definentibus, excepti.

23. Cerefolio accedens *Marilandica*, ſeminibus minoribus & brevioribus, foliis argutiùs diſſectis.

In unaquaque umbella tres tantum radii erant. An genuina Umbellifera ſit dubito, cùm floſculi non ſummo fructui inſidere, ſed eum amplecti videbantur.

24. Serratifolia, Chamædryos ſpuriæ foliis, ex adverſo binis, flore in ſummo caule ſingulari, *Marilandica.*

Hieracii an Chryſanthemi quædam ſpecies, foliis prælongis anguſtis acutis, floribus in ſummis caulibus & ramulis è ſupremorum foliorum alis egreſſis paucis, flavis, velut in umbellam digeſtis.

25. Herbula *Marilandica*, Circææ minoris ferè foliis, in ſummo cauliculo binos floſculos in longis & tenuibus pediculis geſtans. Cauliculus tenuis erat, palmaris aut altior: Folia bina oppoſita. Floſculi quales fuerant in ſicca non comparuit; ſed calix quinquepartitus erat.

26. Planta Convolvulacea, Smilacis lævis folio latiore, ſpicis florum minutiſſimorum, è foliorum alis egredientium. An Bryoniæ nigræ ſpecies?

Spicæ florum è floſculis conſtant filis tenuibus adnaſcentibus, ut in Urtica.

27. Plantula *Marilandica*, foliis ad Hypericon accedentibus, anguſtis, oblongis, floribus in ſummo caule in umbellæ formam diſpoſitis.

Altitudo ſeſquipalmaris. *Folia* nullo ordine poſita. Flores in pediculis tenuibus, longis, è foliorum ſuperiorum alis egreſſis, in uno caule plures, perexigui, in umbellæ formam digeſti.

28. Plantula *Marilandica* floribus magnis, margine laciniato. *Caulem* edit palmarem, tenuem, infirmum, foliis veſticum 4 aut 5, latiuſculis, longis, acutis, baſi ſua cauliculum amplexis, *flores* in faſtigio ſuſtinentem 4 aut 5, pro plantulæ modulo ampliſſimos, è tubo oblongo in lacinias aliquot longas diviſos.

29. Datur & hujus minor ſpecies, caule breviore, paucioribus foliolis, iiſque brevioribus & latioribus induto, floribus minoribus, ſatis tamen magnis pro plantulæ modo.

30. Herba

30. Herba baccifera umbilicata *Marilandica*, foliis ferè Hyperici.

*Folia* non bina oppoſita ſunt in caule, Hyperici in modum, ſed alterno aut potiùs nullo ordine poſita, pediculis brevibus aut nullis. *Flores* Fructui ſummo innaſcuntur: Pediculi autem flores & fructus ſuſtinentes vel ex alis foliorum exeunt, vel alibi in caule conſiſtunt, ſuntque oblongi, & duos interdum flores in ſummitate geſtant.

31. Planta *Marilandica*, caule anguloſo altiſſimo, foliis capillaceis rarioribus, floribus in ſummo ſpicatis, tubuloſis, fimbriatis, quibus ſingulis ſuccedit ſemen unicum, aſperum, capſulâ incluſum. D. *Sherard*.

32. Plantula palmaris *Marilandica*, umbellam in ſummitate geſtans florum majuſculorum albentium.

*Folia* in caule tria quatuórve, baſi ſua adhærentia, abſque pediculi interventu, vix uncialia, inferiora duobus utrinque dentibus inciſa eiſque majoribus, ſuperiora integra. *Flores* pentapetali aut tetrapetali eſſe videntur, ſed numerum petalorum in ficca certò determinare nequivi.

33. Fruticulus ramoſiſſimus, ramulis foliis crebris Lini minoribus & brevioribus veſtitis. Floſculi prope ſummos ramulos foliorum ſinubus exeunt, minimi, & in ſicco vix apparentes. E *Marilandia*.

34. Nicotiana VI. ſeu *Caſſina* herba, è cujus ſucco potionem conficiunt in *Florida*, quam bibunt ubi in locum periculoſum ſe conferunt, quo famem & ſitim per horas 24 tollunt. Part. 2a Americ. Navigat. 4. *C. B.* An Caſſine vera *Floridanorum* arbuſcula baccifera, Alaterni fere facie, foliis alternis tetrapyrena *Plk. Mantiſſ.*

Hujus vires in Variolis expellendis & ſanandis magnopere celebrantur à medicis quibuſdam noſtratibus.

*Jo. De laet* Deſcript. *Indiæ Occident.* lib. 3. cap. 15. De potione *Cacinæ* è foliis cujuſdam arboris confecta hæc habet. Singulari virtute pollet ad utinam promovendam, & tanti fit ab *Hiſpanis* atque barbaris, ut vix ullus ſit qui non manè atque veſperi illam hauriat. Fit autem in hunc modum; Sumunt certam quantitatem foliorum, & indunt illa vaſi argillaceo, & ità ſicca ſine ullo liquore, titione ad hanc rem comparato torrent, & altera manu continuò verſant, donec color illorum viridis in rubrum mutetur; deinde illis ſenſim aquam affundunt, donec vas penè repleatur, & tum ſolum liquorem exhauriunt, qui colore refert vinum rubens, & ſpumam edit ad modum *Chocolates* quando illi *Athole* miſcetur. Hunc livinum quorem, quantum ferre poſſunt bibunt calidum è grandibus conchis marinis tam *Hiſpani* quàm *Barbari*, & ſe morituros credunt ſi aliquo die non hauſerint. Poſt ſeſquihoram autem à potu incredibilem effundunt, urinæ copiam, idque pene horæ ſpatio continuo. Pauci itaque hic reperiuntur, qui affectibus renum aut veſicæ laborant. Barbari quoque hac potione ſe ſuſtentant & quando corpus purgare volunt miſcent illi aquam marinam, ita enim valide evacuat noxios humores & per fedes & per vomitum. Verùm niſi modus in miſcendo teneatur interdum enecantur. Potentiſſimum denique eſſe remedium adversùs nephritidem & arenulas jam multoties experientia comprobavit. *Virtt.*

35. Pappoſa *Marilandica*, Trachelii majoris foliis, in caule bijugis.

In ſummis caulibus è foliorum alis exeunt pediculi oblongi flores multos faſciculatim congeſtos in ſummitate geſtantes. Caules etiam in multiplices ejuſmodi florum faſciculos terminantur.

36. Plantula *Marilandica*, foliis in ſummo cauliculo ternis, quorum unumquodque quinquefariam dividitur, circa margines ſerratis.

E centro foliorum exit pedicellus tenuiſſimus, ſeſcuncialis, floſculorum minimorum velut umbellam ſuſtinens.

37. Anonymos, foliis in caule binis oppoſitis, lata baſi adhærentibus, in mucronem longum productis, floſculis in ſummis cauliculis purpureis, è tubo oblongo in aliquot ſegmenta petaloide expanſis, velut umbellatim digeſtis. E *Marilandia*.

38. Verticillatis affinis, foliis ſeſcunciam longis, ſemuncià latioribus, floribus in ſingulis foliorum alis ſingulis, calice brevi craſſo, in 5 ſegmenta atropurpurea margine diviſo.

Caulis dodrantalis aut pedalis, firmus, erectus, non ramoſus. Alios flores præter lacinias illas calycis non vidi.

39. Chei-



39. Cheiranthos *Africana*, flore luteo *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

*Radices* habet hæc plantula exiguas & albicantes: *Folia* humi fuſa duas uncias longa ſunt, unicam lata, crenata & viridia. Plurimi ex ipſa radice cauliculi tenues, rotundi & ſpithamiæi, quos unum alterúmve folium inferioribus minus & anguſtius ambiunt: *Cauliculi* ad ſummum uſque floſculis parvo ſuſtentis pediculo ornantur, monopetalis, luteis, in 5 admodum profundas laciniàs diviſis, quæ laciniæ tanto hiatu à ſe mutuo diſtant, ut non malè digitis ſejunctis *Flos* manum repræſentet, quod huic nomini anſam exhibuit. *Semina* non protulit.

40. Tricapſularis fructus è capite Junci utriculati facie, planta è *Cap. Bæ Spei Muſ. Pet.* 690.

Florum calices integri ſunt, oblongi, teretes, in caput grande coacervati, & ad imum foliis cincti.

41. Kodatsjeri *H. M.* P. 9. T. 67. Portulacæ foliis ſimilis planta, flore albo galeato & labiato, ſemine oblongo-rotundo, ruſſo-fuſco.

Petroſa amat. *Caules* tenues, teretes, virides, lignoſi. *Folia* caulibus hinc indè inſident, oblongo-rotunda, craſſiola, plana, glabra, odoris cùm teruntur ſuavis. *Flores* ſupra exortum foliorum bini terníve ſimul in uno parvo communi petiolo, papilionacei, candidi, difformes: folium carinatum ad cuſpidem diluté cæruleſcit, ac infra verticem in dorſo criſtâ ſeu plumulâ ſtaminea ſub-cæruleſcente donatur. *Stilus* candidus aliorum Papilionaceorum ſimilis. *Calix* 5 folius eſt & viridis, quorum duo oblongiora, tria minora, unum inter duo folia oblongiora intermedio petalo carinato obverſum eſt. *Semina* oblongo-rotunda, plana, ſcabra, ruſſo-fuſca.

Folia cum *Oryzæ* lotura lævigata, vel etiam oleo incocta, & exhibita abdominis cruciatus mitigant, menſes promovent.

42. Planta *Marilandica*, Cynocrambes ferè foliis, floribus in ſummo caule Ulmariæ modo digeſtis.

*Folia* cauli alternatim adnaſcuntur, oblonga, media parte latiſſima, utraque extremitate anguſtiora, in acutum mucronem deſinentia. Florum in faſtigio ſpicæ, ſummitate reflexæ in longum excurrunt, uno verſu ad interius ſcapi latus ſpectantes.

43. Planta *Indica* procidua, foliis ad longiora intervalla binis adverſis, fructu julo Alni ſimili, ſed craſſiore & breviore.

Folia parva ſunt, ex anguſto principio ſenſim dilatata, ad modum ferè Alyſſi *Galeni*, ſubrotunda, crenata.

44. Herba foliis longis anguſtis, binis conjugatim naſcentibus, floribus è foliorum alis, fructu oblongo compreſſo, cum ſulco utrinque ſecundum longitudinem.

Hæc & præcedens ex *India Orientali* ad D. *Petiver* miſſæ ſunt.

45. Plantula foliis alternis Coccygriæ figurâ, minimis, tenellis in pediculis prælongis: floribus & fructibus duobus tribuíve ſimul in communi pediculo, ex alis foliorum exeunte. Hæc etiam ejuſdem originis eſt cum præcedentibus.

46. Spicata Circææ æmula, foliis in caule binis oppoſitis Circææ, deorſum reflexis, ſpicâ in ſummo è multis floribus pappoſis aut florum globulis lanoſis, rarius ſitis compoſitâ.

47. Soneri-Ila *H. M.* P. 9. T. 65. Pulmonariæ maculoſæ foliis, floribus triperalis roſacei coloris, in ſummo petiolo Paralyſeos modo diſpoſitis.

Naſcitur in arenoſis. *Caules* albicantes, rotundi, geniculati, pilis oblongiuſculis obſiti, (uti ſunt & folia & florum pediculi) intus aquei. *Folia* ad genicula in petiolis oblongis, ſurrectis, albicantibus, interius ſulcatis, geminata & ordine decuſſato videntur, oblongo-rotunda, coſta media, & nervis indè egreſſis craſſis, obliquo ductu anteriora versùs excurrentibus, ſtriata, in totum variegata, exteriùs ad medium uſque maximam partem rubro-purpurea, ut & in oris ac coſtis, interiùs ex adverſo viridi-fuſca, ad ſpadiceum vergentia; de cætero viroris vividi, punctulis albis numeroſis, ex quorum ſingulis unus emicat pilus interſperſa. *Flores* in ſummitate caulium in pedunculis albo-purpuraſcentibus plures congregati ad 6, 7ve plus minus proveniunt, tripetali, oblongi, cuſpidati, interiùs roſaceo-ſaturi, exteriùs roſaceo-dilatiores, pilis raris obſiti. *Stamina* in illis tria roſacea *apicibus* ſurrectis, cuſpidatis, flavis dotata. *Stylus* oblongus, roſaceus, in medio ex *calice* exurgit, qui orificio eſt profundiori, ac trium brevium cuſpidatorum foliorum.

48. Manam-Podam *H. M.* P. 10. T. 65. Anomala *Indica* floſculis tetrapetalis in ſpicis ſquamoſis deorſum reflexis, in ſummis caulibus & ramulis creberrimis.

In locis naſcitur humidis. *Rami* anguloſi, geniculati, cymis inflexi, viridi-fuſci, pilis hirſutis aſperis obſiti. *Folia*, quæ rara proveniunt, ampla, oblonga, ferrata, piloſa. *Flores* in duabus proveniunt ſeriebus, quæ ſibi invicem junctæ ex calycibus oblongis, piloſis & viridibus exſiliunt; ſingulæ ad latus alâ parvorum, cuſpidatorum, piloſorum ac viridium foliorum, ſcutellatim ſibi mutuo incumbentium, concomitatæ, de cætero parvi, tetrapetali, albo-purpurei. *Stamina* in illis 4, oblonga, barbata, purpurea, candidis gemmulis dotata, odoris, ut & tota planta grati & aromatici. *De Fructu nihil habet.*

49. Pee-Tumba *H. M.* P. 9. T. 46. Aſperifolia *Indica*, foliis ex adverſo binis, ſurculis floriferis è foliorum alis exeuntibus & extantibus, vaſculis ſeminalibus bicapſularibus erectis.

Naſcitur in locis humidis ad trium circiter pedum altitudinem. *Radix* albicans, fibroſa. *Caules* quadrati, geniculati, virides, pilis candidis longiuſculis obſiti, parùm lignoſi. *Folia* geniculis in medio laterum geminata & ordine decuſſato inſident, oblongo-anguſta, rigidiuſcula, piloſa & aſpera, versùs interiora nonnihil clauſa. *Coſtæ* media craſſa, viridi-albicans, cum lateralibus utrinque eminet. *Flores* in petiolis oriuntur longiuſculis, qui ex ſingulis geniculis geminati egrediuntur, coloris albo-rufeſcentis. *Capſulæ* ſeminales oblongæ, complanatæ, lignoſæ, virides, futurâ lacunoſâ ſtriatæ, 5 conſtant foliolis oblongis anguſtiſſimis, ſurrectis, viridibus ac rubeſcentibus, candidis nitentibus longiuſculis pilis obſitæ. *Semina* in duobus conſident loculis oblongo-rotunda, plana. In totum planta hæc piloſa eſt, odoris grati hortenſis.

*Virei.* Folia contrita Alexipharmacum ſunt a versùs rabidi canis toxicum, extrinſecus nempe adhibita. Succus ſpecificum quid eſt in algidis febribus.

50. Entada *H. M.* P. 9. T. 77. Herba *Indica* capreolata, Orobi foliis bicompoſitis, ſpicis longis, anguſtis, floſculis denſè ſtipatis.

Suffrutex eſt naſcens in arenoſis. *Rami* virides, rotundi, lignoſi, rigidi, ſtriati, cum ſurculis quos diffundunt, undequaque *foliolis* parvis, viridibus, anguſtiſſimis, cuſpidatis, rigidis veſtiti, quæ ſe in ramis majoribus versùs inferiora reflectunt. *Rami* cum foliis virorem diu ſervant. *Flores* capitula ſunt oblonga, ex foliorum imitatione penniformia, viridi albicantia, ſurculorum cacumini inſidentia.

*Foliis legumen aliquod refert; verùm flores longiſſimè à Leguminoſis diſtant, & pentapetali pinguntur.*

51. Catu-Viſtna-Clandi *H. M.* P. 9. T. 61. Herba *Indica* foliis oblongo-rotundis, alternatim poſitis, floribus tripetalis papilionaceos referentibus.

Planta eſt naſcens in arenoſis, *Radice* craſſa, fibroſa & lignoſa. *Rami* tenues, rotundi, lignoſi, virides, pilis obſiti. *Folia* pedunculis parvis, viridi-fuſcis craſſiolis inſident, oblongo-rotunda, pilis tenuiter obſita, mollia, flaccida, lenia, viroris ſaturi, ſaporis herbacei, inodori. *Flores* ſurculis tranſverſis inſident, papilionacei, tripetali, quorum duo roſaceo-purpurea, tertium folium ungulatum eſt & cœruleum, in dorſo ſtaminibus purpuro-cœruleis bifurcatis ſeu trifurcatis criſtatim dotatum. *Stylus* theciformis eſt, infernè purpureo-ruber, ſupernè in tenuiſſima, albicantia, longiuſcula filamenta, quæ ſingula gemmulis albis nodulata ſunt diviſus, filamentum tranſmittens albicans, incurvum, capitulo longo, cœruleo inſtructum.

52. Ene-Pael *H. M.* P. 9. T. 81. Herba ſtellata *Indica* quatuor ad ſingula geniculà gemmis rotundiolis.

Humilis eſt planta, arenoſo humidóque gaudens ſolo. *Caules* tenues, rotundi, geniculati, virides, ad genicula 8 foliis oblongo-anguſtis, cuſpidatis, rigidiuſculis, ſtelliformiter expanſis, ac cum cuſpidibus versùs pedem caulium inflexis, verticillatim cincti. *Caules* foliosi ex geniculis geminati prodeunt: ad ſingulos geniculos ſupra folia quatuor gemmæ rotundiolæ, viridi-albicantes caulibus adhærent.

Butyro recenti commixta abſceſſus ad maturitatem perducit hæc planta.

53. Malam-Tsjulli *H. M.* P. 9. T. 83. Herba bifolia *Indica* foliis obtuſioribus ad exortum pediculi duobus parvis oblongo-anguſtis foliolis appoſitis.

Planta humilis eſt, arenoſa amans. *Radix* ei albicans, fibroſa. *Rami* lignoſi, tenues, virides. *Folia* in petiolis viridibus, ac fermè pollicem tranſverſum longis, qui ad exortum duobus brevibus, oblongo-anguſtis ſuccinguntur foliis, geminata proveniunt, oblongo-rotunda, anguſta, tenuia, nervis perducta, viroris ſaturi & obſcuri.

54. Iribeli



54. Iribeli *H. M.* P. 9. T. 74.

Duæ ſunt hujus ſpecies, alba & nigra, à Radicis exſiccatæ colore dictæ. Secunda duúm triúmve pedum plantula eſt, naſcens in arenoſis, *Radice* admodum fibroſa & capillata, tenue intus & lignoſum continente filamentum, cortice amaro, colore cùm exſiccatur cinereo-obſcuro, odoris vegeti & grati (præ *Iribeli* alba) maximè quæ in Regno *Rapolim* invenitur. *Caules* cum cauliculis virides ſunt ac rubeſcentes, intus valdè aquei ac virides, raris pilis obſiti. *Folia* in petiolis longis, viridibus, languidis proveniunt, rotundiola ac parùm oblonga, craſſa, aquea, mollia, lenia, rarioribus pilis obſita, viridi-obſcura: Sapor aqueus eſt & amarus. Planta provectior factа caules emittit, in quorum ſummitate *Flores* ſpicatim proveniunt; [*at neque flores, neque fructûs deſcribit aut depingit.*]

Propagatur ex inſitione cauliuni, & ſeritur menſe Maio, & toto anno in arenis albicantibus diſſolutis, quò radices ob odorem in mercaturis expetita, liberius ſe diffundant; &c. vide. Septimo à ſatione menſe radices eximuntur.

*Radix* in decoctis adhibetur anticachecticis, præſertim pro febre calida & ardore jecoris, *Virei.* ut & manuum ac pedum tumoribus, etiam pro flatibus; ut & capitis doloribus, ſi trita cum lacte muliebri miſceatur, & capiti inungatur. Oleum cum aqua calida epotum febri calidæ medetur, ut & ardori jecoris plurimiſque malis, necnon dyſenteriæ purulentâ materiâ permixtæ: habitum inſuper corrigit gravem & fœtidum, prodeſtque in oculorum doloribus. Oleum per deſtillationem elicitur, aquæ innatans, quod fæce cinerea ſubſidente clarum & tranſparens evadit, pulchrè rubeſcens & rutilans, odoris pergrati, ſaporis ſubacris.

55. Tsjangelam-Parenda *H. M.* P. 7. T. 41. Sedi *Indici* repentis ſpecies ex ſententia D. *Commelin.* Ego quò referenda ſit ignoro.

*Caules* quadrangulati, angulis acutis, ac lateribus planis, quorum duo adverſa latiora ſunt, geniculati, cortice viridi-fuſco & glabro, intus carnoſi, carne humida, denſa ac viſcoſa, minimè lignoſi, ex geniculis claviculas emittentes. *Folia* quæ in geniculis caulium proveniunt, lata, anteriùs ſtrictiori & obtuſâ orâ, acutis, ſubtilibus cuſpidibus eminentia, textura craſſa, ſpiſſa, mollia, ſuperficie leni & glabra, viroris in utraque parte ſaturi, aſt in adverſa ſubcinoris. Coſta media duos emittit laterales, in recta & averſa parte eminentes, & plures minores diffundentes. Rami ex geniculis dependent, in ſurculos plures ramoſos ſe divaricantes; ex viridi fuſci, rotundi, intus aquei & virides; ſiccati materiam nigerrimam atramenti & carbonum inſtar in ſe continent. *Flores* parvi ſunt ut & ſemina.

Naſcitur circa *Coylen* & *Tuevantoor*. fruget tempore pluviali.

Folia contrita aurium fuligines mundant. Succus cum Cardamomo, Coriandro & Gingibere ſumptus inteſtinorum flatus diſcutit.

56. Carim-Gola *H. M.* P. 11. T. 44. Hexapetala tricapſularis *Indica*, foliis nervoſis cordiformibus acuminatis, floribus è ſinu pediculi foliorum, Juncorum modo, erumpentibus.

Planta eſt aquatica, altitudine cubitali. *Radices* fiſtuloſæ, albicantes & rubeſcentes, fibris croceis, pluribus fibrillis flavis capillatis, veſtitæ. *Caules* plures ſimul exſurgunt, teretes verùm interius nonnihil plani, fungoſi, fiſtuloſi, hinc indè in folliculos, e quibus novi prodeunt caules, extenuati, in folia ſinguli ſingula deſinentes, (adeò ut caules nihil aliud ſint, quàm foliorum pediculi) *Folia* autem formâ cordis oblongi ſunt, è lata baſi, oris ſubrotundis in acutum cuſpidem deſinentia, textura denſa, ſuperficie leni, mollia, venulis denſis à pediculo ad cuſpidem productis ſtriata, viroris in una parte fuſci, in alia communis. *Flores* cum cauliculo fiſtuloſo è folliculo ſeu ſinu pediculi [folii] cauliſve, eodem fere modo quo in Juncis, erumpunt, cauliculi petiolis inſidentes plures ſimul, inodori, hexapetali, petalis oblongo-rotundis, tenuibus, ſurrectis, in totum cœrulei coloris, corufci & ſcincillantis ad Solem maximè, exteriùs coſta viridi ſtriatis, tribus latioribus, tribus anguſtioribus ea interjacentibus. *Stamina* ſex cœrulea, *apicibus* ſurrectis, ſtriatis, flavis dotata. *Stylus* globulo viridi ſeu ſubflavo inſidet, ſtaminibus craſſior gemmula albicante capitatus. Gemmarum Florum deſcriptionem; ſi placet, hic vide. *Capſulæ* ſeminales trilateræ ſunt, oblongo-rotundiolæ, tribus in longum ſtriis radiatæ, à foliis, tum coſtulis valde craſſis & extuberantibus, ac præ ſiccitate contractis & rufo-fuſcis inſtructis, in totum comprehenſæ. Numeroſa in illis continentur *ſemina*, in tres ſeries diſpoſita, per membranam interiorem tenuem, quæ ex medio fructûs ad intervalla inter ſtriatis intermedia excurrit, ac corticis exterioris ſtriis arctiùs adſtricta eſt, diſtincta; formâ rotundiola, parum oblonga & albicantia, matura colorem ſeminis referunt *Naſturtii*.

Tota planta contrita & in lacte data febri medetur cholericæ. Oculorum affectus tollun- *Virei.* tur ſi caput cum illius decocto ungatur & *oleo*. Radix decocta cum Saccharo ſumpta hepatis vitia corrigit, flatus diſſipat. Trita cum butyro & oleo & ſic epota inflammationes ſeu rubedinem oculorum tollit. Cortex radicis in pulverem redactus cum Saccharo ſumptus, antiaſthmaticum eſt, idem maſticatus & in ore detentus odontalgiam ſedat & abigit.

# *EMENDANDA.*

IN hoc Opere partim per incuriam & oblivionem, cùm nimis festinarem, partim per errorem à diversis nominibus eidem plantæ imperfectè & obscurè descriptæ à variis Autoribus impositis ortum, species nonnullæ bis térve repetuntur; Ex altera parte ob nimium contrahendi studium species nonnullæ revera diversæ pro eadem à nobis proponantur: quin & alia paroramata admissa deprehenderim; quamvis non tot aut tanti sint, ut eorum me valde pudeat, nè tamen pudor noster qualiscunque Lectori fraudi sit, omnia ingenuè aperire & emendare decrevi.

P. 135. Ad Speciem Hemionitidis 2dam nota.

Hemionitidem peregrinam *Clus.* à vulgari Hemionitide specie distinctam esse agnosco; atque idcirco conjecturam illam, quòd naturæ lusus sit, non Hemionitidis species distincta, revoco.

P. 168. Helleborus albus florem habet hexapetalon, caducum; vasculum seminale è tribus capsulis seu vaginis compositum, quarum singulæ duo triave semina continent, membranulis alata; non enim ut à *Parkinsono* id fidenter affirmante eósque erroris insimulante qui siliquas ei tribuerunt, deceptus scripsi, semina nuda profert.

P. 181. Acetosam *Creticam* semine aculeato C. *B.* diversam omnino herbam esse ab Acetosa *Neapolitana*, Ocimi folio, *Col.* à peritissimo Botanico *Jacobo Breynio* edoctus sum.

P. 197. Primæ Bliti *Atriplex* dicti speciei descriptioni Synonyma præmissa non conveniunt. Describitur enim *Spinachia Fragifera* Horti *Farnesiani Aldini*, i. e. Atripl. sylvest. Mori fructu altera *Schol. Bot.* Nomina autem illa, Atriplex baccifera *Ger. emac.* baccifera rubra *Park.* sylv. Mori fructu C. *B.* ad sequentem seu 6tam speciem pertinent.

P. 207. Ad Cap. de Asaro.

Asari fructum in 6 cellulas divisum esse experientiâ didici, ideóque notam illam, quòd Fructus in terna loculamenta dividatur erroneam esse agnosco; nescio quomodo contra autoritatem *Jo. Bauhini*, cujus descriptione usus sum, ut ità sentirem inductus.

P. 263. Conyzæ species nona, nimirum Conyza caulibus rubentibus, flore luteo nudo, P. 203. repetitur pro 2da Specie Conyzæ flore nudo, ad quem locum in methodo nostra proprie pertinet.

P. 272. Species Jacobææ 4ta, seu Jacobæa montana non laciniata nostras pro diversa à 2da hoc est, Jacobæa *Pannonica* non laciniata lanuginosa angustifolia C. *B.* ponitur; quam jam pristinâ sententia resumptâ pro eadem habeo, plantâ ipsâ à D. *Dale* cultâ cum descriptione. *Clusii* diligenter collatâ, ut in Emendandis ad calcem Historiæ monui.

P. 326. Ad Speciem Jaceæ 15tam *i. e.* Jaceam foliis angustissimis, subtus incanis nota.

Hæc species longè diversa est à Stœbe capitata Rosmarini folio *Penæ*, non (ut suspicabar) eadem; quod D. *Plukenetio* notatum invenio in *Almag. Bot.*

P. 399. Ad Mirabilis Peruvianæ speciem 4tam nota.

Quæ de *Atzoyatl* seu *Mirabili Peruviana Hernandez.* nimis festinanter scripsi revoco, & post secundas cogitationes eam & genere & specie cum Admirabili *Peruviana* convenire agnosco, ut in Emendandis ad calcem Historiæ monui.

P. 244. Dens leonis 2dus, h. e. foliis integris, caule raris foliis vestito, monanthes ferè, eadem est Planta cum Hieracio Pannonico 1mo *Clus.* quam p. 238. pro 7ma Hieracii Pulmonaria dicti specie posuimus: siquidem à D. *Dale* in horto culti caulis unum plerunque ramulum emittebat, illius ad instar.

P. 260. Petasitis flos nudus est; ideóque malè hìc collocatur, & ad Sectionem secundam transferenda est.

P. 400. Agrimoniæ florem hexapetalon tribui, cùm revera pentapetalos sit. Error festinanti calamo cùm minùs attenderem excidit; nam in manuscripta mea descriptione florem pentapetalon ei assignatum invenio.





P. 426. Laserpitium 4tum seu foliis angustioribus, dilutè virentibus, conjugatim dispositis *Morisoni P. Hermannæ* pro eadem specie habet cum 2da, seu Laserpitio Gallico C. *B.* ut in Emendandis prædictis notavimus; *Morisonus* tamen distinguit, ut in *Iræland. Bot.* 278. videre est.

Ad Pag. 441. Spec. 3am i. e. Oenanthen Cicutæ facie *Lob.* Adde,

Octo adolescentuli quodam Pomeridiano piscatum exeuntes ad amnem quendam in Comitatu *Clonmellensi Hiberniæ*, magnam Oenanthes aquaticæ succo viroso (*Tabern* Hibernis dictæ) copiam invenerunt, ejúsque radicum, per errorem pro Sio aquatico aut Apio palustri eas habentes, non exiguam quantitatem comederunt. Post 4 aut 5 horas, cùm domum redirent, eorum natu maximus, staturam virilem pœnè assecutus, absque minima apparente inquietudinis aut querelæ præviæ significatione illico supinus in dorsum decidit; calcitránsque & membra jactitans in terra jacuit, vultu in formam horridam mutato, ore spumante. Non ita multò post alii quatuor eodem modo affecti sunt, omnésque ante sequens mane extincti, eorum nemine à momento quo correpti sunt unicum verbulum proferente. E reliquis tribus unus in rabiem seu furorem incidit, verùm ante exactam noctem ad sanam mentem rediit. Secundo Capilli & ungues defluxerunt: Tertius, (qui affinis meus erat) nihil mali passus evasit. An verò quod minus de fatali radice comederat, an quòd validioris & Athleticæ constitutionis esset, me latet. Quamvis ad valetudinem suam tuendam multùm contulisse continuum duorum circiter milliarium cursum violentum, statim postquam adolescens primus corruit, inceptum, & largum medio itinere lactis copidi hausturn. Sudor enim immodicus quem elicuit motus adeò rapidus & vehemens, multas proculdubio è particulis venenatis expulit, & meliorem effectum in hoc casu fortè fortitus est, quàm si Alexipharmacon nobilissimorum usus habuisset, quæ, ut novimus, per diaphoresin præcipuè operantur. Suas etiam partes in hoc opere egit lactis hausrus, particularum acrium & venenosarum aliquammultas involvendo, obtundendo & unà secum egerendo.

Memorabilem hanc historiam de funesto & exitialiven enosæ & deleteriæ hujus radicis effectu ad me misit eruditissimus & ingeniosissimus Vir. D. *Franciscus Vaughan*, *Clonmellæ* in *Hibernia* medicinam faciens. Addidit insuper & aliam. Belga quidam piscator in hoc Comitatu summitates hujus herbæ concisas jusculo incoctas esitans, non ità multò post in cymba mortuus inventus est. Causam mortis aperuit Puerulus Hibernus quem ad sibi inserviendum conduxerat. Hic nè herbam hanc venenosam attingeret Hero interdixit, sed frustra; ille etenim Herbam salubrem esse & in patria sua in jusculis & acetariis frequenter comedi affirmavit. Piscatorem hanc radicem pro Apio palustri, quod foliis suis refert habuisse suspicor. Vix biennium elapsum est ex quo hoc accidit, 8 circiter ab hoc loco [*Clonmel*] milliaribus.

P. 443. lin. 8.

Sisarum Syriacum C. *B.* i. e. Secacul *Arabum* & *Mauritanorum*, sive Pastinaca *Syriaca Rauwolfii*, Pag. 466. pro Pastinacæ tenuifoliæ 7ma specie iterum proponitur.

P. 506. Ad notas Cerinthes.

Quæ in hoc genere pro seminibus habuimus, revera vascula seminalia sunt, duobus seminibus fœta, ut nos docuit D. *Tournefort*, & sua etiam experientiâ confirmat D. *Preston* M. D. *Edinburgensis*, ni quis semina gemino intus nucleo appellare mallet.

P. 552. Ad vires Prunellæ add.

Prunella ab omnibus medicis & botanicis, quos quidem ego novi aut legi, pro vulnerario habetur inque eo casu solo usurpatur; nam in morbo illo unde nomen hausit, ob eandem vim efficax est. Verùm Hiberni indigenæ qui in viribus plantarum cognoscendis non vulgarem peritiam sibi vendicant, eam in liquore Posseti decoctam frequenter propinant in omne genus febribus continuis, exceptis malignis, nonnulli etiam in intermittentibus. Verùm an adeo efficax sit ut illi affirmant, nondum judicare valeo, quoniam alia plerunque medicamenta unà exhibentur. Communicavit Vir ingeniosus admodum & eruditus D. *Nathaniel Wood Hibernus*, *Kilkenniæ* cum laude & successu optimo medicinam exercens.

P. 558. Species Marrubii 15ta, seu Marrubium nigrum *Creticum Alpin. Exot.* repetitur in Appendice p. 1872.

P. 566. Ad Speciem Sideritidis 15tam nota.

Species illa quæ hoc in loco describitur diversa est ab ea cujus Synonyma in Titulo dedimus, nimirum à Sideritide arvensi latifolia glabra C. *B. Park.* non, ut opinabar, eadem. Dari enim in exteris regionibus ejusmodi Sideritidem glabram D. *Jacobo Breynio* aliisque affirmantibus credo. Ego autem Sideritidem hoc in loco descriptam pro glabra illa arvensi habui quod hujus icon, plantæ à nobis descriptæ quam in transmarinis etiam inveni, non inepte congruere videbatur quoad formam externam; nostra tamen, ut verum fatear, semper hirsuta est.

P. 711. Calix floris in Hyoſcyamo revera in 5 ſegmenta acuta dividitur; non in 4 tantùm, ut cùm nimis feſtinarem minùs attentus ſcripſi.

P. 722. Convolvuli notam feci, fructum habere in terna loculamenta diviſum, quorum ſingulis bina ineſſent ſemina, *Moriſonum* ſecutus; quæ nota Convolvulis omnibus communis non eſt; cùm nonnulli in ſingulis capſulis ſingula duntaxat habeant.

P. 730. } Convolvulus ramoſus incanus foliis Piloſellæ *C. B.* utrobique habetur.
P. 731. }

P. 773. } Euphraſia pratenſis *Italica* latifolia *C. B. pin.* quæ in *Ejuſdem prod.* Euphraſia purpurea minor dicitur, ſub titulo primo pro 7ma Euphraſiæ ſpecie proponitur;
P. 774. } ſub 2do. pro 10ma.

P. 793. Rapiſtrum floribus Leucoii marini *C. B.* neſcio quo caſu in eadem pagina repetitur. Vid. Emendanda ad calcem *Hiſt. noſt.*

P. 830. Species 5ta, *i. e.* Thlaſpi verum 11um Dioſcoridis *Zanoni* eadem eſſe videtur cum Thlaſpi 20mo ſeu *Alexandrino C. B.* ut in Emendandis prædictis monuimus.

P. 843. Coronopum *Ruellii* ſeu Naſturtium verrucoſum inter Siliculoſas monoſpermas diſpoſui, *Jo. Bauhinum* ſecutus, qui lappulis ejus ſingulis granum unicum ineſſe ſcribit, cùm revera diſpermos ſit, & in ſingulis lappulis bina *ſemina* contineat: proinde ad Naſturtium, cùm quo foliis diſſectis convenit, referri debet.

P. 925. Colutea Scorpioides maritima, folio glauco *C. B.* & Colut. Scorpioides odorata *Cretica Alpini* parùm aut nihil differunt, præterquam odore.

P. 928. } Onobrychis incana foliis longioribus *C. B.* p. 928. pro Spec. 2da; p. 938. pro
P. 938. } Spec. 13tia ponitur.

P. 931. Scorpioides Viciæ foliis minima *Moriſ. hiſt.* eadem eſt cum Scorpioide leguminoſa altera *J. B.* Pag. ſeq.

P. 936. Aſtragalus *Africanus*, flore luteo odorato *Breyn.* idem eſt cum Aſtragalo 20mo *Moriſ.* Pag. ſeq. ut nos monuit D. *Sherard.*

P. 993. Camara flore albo ad Lychnides refertur, minùs rectè, cùm fructu ſit longè diſſimili, & ad frutices pertineat.

P. 996. Lychnis 13tia ſeu flore albo minimo eadem eſſe videtur Lychnidi albæ ſylveſtri ſpicâ reflexâ *Bot. Monſp.* ſeu proximè præcedenti ſpeciei: item Lychnidi 4tæ ſeu ſylveſtri annuæ anguſtifoliæ, flore purpuraſcenti noſtrati: Item Lychnidi arvenſi minori *Anglicæ* inferiùs p. 1004. deſcriptæ.

P. 1003. Alſine Alpina glabra *C. B.* quæ eadem eſt cum Auricula muris Alpina glabra, &c. *J. B.* pro Lychnidis ſpecie ponitur, & rectè. P. 1031. pro Alſines petalis integris ſpecie 2da perperàm incautè repetitur.

P. 1020. Ad Aſcyri vires adde.

Aſcyron tomentoſum paluſtre in praxi medica nondum magis uſitatum & pluris factum fuiſſe valdè miror. Ego ex optimis quas habemus balſamicis adſtringentibus plantis eam eſſe exiſtimo. Hiberni indigenæ *Brin-Tarragh* eum vocant, id eſt, Herbam dyſentericam, eâque optimo cum ſucceſſu in eo morbo utuntur. Ego in lacte decocto, præmiſſis univerſalibus in fluore albo feliciter uſus ſum. Vulnerarium proculdubio præſtantiſſimum eſt, inque omnibus fluxionibus admodum efficax ſupra ullam aliam quam novi herbam. D. *Vaughan.*

P. 1032. Alſines ſpecies 9a, ſeu Saxifraga paluſtris *Anglica Park.* ex ſententia D. *Plukenet*, à qua nec ipſe alienus ſum, eadem eſt planta cum ſpecie 14ta ſeu Arenaria *J. B.* Alſine nodoſa *Germanica* aliàs Arenaria *C. B. pin.* & *prod.*

P. 1033. Juncaria *Salmanticenſis Cluſ.* quæ 15ta Alſines ſpecies perperam habetur, Lib. 4. cap. 17. p. 211. Herbis flore imperfecto, & ut puto rectiùs intermiſcetur. Vid. *Emendanda.*

P. 1046. Cotyledonis ſpeciem 6tam *i. e.* Sedum ferratum guttato flore *Park.* pro eadem planta cum 11ma p. 1047. *i. e.* Sanicula Alpina crenata, umbilico pallido, habeo.





P. 1098. Quod Aſclepiadem ab Apocyno in eo differre ſtatuerim, quòd in hoc binæ ſingulis floribus ſuccedant ſiliquæ, in ea ſingulæ tantùm, me errâſſe non diffiteor: nam & in Aſclepiade etiam nonnunquam binæ ſuccedunt. Erroris cauſa fuit quòd ſingulæ (ut puto) ſæpius ſingulos ſequantur flores, ob defectum aliquem; cùm naturaliter geminæ eſſe debeant.

P. 1208. Iris uvaria *Cap. Bæ. Spei Bodæi* à *Stapel* in *Theophr. hiſt.* Aloes ſpecies eſt, cujus iconem & deſcriptionem accuratam ſub titulo Aloes *Africanæ*, folio triangulo longiſſimo & anguſtiſſimo, floribus luteis fœtidis *Herman. Cat. Hort. Lugd. Bat.* exhibuit. Vid. in *Rariorum Hort. Med. Amſtelodamenſis Part. alt.*

P. 1266,-67. Gramen typhoides maximum, ſpicâ longiſſimâ *C. B.* idem eſt Gramini cum cauda muris majoris longa majore *J. B.* 2. 472. Ratio cur ea in Hiſtoria ſeparaverim erat, quòd *C. Bauhinus* ſpicam Graminis typhini max. &c. tactu molliem fecerit; cujus utriculi copioſis & oblongiuſculis ariſtis armantur. Quæ notæ Gramini Onocordo, conveniunt non huic.

P. 1267. pl. 3. pro Gramen typhoides aſperum, *lege* Gram. typhoides aſperum primum *C. B.*

P. 1308. Gramen junceum 11. ſeu ſpicâ ſubcœruleâ *Cambro-Britannicum Park.* idem eſt cum Junco 21mo. ſeu Alpino cum cauda leporina *J. B.* Schœnalaguro dicto P. 1305.

P. 1442. Kaida *H. M.* idem frutex eſt cum Anana ſylveſtri *Acoſtæ*, ſuperiùs inter Anomalas p. 1333. traditâ. Vid. *Emendand. Hiſt.*

P. 1373. Ambaiba *Braſilienſibus Marcgrav.* P. 1373. & Jaruma *Nieremberg.* l. 14. cap. 104. inter Arbores exoticas anomalas & minùs cognitas 8va. P. 1789. una & eadem Arbor ſunt, ut à D. *Sloane* edoctus ſum.

P. 1460. Meſpilo ſimilis fructus venenatus *C. B.* item Fructus nonus, ſeu peregrinus orbicularis, novem nervis diſtinctus, cum officulo anguloſo *J. B.* &c. Arboris Mancinello P. 1646. deſcriptæ fructus ſunt D. *Sloane* obſervante.

P. 1641. Rubi facie ſenticoſa planta Lobelii *Park.* p. 1641. Saamouna Piſonis p. 1761. Ceiba arbor maximæ craſſitudinis & altitudinis *J. B. i. e.* Yzztamotl p. 1789. Eadem omnes inter ſe & cum Moul-clavou *H. M. i. e.* Goſſipio arboreo caule ſpinoſo *C. B.* Arbor ſunt: Autore D. *Sloane* in *Cat. Jamaic.*

P. 1552. Perſea arbor *Cluſ.* eadem eſt cum Agnacat *Scaligeri* Piri facie p. 1789.

P. 1663. Spec. 2. } Pequea *Braſilienſibus de Laet.* Peq. ſeu Pekia 2da *Piſonis.*
P. 1793. Sp. 43. }

P. 1734. cap. 20. } Polygala *Indica* minor ſiliquis recurvis D. *Syen.* Colinil *H. M.*
P. 1892. }

P. 1744. Spec. 3. } Samparantan, *i. e.* Fructus 4tus lib. 2. cap. 15. *Cluſ. exot.*
P. 1825. Sp. 19. }

P 1739. Nux Been *Zeylanica*, ſiliqua triangula, ſeminibus alatis, *Hort. Lugd. Bat. Herman.* eadem eſt ~~m~~ Moringou *H. M.* p. 1745. deſcriptæ.

P. 1772. Mangle Pyri foliis, ſiliquis longis Ficui *Indicæ* affinis, eadem eſt cum Pee Kandel *H. M.* 1770. *Slon. Cat. Jamaic.* & cum Oſtreifera arbore, quæ in *Sierra Leonis* provenit *Purchaſii.*

P. 1781. Arbor Kauki Indorum floribus odoratis *Breyn. Cent.* Eadem eſt Arbor cum Elengi *H. M.* P. 1. F. 20. pag. 33.

P. 1795. Papyracea arbor Guiabara *J. B.* eadem eſt cum Populo Novi Orbis *J. B.* p. 1419. D. *Sloane.*

*Viticis* fructum pro ſemine nudo habui, cùm revera capſula ſit, 4 ſemina continens, obſervante *Cæſalpino*, confirmantibus DD. *Rivino* & *Tournefortio.*

P. 1799. Arbor illa quam in Horto Reverendiſſimi Epiſcopi *Londinenſis* viſam à foliorum ſimilitudine Coryli ſpeciem eſſe exiſtimans Corylum folio latiſſimo *Virginianam* denominavi, veram & genuinam Mori ſpeciem eſſe ex fructu ſe prodidit.

P. 1800. Ad Fruticis exotici ramum in clavatam echinatam siliquam terminatum, nota. Ramus isthic, quem in musco instructissimo D. *Guilielmi Certene* è Medio Templo *Londinensi* asservari rectè scribit D. *Plukenet Almag. Bot.* p. 147. ubi & nos eam vidimus seu potius ejus summitas, siliqua non est, sed caudex emedullatus *Jamaicana* 4tæ. *Pisonis*, ut rectè monet D. *Plukenet*: siquidem ejus medulla adnotante *Pisone*, *Sambucinâ* facilè mollior, exarefacta in minutissimum pulverem redigitur. Qui cùm decidit scapus cortice suo echinato contectus, relinquitur concavus, miris cancellis quasi ex arte fabricatus, adeóque siliquæ alicujus æmulus: quod nobis errandi ansam præbuisse ingenuè fatemur.

P. 1855. Cadel Avanacu *H. M.* quam Ricinum arborem, fructu glabro, *Grana Tiglia* Officinis dicto vocat D. *Hermannus*, Synonyma facit 1. Lignum *Moluccense* Pavana dictum fructu Avellanæ p. 1803. traditum: 2. Pinum *Indicam* nucleo purgante *C. B. i. e.* Pineos nucleos *Acostæ* & Monardis p. 1830. exhibitos.

P. 1810. Lignum 21. nostratibus **Fustick-Wood** dictum idem est Tataiiba *Brasilien sibus Marcgr.* & *Pison.* p. 1639. descriptæ: Ligno Xanthoxylon *Americanum*, Carpini foliis, aculeatum, cortice cinereo *Pluk. Almag. Bot.* dicto.

P. 1814. Nucem vomicam *Officin. Cl. Hermannus* pro fructu Caniram *H. M.* p. 1661. Historiæ hujus positæ, habet: Item pro fructu ligni Colubrini 3tii generis, vastæ arboris magnitudine *Acostæ*, ut & *Antonius de Heyde* suspicabatur, cujus historiam habes p. 1807.

P. 1882. Convolvulus serpens maritimus Spicæ-folius *idem est cum* Convolvulo minore argenteo repente *Rupellensi Morisi. Prælud.* ut à D. *Sherardo* admonitus sum.

P. 1884. Linaria annua angustifolia flosculis albis, longiùs caudatis *Triumfetti* non differt à Linaria annua *Chalepensi* minori erecta, flore albo lineis violaceis notato *Morisi.* ut ab eodem D. *Sherardo* certior factus sum.

P. 1888. Ad Tithymali Hibernici vires adde.

D. *Vaughan* medicus *Hibernus* de Tithymali hujus acrimonia, ejúsque radicis in lacte decocti tragico & funesto effectu in quodam juvene Hiberno valido & vegeto hæc habet. Hiberni radice hac in lacte decocta pro cathartico utuntur. Ante tres annos, octo circiter ab hac urbe [*Clonmel*] milliaribus Juvenis quem diximus de dolore non admodum acuto in sinistro latere conquerebatur, quem ab obstructione inveterata in liene ortum suspicor: Empiricus quidam conterraneus supra dicti decocti dosin ei exhibuit, quæ hypercatharsin violentam cum horrendis convulsionibus excitavit, morte ante horam istius noctis decimam succedente. Nihilominus existimo parari ex ea posse extractum cum additione spiritûs Vitrioli, quod in morbis chronicis robustorum corporum eximii usûs esse possit.

P. 1901. Althæa *Indica* Vitis folio, flore amplo flavo pendente *Hermanni* eadem habetur cum Katou Beloeren *H. M.* seu Abutilo *Indico*, quinque ad singulos flores thecis p. 1880. exhibito.

P. 1908. Tozcuitlapil-xochitl *Mexicensium* seu Lithospermum Arundinaceum *Hernandez* eandem non esse plantam cum Milio Solis *Bontii*, ut *Paulum Hermannum* secutus in *Appendice* ad *Histor.* scripsi, sed Cannæ *Indicæ* flo. luteo punctato à D. *Plukenet* in *Almag. Bot.* edoctus sum. *Hermannum* puto decepit, & in errorem induxit, nomen Lithospermi Arundinacei huic plantæ ab *Hernandez* impositum, Verum icon non est Lithospermi arundinacei, quo nomine *Lachryma Jobi* vulgo insigniri solet, sed *Mearu Pisonis*, seu Cannæ *Indicæ* prædictæ.

## Botanologiæ FINIS.

*Inter Botanologiam & Dendrologiam integri Libri defectus esse videtur. Quod Operarum Typographicarum incuria & errore accidit. Nam cùm Ego Libros* XVI. *&* XVII. *in unum conjunxissem, illi id non animadvertentes, pro numero* LIB. XVI. *&* XVII. *in apice cujusque folii ponendo, duntaxat posuerunt; deinde in Libro Sequenti pro num.* LIB. XVIII. LIB. XVI. *adeóque in hoc errore progressi sunt usque ad Dendrologiam, Librum unum continue ampuantes; quod facile corrigere potuissent, si Titulum nostrum Libro unicuique præfixum animadvertissent. Quos Titulos Lectorem attendere oramus, non falsos numeros in foliorum Apicibus positos.*

HISTO-



# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBER VIGESIMUS QUARTUS:

QUI EST

## DENDROLOGIÆ,

SIVE

## Historiæ *Arborum*, & *Fruticum* Primus.

### *Arbores caudice simplici non ramoso.*

**Ad Capitis 2di Speciem 2dam seu Palmam Guineæ. *J. B.***

HAnc speciem eandem esse cum Palma Ady *Roelsio Clus.* statuit D. *Sloane*, eique Titulum præfigit, *Palma foliorum pediculis spinosis, fructu pruniformi luteo oleoso.* Idem D. *Sloane* Arborem tinctoriam *J. B.* T. 1. lib. 3. pag. 254. Palmam 15am seu Arborem exoticam fructu dactylis simili *C. B.* p. 508. huc refert, quam *J. Bauhinus* sic describit. Autor est *Thevetus* inter arbores in regno *Sinegæ* ubi *Æthiopes* degunt, arborem esse glandiferarum nostrarum crassitudine, fructum ferentem Dactylis parem, ex cujus nucleo oleum exprimitur, miris virtutibus præditum. Aquæ permixtum croceo colore planè inficit, quo tinguntur pocula ac pileos quosdam ex Junci vel Oryzæ paleis contextos. Præterea id oleum odore est Violæ Martiæ, olei nostri sapore, quamobrem multi pisces, oryzam, aliosque cibos eo condiunt.

P. 1363. Ad Palmam *Faufel seu Arecæ.*

Hujus fructus, Nux *Malabarica* nonnullis dictus, eximii usûs esse perhibetur ad scrophulas, præ alio quocunque medicamento hactenus usitato aut cognito.

P. 1361. Ad Speciem 12am Palmæ, *i. e.* Palmam nobilem seu Regalem, *Jamaicensem & Barbadensem*, The Cabbage-Tree dictam, nota.

Species hæc, ex sententia D. *Sloane*, eadem est præcedenti, i. e. Iraibæ *Pisonis* & Yri *Lerii* & *Theveti*, cui facilè assentior, siquidem notæ conveniunt: nec ab hâc sententia alienus est D. *Plukenet*; qui etiam dubitat, annon sit arbor farinifera *Clusii* Exot. l. 1. c. 3. & 16. *i. e.* Zagu *Ferdinandi Lopez* & Sagu *Pigafetæ*. Quærit insuper, An sit Papyracea arbor amplissimis & tenuissimis foliis *Nicol. Costini* apud *J. B.* &c. nec immerito, cùm ex Brasiliarii hujus capitis involucro interiori tenuissimæ membranæ decerpantur, quibus omnis generis scriptura, perinde atque vulgari papyro, excipi queat.

Fructus uvarum formâ & magnitudine sunt, qui putamine membraneo satis tenui, cinereaceo colore, teguntur, fungosâ quadam materiâ farcto levi & reticulata, in quâ nucleus includitur, orbicularis ferè, necnon *Arecæ* instar intus versicolor; *Plukenet.* Fructum hoc modo describit D. *Sloane.*

Ad 5 aut 6 pedum infra folia distantiam propè verticem exit pediculus tres, 4ve pedes longus, robustus admodum, & valdè ramosus, ramulis sparsis, arbori (quam totam ambit & amplectitur concavo lato & tumido initio) firmiter adnexus. Ramuli seu virgæ alternatim è scapo exeuntes, ad egressum suum rotundam habent extumescentiam. *Baccæ* virgis adhærescunt absque pediculis nucum avellanarum magnitudine, cuticula lutescente tectæ, cui subest pulpa tenuis, nucem includens, nucleo albo dulci repletam.

Cæterùm me erráſſe agnoſco cùm in *Hiſtor.* p. 1368. ſcripſerim ex *Palmæ nobilis* medulla farinam non fieri; & mutatâ jam ſententiâ cum D. *Plukenet* exiſtimo, Arborem illam, cujus ſummum faſtigium in caput orbiculatum inſtar *Braſſicæ capitatæ* extuberat, è cujus meditullio farina præparatur, ex qua panes conficiunt *Amboenſes*, ipſiſſimam eſſe *Palmam nobilem ſeu Regiam Barbadenſem.*

*Palmarum ſpeciebus addendæ.*

1. *Palma* Americana, *foliis Polygonati, breviuribus, leviter ſerratis, & nonnihil ſpinoſis, trunco craſſo* Breynii. Plukenet Phytogr. *T.* 103: F. 2. & T. 309. F. 5. Americana *non ſpinoſa, craſſis rigidiſque foliis, caudice ſcabro, in caput protuberante* P. B. P.

Palma hæc inter plurimas ejuſdem generis ſpecies in horto *Fageliano* nuper culta, fundit gummi album inſipidum, unde vulgò *Palma gummifera*, vel Reſinifera vocabatur. *Caudicem* obtinebat capitis humani craſſitie, pedem altum, ſcabrum, fuſcum; è cujus ſummo prominebant quina & poſtmodum ſeptena aut plura *Folia* rachi inſidentia, modò bina è regione, modo alterna, rigida, dura, ſplendentia, gratè viridia, tranſverſum digitum lata, palmam longa, per margines crebris denticellis exaſperata. Pediculis ſeu rachis brevibus aculeis ex oppoſito plerumque ſtimulis erat armatus, & ſubhirſutus, ſeu raro tomento obductus. Semen mihi nondum viſum eſt.

2. *Palma prunifera humilis non ſpinoſa, Inſulæ* Hiſpaniolæ, *fructu Jujubino ſimili, oſſiculo triangulo* Commel. Hort. Amſt. rar.

Qui attulit ex *Hiſpaniola* hanc breviſſimam deſcriptionem addidit, *Folia* è ſolo exſurgunt 7, 8ve, inter quæ *fructus* rubicundus, partim terrâ emergens, partim ſolo impactus ſeſe offert, ex multis fructibus Jujubas referentibus, ſibi invicem impoſitis, frumenti *Peruviani* ad exemplum, compoſitus, & ſaporis gratiſſimi.

Fructus examinavi, (verba ſunt *Commelini*) deprehendíque eos quoad ſaporem & colorem cum Jujubis convenire, quamvis paulò eſſent ſicciores: hi plures ſimul juncti emergebant è vagina membranacea, erantque ſuave-rubentes, oſſiculo oblongo duro albicante triangulo præditi.

Hæc oſſicula ſolo convenienti commiſſa quinos *caules* (veriùs foliorum coſtas) produxere, ſpithamam ferè longos, quibus adhærebant foliola pinnata, glabra, longiuſcula, anguſta, nitentia, rigida, margine verſùs extremum minutiſſimis crenulis ſerrata, non exactè ex adverſo reſpondentia, nulloque impari alam claudente, 5, 5, 7ve in utrovis latere; Palmæ Dactyliferæ æmula, verùm pauciora & multis numeris minora.

3. *Palma non ſpinoſa, foliis minoribus, fructu pruniformi minimo* Slon. Cat. Jamaic. **The Palmetto-tree.**

D. *Sloane.*

Magnam habet propè radicem extumeſcentiam, ſupra quam paulùm incurvatur. *Truncus* 60 pedum altitudinem aſſequitur, femoris humani craſſitudinem; 15, 17ve unciarum diametro, cortice caneſcente circumcinctus, glabro, paucis nullíſve foliorum delapſorum veſtigiis apparentibus. *Folia* in faſtigio aliarum Palmarum reſpectu pauca obtinet, eáque breviora, colore, luteo-viridi. *Fructus* ut in *Palmetto-royal*, duntaxat nigricantes.

In inſulæ *Jamaicæ* prato *Palmetto-Savanna* dicto copioſiſſimè provenit, necnon inter urbem *Bridge-Town* vocatam & *Fontabelle* in inſula *Barbados*.

In medio craſſior eſt hujus truncus quàm in cacumine Pſittaci & avis *Pito* dicta in hâc arbore nidificant.

4. *Palma humilis ex inſula* Macaſaria Ind. Orient. *nucleo plerunque gemello, nucis Moſchatæ inſtar verſicolore*, Kittoel Zeylanenſibus *dicta* Pluk. Almageſt. *à* Schunda-panna *H. M. (inquit) non multùm diverſa eſt.*

5. *Palma* Jamaicenſis *non ſpinoſa humilis, folio multiſciſſo flabelliformi*, Ampanæ Malabar. *haud abſimili* Pluk. Phytogr. *T.* 51. *F.* 1. *An Palma non ſpinoſa humillima*, Slon. Cat. Jamaic.? *inferiùs deſcripta.*

6. *Palma dactylifera minor, ſylveſtris, humilis, fructu minore*, Hin-Indi Zeylanenſibus *dicta* Pluk. Almageſt. *P. B. P.*

7. *Palma* Barbadenſis *non ſpinoſa, folio plicatili ſeu flabelliformi, fructûs oſſiculo nigro*, Pluk. Almag. Bot. *Quærit, An ſit Palmæ 3ª ſpecies*, Latanier *dicta* Rochefort & Du-Tertre.

8. *Palma humilis ſeu Chamærrhiphes* Curaſſavica, *prunifera, ſpinoſa, nucleo extus eleganter variegato* Pluk. Almag. Bot. *Fortè, inquit*, Caranaiba & Anachecariri Braſilienſium Piſonis.

9. *Palma Arecifera, fructu compreſſo, non turbinato*, Pluk. Mantiſſ. *Nuci Moſchatæ & Faufel ſimilis nucleus*, I. B. Tom. 1. P. 392.

10. *Palma*



10. *Palma peregrina coccifera, nucibus amplis pyriformibus, circulis velut in racemum variorem appenſis Muſei* Corteniani Pluk. Almageſt. Bot.

11. *Palma (fortè) ſeu Phœnico-Scorpiuros aut Heliotropium Palmites ſpinoſum, Polygonati anguſtiſoliæ*, Maderaſpatana. Pluk. Phytogr. *T.* 106. *F.* 8. *Huc fortè pertinet* Atitara Braſilienſibus, Marcgrav. Idem. *Vide Act. Phil.* No. 244. *pl.* 27, & No. 267, *pl.* 86.

12. *Palma non ſpinoſa humilis, fructu racemoſo pruniformi, minimo, Piſi magnitudine*, Slon. Cat. Jamaic. **Palmeto Royal.**

D. *Sloane.*

Ad 15 circiter pedum altitudinem excreſcit, *caudice* recto, tereti, luteo aut caneſcente, femoris humani craſſitudine, foliorum delapſorum veſtigiis ab imo ad ſummum uſque apparentibus. *Folia* longitudine & figurâ ſunt Palmæ cocciferæ, duntaxat per omnia minora, colore viridiore, nec unquam deorſum inflexa ſeu nutantia, ut illius ſolia antequam decidant. *Fructus* bipedali, robuſto ſcapo inſident, in plurimas pedales tereres virgas ramificato. *Baccæ* virgis hiſce ſeu ſurculis adnaſcuntur abſque pediculis, numeroſæ, rotundæ, Piſi hortenſis majoris magnitudine, glabræ, virides, tenui & ſubdulci pulpa nucem parvam claudente, nucleo albo dulci repletam.

In montibus mediterraneis ſylvoſis, ad amnium & torrentium ripas copioſè & ubique creſcit, in inſula *Jamaica.* *Locus.*

Folia hujus arboris æri expoſita dealbantur, & in galeros ſeu umbellas pro mulieribus texuntur ad ſolis radios à facie arcendos, & formam colorémque tuendum. *Uſus.*

13. *Palma non ſpinoſa humillima*, Slon. Cat. Jamaic. *An Palma* Jamaicenſis *non ſpinoſa humilis, folio multiſciſſo flabelliformi, Ampanæ* Malabar. *haud abſimili*, Pluk. Phytogr. *T.* 51. *F.* 1? **The ſmall Palmeto Royal.**

D. *Sloane.*

In omnibus ferè præcedenti ſimilis eſt, niſi quod non ultra pedalem altitudinem è terra exſurgat; folia tamen hujus illius foliis propemodum æqualia ſunt: ut ab ea ſtaturâ potiùs quàm ſpecie diſtincta videatur.

Secus viam quæ ducit verſus 16 **miles walk** obſervavi, in inſula *Jamaica.* *Locus.*

Folia exſiccata caſis integendis inſerviunt, ſúntque in eum uſum commodiora & durabiliora quàm reliquarum Palmarum folia. *Uſus.*

14. *Palma ſpinoſa minor, fructu pruniformi*, Slon. Cat. Jamaic. **The ſmall Pacaw-tree.**

D. *Sloane.*

Hujus truncus cruris humani infra ſuam craſſitudinem vix ſuperat, nec ultra 15 pedum altitudinem aſſurgit, ſpinis pari modo cum Palma *Hairi* dicta munita, cujus ſpecies minor eſt, in omnibus excepta magnitudine cum ea conveniens.

In ſylvis, ſecus viam quà à *Guanaboa* verſus agros D. *Bourden* itur obſervavi.

15. *Palma ſpinoſa minor, caudice gracili, fructu pruniformi, minimo, rubro*, Slon. Cat. Jamaic. **Prickly-pole.** *An Atitara* Marcgrave?

D. *Sloane.*

Harum 30 aut 40 unà ſemper oriuntur, denſè ſtipatæ. Ad egreſſum ſuum è terrâ extumeſcentiam habent, quemadmodum hujus generis pleræque, è multis loris ſeu ligulis ſibi invicem implexis & conglomeratis compoſitam. Truncus valde gracilis eſt, 4 aut 5 tantùm, in tranſverſum unciarum, 40 pedes altus, lutei aut caneſcentis coloris, craſſis longiſque ſpinis circumcirca denſè obſitus. Folia in faſtigio tantùm geſtat, uti Palma coccifera aliæque hujus generis, viridiora tamen, & breviora, quamvis pinnæ pro foliorum modo longiores ſint, ſpinis creberrimis horridæ. *Fructus* ut in aliis congeneribus ſitus eſt, piſo ampliſſimo major, cuticulâ rubrâ tectus, pulpam tenuem dulcem continens, nucleum durum album claudentem.

Loco, **The Thickets** dicto, propè, *the Moneque Savanna* copioſè naſcitur. *Locus.*

16. *Palma Polygonati anguſtis longioribus foliis, pediculis ſpinoſis, ex* Inſula Johanna: *eadem fortè præcedenti*, Pluk. Mantiſſ.

17. *Palmis affinis Malus* Perſica *maxima, caudice non vamoſo, foliis longiſſimis, Flore tetrapetalo, pallidè luteo, fructu ex arboris trunco prodeunte.* Slon. Cat. Jamaic. **The Anchovy-Pear-tree.** *D.* Plukenet, the Anchovy-Pear-tree *Anonæ ſpeciem facit.*

D. *Sloane.*

*Trunco* ſimplici, individuo, crure humano non majore, cortice caneſcente tecto, versùs faſtigium gracileſcente, ad 20 pedum altitudinem rectà aſſurgit, propè cacumen veſtigia foliorum aliquot delapſorum oſtendens. *Folia* circa faſtigium tantùm ad ſemipedalem uſque diſtantiam à vertice exeunt, nullis pediculis, 2½ pedes longa, 6 uncias lata, media ſcil. latiſſima parte, ſiquidem ab anguſto principio ad mediam uſque longitudinem continuè dilatantur,

tantur, exinde sensim angustata, in obtusum tandem angulum definunt veluti Phyllitidis folia; costâ una insigniore media dividente, & transversas aliquammultas fibras seu nervos emittente; tenuia sunt, glabra, splendentia. Bipedali aut tripedali à vertice distantiâ secundum caudicem exeunt *flores*, pediculis vel nullis vel brevissimis, nunc singuli, nunc plures conferti, gemmis initio rotundis, quæ postea in flores tetrapetalos aperiuntur, petalis crassis, pallidè luteis, plurimas intus staminibus repletos, perquam odoratos; quibus succedunt *fructus Mammeæ Sepota* fructibus, magnitudine, figurâ, colore, &c. similes.

*Locus.* Ad ripas fluvii *Cobre* appellati secus viam qua versùs 16 **Miles Walk** itur collegi.

*Usus.* *Hispani* fructus hosce muriâ conditos *Mangas* loco esitant, & ex *Indiis* in *Hispaniam* mittunt pro rarissimis bellariis.

P. 1371. Ad Cap. de Arbore Melonifera, *Mammoera* & *Papaia* dicta add.

1. Papaya minor, flore & fructu minoribus, pediculis curtis insidentibus. *Slon. Cat. Jamaic.*
Papayer femelle *Du-Tertre.* **The Female wild Pappaw-tree.** In Sylvis Mediterraneis *Jamaicæ*, & *Caribbearum* insularum sponte oritur.

2. Papaya minor, flore & fructu minoribus, pediculis longis insidentibus *Slon. Cat. Jamaic.*
Papayer masle *Du-Tertre.* **The Male wild Pappaw-tree,** cum priore.
Harum descriptiones vide *Historiæ* pag. 1370, & 1371. è *Marcgrav.* & *Hort. Malab.*

P. 1373. Ad Cap. de *Ambaiba* adde Synonyma sequentia.

Yaruma *Ovied.* Jaruma *Martyr. Linschot.* descr. de l' Amerique. *Thevet. Cosmogr. Nieremberg.* Bois de Trompette *Du-Tertre.* Ficus *Sirinamensis*, multifido umbilicato folio, superna parte admodum scabro, aversa densa lanugine molli *Pluk. Almagest.* & *Phytogr.* T. 243. F. 5. **The Trumpet-tree.** In Sylvis *Jamaicæ* & *Caribbearum* insularum ubique copiosè oritur. D. *Plukenet* Ambaibæ secundæ speciei *Ambaitingæ Pisonis* nomen superiùs positum applicat: Verum D. *Sloane* 1æ. speciei seu *Ambaibæ* simpliciter dictæ.

*Ad Cap. de Musa.* P. 1375. *Musa humilior, foliis minoribus nigricantibus, fructu minimo erecto* Slon. *Cat. Jamaic.* Grand Balisier. *Du-Tertre.* **Wild Plantans.**

D. *Sloane.*

Folia hujus non adeò ampla, neque elata sunt ac præcedentis seu Musæ arboris, colore cæruleascente seu obscurè viridi, non ut in aliis generibus ventis rupta aut dilacerata. *Flores* in summo caule ex utroque latere egrediuntur, alii aliis excepti, & velut pyxidatim altero ordine digesti, pedali longitudine: Sunt a. triangulares, ex unico crasso flavo concavo petalo stamina aliquot continente constantes. Petalon isthoc sui theca non decidit ut in altero genere, sed *Fructus* intus inclusus intumescit, nunquam tamen grandis evadit, neque ullius, quod sciam, in cibo aut Medicina usus est.

*Locus.* In Sylvis Mediterraneis humidis & umbrosis *Jamaicæ* insulæ, ubique spontanea reperitur.

Cannæ *Indicæ* species sunt ex sententia *Du-Tertre*, seminaque iis similia habent. *Rochef.*

HISTORIÆ



# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBER VIGESIMUS QUINTUS:

## DENDROLOGIÆ SECUNDUS.

*Arbores ramosæ, fructu a flore remoto, seu* **Iuliferæ:**

R. S. LIBRIS · SILVESTRIS · MIDDLEX SOCIET

Quarum quatuor sunt Genera subordinata;

1. *Nuciferæ*, quibus & Glandiferas annumeramus.
2. *Coniferæ*, quibus & quasdam Bacciferas adjungimus.
3. *Lanigeræ.*
4. *Vasculis membranaceis*, aut membranis auctis Semina claudentes.

### *Arbores Nuciferæ*, &c.

P. 1379. Ad Cap. de Juglande adde species sequentes.

1. NUx Juglans *Virginiana* alba minor, fructu nuci Moschatæ simili, cortice glabro, summo fastigio velut in aculeum producto, *Pluk. Phytogr.* T. 309. F. 2. An Nux Juglans *Americana* minor, *P. B. P.*?
2. Nux Juglans *Virginiana* alba, fructu parvo anguloso, cortice lævi, *Ejusd. ibid.* F. 2. c.
3. Nux Juglans anguloſa major *Americana*, fructu longiore, cortice albo, lævi, summo vertice mucronato, *Pluk. Almagest.* T. 309. F. 2. An Juglans anguloſa *Grevio, Mus. Reg. Soc. Londin. Hist. Nost.* p. 1837.
4. Nux Juglans *Virginiana* major, fructu rotundo, cortice crasso, sulcato, tuberculis exasperato, nigro, *Pluk. Almag. Bot.* Fortè Nux Juglans nigra *Virginiensis Park. Virginiana* nigra *Hort. Leyd. Herman.* p. 452. ubi sic describitur.

**Caudice** vasto, cortice per senium hiulco, lignoque nitido & crispatim undulato, Nuci Juglandi *Europææ* haud absimilis est; *Foliis* brevioribus, angustioribus, per ambitum leviter crenatis, superficie nonnihil rugosa, odoréque debiliori. *Flores* quoque & Iulos necquicquam à vulgari discrepare accepi. Nuces Nucem Juglandem communem adæquant, duplici tectæ munimento, exteriori crasso, fungoso, viridi; interiori ligneo, nonnihil depresso, durissimo, crassissimo, nigricante, crebris profundisque sulcis seu scrobiculis per longitudinem exarato, & ex duabus carinis pressissimè junctis, nulla apparente commissura, compacto. Nucleus includitur dulcis, edulis, quadripartitus, Juglandi nuci per omnia similis, intercursante tamen membranâ lignosâ, durâ, crassâ. Patriam agnoscit *Virginiam.*

His adde, Hujus folia è duplo pluribus pinnarum conjugationibus quàm vulgaris Juglandis *Europææ* componi. Nam cùm hujus folia 4 duntaxat plerunque constant, illius plurimùm ex 8 componuntur; pinnæ insuper viridiores sunt, magisq; deorsum dependent quàm in nostrate; ut in arbore in horto Reverend. Episcopi *Londinensis* culta observavi.

5. Nux Juglans *Virginiana* nigra, nucamentis cremesinis, oblongo fructu, cortice duriore scabro, *Pluk. Almag. Bot.* **The Crimson or Scarlet-nut,** nostratibus dicta. Cæterùm D. *Joannis Banister* de nucis Juglandis speciebus in *Virginia* nascentibus judicium attendamus. Is in Catalogo stirpium rariorum in *Virginia* sponte nascentium trium tantum specierum meminit. Eæ sunt.

(1.) Nux Juglans foliis Juglandis vulgaris. Nux Regia *Virginiana*, quæ formâ & sapore parùm ab *Anglicis* differt. *C. B.* putamine crassiore & duriore: à ligni colore, *alba Virginiensis Parkinsono* dicta. **The Hickery, or Pieck-Hickery-nut.** Hujus varia sunt genera, figurâ externâ, & putamine molliore durioréve, *Europæarum* Juglandium modo, differentia.

(2.) Nux

(2.) Nux Juglans seu Regia major, cortice scabro & duro, nucleo magno, dulci & oleaginoso C. B. à ligni colore *Virginiensis* nigra *Parkinsono.* **The Black Walnut.** Fructus ejus rotundus est. Ex hisce contusis lac conficiunt Indi cum suis cibis miscentes, inquit C. *Bauhinus*; sed fallitur; nam ex prioribus conficitur, & vulgò vocatur **Hickery**, unde & lac nostrum ob similitudinem cum suo Jugland. **Hickery** vocant.

(3.) Nux Juglans *Virginiana* fructu minore oblongo. Ex superioribus montosis fluvii inundationibus aliquando defertur, & in rupibus ad præcipitia aut catarractas invenitur.

6. Nux *Ceilanica* Juglandis folio *P. B. P. Pluk. Almag. Bot. Commelin. Hort. Amst. rar. Domba Geddy* Zeylan.

*Commelin.*

Arbor hæc procera, parte superiore in ramos sese diffundens, cortice donatur fusco. *Folia* pinnatim disponuntur, impari costam claudente: horum singula manum transversam longa, imò productiora, duas uncias ad exortum lata, ad mucronem, angustiora, modiceque undulata, non autem crenata, venis obliquis à nervo medio prominulo deductis gaudentia, parte supinâ atro-virentia, pronâ verò pallidiora, Juglandis quàm similia, ast minora, angustiora, sapore permixto ex acido, grato, aromatico. *Flos* nunquam à me visus. *Fructus* exiccati sphærico-oblongi, à pediculo longiori dependentes, nucum Gallarum magnitudine, colore ferrugineo, 4 integumentis sibi invicem impositis vestiuntur: horum extimum tenue, membranaceum, rugosum; secundum glabrum & ligneum; tertium fungosum, coloris spadicei; quartum fuscius, glabrum, membranaceum. Sub hisce corticibus aut integumentis nucleus oblongo-rotundus, colore ex rubro obsoleto, odoratus, oleosus, latitat, qui ad basin pediculo brevissimo appenditur quarto & intimo integumento.

Nucis Juglandis viribus adde,

*Vires.* Fungosa substantia nuclei lobos intercedens & separans, exiccata & pulverisata, in vino exhibita modica quantitate, exercitum *Anglicanum* in *Hibernia* dysenteriâ gravissimâ medicorum omnium solertiam eludente, & usitatis remediis inexpugnabili laborantem feliciter liberavit. Alii ejusmodi pulverem ad pleuritidem commendant ʒi pondere bis terve exhibitum. Communicavit D. *Joannes Aubrey.*

7. *Nux Juglans trifolia, fructu magnitudine Nucis Moschatæ* Slon. Cat. Jamaic.

D. *Sloane.*

Arbor isthæc ad 20 pedum altitudinem assurgit, femoris humani crassitudine, cortice cinereo tecta, ramis in orbem sparsis decorum caput efficientibus. *Folia* in furculorum extremis nullo ordine posita, tria perpetuò simul in eodem communi, rubente, duas uncias longo pediculo; singula petiolo * quadrantuli donata, tres digit. in longum extensa, in latum unum, tenuia, glabra, fordidè viridia, seu fuscescentia. Ex alis foliorum exeunt *Juli*, duo simul, unciam plus minùs longi, è plurimis flavo-viridibus, herbaceis granulis, seu floſculis inapertis compositi. *Fructus* è ramulis unciali pediculo dependet, ovatus, flavicans; Nucis myristicæ magnitudine, sub tenui admodum & mucilaginosa pulpa testam amplam ejusdem figuræ occulrans. Hanc nunquam fregi; huc tamen referendam esse arborem existimo, ob reliquarum partium similitudinem.

* *Quarum uncia partem longa.*

*Locus.* Ad ripas fluvii *Cobre* dicti, & in pratis circa urbem *S. Jago de la Vega* locis sylvosis copiosè crescit.

8. Nux Juglandis folio minor ex *Vera Cruce, Hort. Reg. Hampton. Pluk. Phytogr.* T. 246. F. 5. Fortè Nux Juglandis folio *Curassavica*, foliis minoribus *P. B. P.*

9. Nux *Bengalensis* Juglandi-folia, fructu orbiculari, *Pluk. Almag. Bot.* Nux oleosa *Dhumba Zeylanensibus* dicta. Folia venustè venosa sunt. Fortè Arbor eadem est, quæ *Barbadensibus* nostris **Redwood**, *i. e.* Erythroxylon nuncupatur. Flores spissi sunt, colore lactei, admodum odorati, (inquit idem *Plukenetius*) Fructus orbicularis est, perpolitus, mucrone glandis *F. B.* Tom. 1. fol. 313. *Clus. exot.* lib. 2. cap. 25^to.

10. Nux Juglans, foliis laciniatis D. *Reneal*, Inst. r. h. 581.

11. Nux Juglans, fructu minimo D. *Breman*, H. R. Monsp. Inst. r. h. Ibid.

12. Nux Juglans, fructu perduro, Ibid.

Plures species seu varietates Juglandis recensentur in Horto Catholico.

P. 1381. Ad Cap. de Corylo.

1. Corylus *Hispanica* fructu majore anguloso *Pluk. Almag. Bot.* An Avellanæ *Indicæ* species *Grevio Hist. nost.* p. 1837?

2. Coryli seu Avellanæ folio oblongo & acuminato, Frutex convolvulaceus capreolatus *Americanus. P.B.P. Pluk. Phytogr.* T. 162. F. 3. Fortè Lupulus Sylvestris *Americana* claviculis donata *Phytogr.* T. 204. F. 4. **Hop-weed and Hop-seed** *Barbadensibus* dicta. *V.* Cap. De Lupulo.

3. Coryli folio Arbor *Curassavica P. B. P.*

4. Corylus *Virginiana*, nuce parva, rugosa, ampliſſima sede, cætero putamine nigro lævi, *Pluk. Mantiss.*

P. 1382. Ad Cap. de Fago.

1. Fagus *Africana*, Materies seu lignum Fago similis esse dicitur; aliàs cum Fago parùm convenit; Folia subtus canescunt.

2. Fagi foliis, alterno positu alatis, Arbuscula *Bisnagarica, Pluk. Phyt.* T. 89. F. 10. Ostryæ fortè seu Carpino affinis, angusto folio non ferrato *Zeylanica P. B. P.*

3. Fagus



3. Fagus *Marilandica* folio acuto, circa margines undulato & ferrato seu spinulis exasperato. E *Marilandia*, ubi sponte oritur, hujus ramulum attulit D. *Vernon. An Fagus Mariana* Carpini rugosis foliis *Pluk. Mantiss.* P. 1385.

Ad Cap. de Castanea.

1. Castanea humilis *Virginiana*, racemoso fructu parvo, in singulis capsulis echinatis unico D. *Banister.* **The Chinquapin-Bush** *Pluk. Almagest. Bot.* ubi synonyma vide. Castanea. Novæ Angliæ *Mus. Soc. Reg.*

2. Castanea *Americana*, foliis aversa parte argentea lanugine villosis *Pluk. Phyt.* T. 156. F. an Leucoma Monard? fructu Castaneæ?
Hanc in *Marilandia* collectam attulit D. *Krieg* M. D. *German.* & D. *Sloane* communicavit, à quo habuimus.

3. Castaneæ facie diphyllos arbor *Æthiopica, Cap. B. Spei.* An Nalagu *H. M.* P. fol. 43. *Pluk. Mantiss.*

P. 1390. Ad Cap. de Quercu.

1. Quercus *Virginiana* Castaneæ folio *Pluk. Phytogr.* T. 54. F. 3. *Banist. Catal. Virgin.*

*Folia* uncialibus aut sesquncialibus pediculis insident, ipsa quinque aut sex uncias longa, & pro longitudine angustiora quàm Quercûs nostratis, in acutos mucrones producta, glabra, supernè saturatiùs viridia, subtus dilutiùs; circum oras dentata, dentibus magnis obtusis, nervis in aversa parte valde conspicuis ad singulos dentes à costa media excurrentibus.
Hujus ramulum vidimus à *D. Krieg Germano* in *Marilandia* collectum.

2. Quercus Esculi divisurâ, foliis amplioribus aculeatis *Pluk. Phyt.* T. 54. F. 4.

Hujus *folia* profundè insecta seu laciniata sunt, binis ternisve utrinque laciniis majoribus, quarum apices in spinulas innoxias terminantur, ut & folia extrema, & dentes in quos dividuntur. Hujus duas habemus species, alteram foliis majoribus, pediculis sesquncialibus insidentibus, costâ folii mediâ & nervis lateralibus rubris, segmentis etiam lateralibus & extremo folio in acutiores mucrones exeuntibus; alteram foliis minoribus, pediculis vix semuncialibus, costâ mediâ & nervis albis, spinulis etiam in extremo folio & lateralibus segmentis brevioribus.
In *Marilandia* observârunt & collegerunt D. *Krieg* & D. *Vernon.* Prima species Quercus *Virg.* rubris venis muricata *Pluk.* esse videtur.

3. Quercus (fortè) *Marilandica* folio trifido, ad *Sassafras* accedente.

Hujus *folia* pediculis semuncialibus insident, & ab angusto principio paulatim dilatantur ad extremum ferè, ubi in tres partes obtusas, non tamen admodum profundè, dividuntur, ad modum ferè foliorum *Sassafras*. Unumquodque segmentum in spinulam definit, ut in præcedente.

4. Quercus *Mavilandica* folio integro, lato, leviter dentato, dentibus magnis, obtusis & subrotundis.

Folia semuncialibus pediculis incumbunt, 4 aut 5 uncias longa, 3 aut 4 lata. In aversa parte nervi valdè conspicui à costa media ad unumquemq; dentem extenduntur. Costa media rubescit, & nervi etiam tantillum.

5. Quercus *Virginiana*, fructu magno, calice squamoso, *Mangummenauck* indigenis *Pluk. Almag. Bot.* Fructus peregrinus 21. *Clus. exot.* l. 2. cap. 16.

6. Quercus *Virginiana*, rubris venis, muricata, *Pluk. Phytogr.* T. 54. Fig. 5. **The Scarlet Oak.** nostratibus dicta. In Horto *Comptoniano* plurimas hujus generis arbores è glandibus enatas observavit D. *Plukenet.*

7. Quercus *Americana*, rubris venis, foliis media parte in ventrem tumentibus *Pluk. Almag. Bot.*

8. Quercus pumila *Bengalensium*, glandibus exiguis, calice dentato, *Velowcba* Indigenis dicta *Ejusd. ibid.*

9. Quercus *Marilandica*, foliis longis acutis.

*Folia* minora sunt quàm Quercui nostrati, pro magnitudine angustiora, & in acutos mucrones definentia, circa margines dentata, dentibus obtusis.

10. Quercus *Marilandica* foliis magnis latissimis, versùs apicem subrotundis, leviter dentatis.

Dentes magni sunt, sed crenæ intermediæ in folium non penetrant, ut margo folii sinuata potius aut undata quam dentata videatur. *Folia* non prorsus subrotunda sunt, sed in parvos & breves apices terminantur. Nervi in hujus ut & in reliquarum omnium Quercuum foliis à costa mediâ ad summos dentes rectà tendunt.

11. Quer-

11. Quercus, an potiùs Ilex *Marilandica* folio longo angusto Salicis, Qu. Lini aut Salicis folio *Baniſt. Cat.*

Folia tres plus minùs uncias longa ſunt, vix unciam lata, glabra, rigida, circa margines æqualia, niſi quod interdum undulata ſint, in ſpinulam innocuam breviſſimam deſinentia.

Qu. An Ilex *Americana* Phillyreæ anguſtifoliæ facie, ex Terra *Mariana*, medio foliì nervo in * pinnulam abeunte *Pluk. Mantiſſ.*?

* Forte error eſt Typographicus pro *ſpinula.*

Annon Quercus *Virginiana* ſemper virens, foliis oblongis ſinuatis & non ſinuatis D. *Baniſter*, *Pluk. Almag. Bot.* Ad ilicem (inquit) forte accedit hoc genus.

P. 1391. Ad Cap. de Ilice.

1. Ilex folio Agrifolii *Americana Pluk. Phyt.* T. 196. F. 3. Forte Agria ſeu Agrifolia glandifera *Anguillaræ. J. B.*
2. Ilex aculeata, foliis nigris ampliſſimis *Pluk. Phyt.* T. 197. F. 1. In horto *Comptoniano* ſuccrevit.
3. Ilicis facie, foliis majoribus, leviter aculeatis, è *Maderaſpatan Pluk. Phytogr.* T. 196. F. 5. Forte Ahuapatli Tiliacenſis *Mexicanorum Hernand.* apud *Recchum.* p. 91.
4. Ilex *Carolinienſis*, longis & anguſtis foliis, ſpinis ad oras rarioribus *Muſ. Cortenian. Pluk. Almag. Bot.* Forte Ilex aculeata baccifera, arborea, minùs ferax *Virginiana* D. *Baniſter.*
5. Ilex aculeata, ſanguineis venis, radicibus tuberoſis, *Americana Pluk. Phyt.* T. 196. F. 4. Tlalizta-Patzin (forte) *Novæ Hiſpaniæ Teventii* apud *Recchum.*
6. Ilicis lucentibus parvis foliis Arbuſcula perelegans, ex *India orientali*, *Pluk. Mantiſſ.*

P. 1397. Ad Cap. de Abiete, nota,

Speciem quandam Abietis foliis Taxicorum modo diſpoſitis, utrinque viridibus in viridariis *Batavicis* enutriri nos certiores fecit D. *Tancredus Robinſon*, ramulo ſecum indè allato, & amicis *Londini* oſtenſo. Hæc fortaſſe ſpecies eſt, quam clariſs. Vir D. *Paulus Hermannus* pro Abiete mare, conis ſurſum ſpectantibus *C. B.* habet in Catalogo ſuo *Hort. Acad. Lyd.* Verùm cum *Theophraſtus* atque etiam *Plinius* folia acuta & pungentia *Abietem mari* attribuant; mihi, ut verum fatear, an detur aliqua præter *Piceam* vulgò dictam *Abies mas*, nondum ſatisfactum eſt. Certè abies *du Choul*, quam maris ſuæ conis ſurſum ſpectantibus ſynonymam facit *C. B.* ejuſmodi non eſt; cùm ipſe *Du Choul* in deſcr. *montis Pilati*, Abietum quas *Sapines* vocant, folia pungentia dici non poſſe, ſed apice modicè inciſa ſcribat. *Bellonii* librum de *Coniferis* non habeo, verùm icon *Abietis* maris, quam ex eo deſumptam poſuerunt *Dodonæus* & *Gerardus*, quamvis folia quidem acuta repræſentet, *Bellonius* tamen ſe nunquam in *Abiete* folia pungentia deprehendiſſe ſcribit. *Abies* autem *Belgicorum* hortorum D. *Robinſoni* vix alia in re à fœmina *Theophraſti*, *Cluſ.* & *J.B.* differt, quàm pronæ foliorum ſuperficiei viriditate, proinde mas *Theophraſti* eſſe nequit. Certè conos habere ſurſum ſpectantes, & folia Taxicorum modo diſpoſita, Abietis maris notæ characteriſticæ eſſe nequeunt, cùm Abieti fœminæ utraque conveniat. Horto *Beaufort.* enutrita eſt Abietis Taxifoliis ſpecies odora Balſami *Gileadenſis.* Miſſa fuit nomine Arboris Balſamum *Gileadenſe* fundens, & reverà eundem omninò ſpirat odorem.

1. Abies minor, pectinatis foliis *Virginiana*, conis parvis ſubrotundis *Pluk. Phytogr.* T. 121. F. 1. An *Avevetl* ſeu *Abochoetl*, id eſt, Tympanum aqueum ſeu Abies *Mexicana* minor *Hernandez*? *D. Baniſter* è *Virginia* tranſmiſit, ubi *Arbor vitæ* noſtratibus audit. Colitur in Horto *Fulhamenſe* Reverendiſſ. Epiſcopi *Londinenſis*, D. *Henrici Compton.*

Icon *Plukenetiana* Frutices muſciformes *Breynii* refert.

P. 1403. Ad Cap. de Pinu.

1. In Horto *Amſtelodamenſi* Pini (ſeu ſecundùm *Tournefortium* Laricis) ſpeciem obſervavi, ternis, quaternis ad ſeptem uſq; foliis ex eadem theca prodeuntibus. *D. Doody* etiam ſpeciem unam aut alteram mihi oſtendit, è *Virginia*, ni fallor, delatam, foliis ternis ut plurimum ex eadem theca. D. *Sherard.* Hæc fortè Pinus *Virginiana* tenuifolia tripilis *Pluk. Almag.*

2. Pinus pumila ex monte *Maiella*?

Depreſſa eſt, & humi quaſi fixa, medio ramulo erecto, qui pedalem altitudinem non attingit. *Folia* brevia, denſè ramulis ſtipata. *Conus* magnitudine Nucis moſchatæ, *ſemina* nigra. *Romæ* in Horto publico plures annos culta eſt, primò è monte *Maiella* delata. D. *Sherard.*

3. Pinus *Hiſpanica* Laricis aut Cedri *Palæſtinæ* facie, ſetis brevioribus, per intervalla confertis *Pluk. Almag. Bot.* An P. maritima *Theophr. Lobelio.*

4. Pinus *Hieroſolymitana*, prælongis & tenuiſſimis viridibus ſetis. An Picea montis *Athos Bellonio*, *Pluk. Almag. Bot.* Strobili hujus exigui, graciles & lignoſi.

5. Pinus *Virginiana*, conis longis, non (ut in vulgari) echinatis D. *Baniſter ejuſd.*

6. Pinus *Virgin.* prælongis foliis tenuioribus, cono echinato gracili *ejuſd. ibid.*

7. Pinus *Virgin.* tenuifolia, tripilis, ſeu ternis plerunq; ex uno folliculo ſetis, ſtrobilis majoribus, *The* Frankincenſe Tree noſtratibus *ejuſd. ibid.*

8. Pinus *Virgin.* binis brevioribus & craſſioribus ſetis, minori cono, ſingulis ſquamarum capitibus aculeo donatis, *Ejuſd. ibid. Abieti Scotiæ* vulgò dictæ haud abſimilis.





P. 1405. Ad Cap. de Cedro conifera add.

Cedrus conifera, Juniperinis foliis, racemoſa, conis candicantibus parvis, ex *Promontorio Bæ Sp.* ſeu Oxycedrus *Africana* conophoros *Pluk. Almag. Bot.* T. 275. F. 2. Cedrus (forte) *Æthiopica* ſeu montis *Atlantis Plin.* lib. 13. cap. 15. Citrus arbor Antiquorum, ex qua menſæ pretioſiſſimæ fiebant. Citra Indis lignum *J. B.* T. 1. l. 1. p. 106. cujus deſcriptionem vide *Hiſt. noſt.* p. 1806. Hæc Arbor foliorum reſpectu ad Oxycedrum ſeu Cedrum Juniperinis foliis accedit: verùm fructûs reſpectu ad Arbores coniferas referenda eſt.

P. 1406. Ad Cap. de Larice.

1. Larix folio deciduo, conorum rudimentis candidiſſimis *Pluk. Almageſt. Bot.*
2. Larix conifera ex *Promont. Bæ Spei Pluk. Phyt.* T. 245. F. 8. eſt eadem cum Cedro conifera; Juniperinis fol. &c. ejuſd.

1. Argyrodendros *Africana*, foliis ſfericeis & argenteis *Hort. Amſt. rar.* P. 2. ubi deſcriptio ejus & Icon habetur. Conifera Salicis facie, folio & fructu tomento ſfericeo candicante obductis, ſemine pennato *Act. Philoſoph. Londin.* N. 198. p. 665. Leucadendros *Africana*, tota argentea ſfericea, foliis integris, Atlas tree dicta *Pluk. Phyt.* Tab. 200. F. 1. An Frutex *Æthiopicus* conifer, Salici æmulus foliis Cneori *Breyn.* Cent. p. 29.

*D. Sloane.*

Hujus arboris ramulus à *Promontorio Bonæ Spei* huc allatus plurimis foliis ſibi invicem proximis, adeò ut ipſum occultarent, undiq; obſitus erat, quorum ampliſſima 4 circiter uncias longa, media parte ⅓as unciæ lata, unde verſus utrumq; extremum ſenſim anguſtabantur, donec in acutum apicem deſinerent, Salicis folio longiſſimo, The Olive vulgo dictæ ſimilia, duntaxat latiora & lanugine ſfericea albâ, præ omnibus quas unquam obſervavi ſtirpibus denſiſſimâ, longiſſimâ, tenuiſſimâ undique obducta. Coni Cedri *Libani* conorum magnitudine & figurâ ſunt. Cuticula uniuſcujuſq; ſquamæ lanugine ſeu tomento albo brevi, ſerici inſtar ſplendente tecta. Inter ſquamas cubant *ſemina*, Pinearum nucum propemodum magnitudine & figura, colore fuſco, ſecundùm mediam longitudinem ab extremo ad extremum lineâ elatâ diviſa. *Semen* tenui, è fuſco rubente membranula cingitur; è cujus vertice ſeu faſtigio 4 plumulæ Clematidis ſeminum cincinnis ſimiles exeunt, quæ ſupra ſquamas eminentes magnam conis gratiam & decorem conciliant: fortaſſe etiam alarum uſum ſeminibus præſtant, ut ventorum impulſu faciliùs ad loca remotiora transferantur. Deſcripſit D. *Sloane*: Nos deſcriptionem in *Latinum* vertimus.

2. Scolymocephalos *Africanus*, Lauri folio, humilis & procumbens *D. Sherard.*

*Folia* ad Laureolæ accedunt, nec adeò crebra ut in congeneribus: capita ſubrotunda, foliis cincta.

3. Scolymocephalos *Aſric.* foliis anguſtis villoſis, cono mellifero *D. Sherard.* Pinus *Africana*, cono mellifero *Herman.*

*Folia* inferiora lata ſunt, ſuperiora anguſta, ad margines & medium nervum villoſa, omnia minùs crebra & conſerta in ramis, quàm reliquarum fere congenerum. Capitula oblonga ſunt, ſquamis longis concavis lævibus obtecta.

4. Scolymocephalos *African.* cono variegato, reſinifero *D. Herman.*
*Folia* lata & obtuſa ſunt. Capita ſeu coni ſquamis longis acutis cincti.

5. Scolymocephalos *Africanus*, cono ſfericeo, ſquamis villoſâ rubigineâ criſtâ ornatis, foliis longis & glabris *D. Hermannii.*
Folia lata ſunt & obtuſa, minùs crebra quam in reliquis pleriſque coni oblongi, ſquamæ in apice criſtâ villoſâ ferrugineâ inſignes hanc ſpeciem à reliquis omnibus facilè diſtinguunt.

6. Scolymocephalos, lato rotundo folio, cono maximo ſfericeo candido *D. Herman.* Cinaroides frutex, folio ſubrotundo rigido è monte Tabulari *P. B. Sp. Muſ. Pet.* 374.
*Folia* pediculis longis inſident, ſecus quàm in pleriſq; congeneribus, & Coccygriæ folia referunt. Conorum ſquamæ acuminatæ.

7. Scolymocephalus *Africanus*, latifolius, lanuginoſus, foliis in ſummitate crenatis, comâ ſfericeâ *D. Sherard.* Pinus *Africana* latifolia, lanuginoſa, foliis in ſummo crenatis *D. Herman. Kreupel-boom Belgis.* Leucadendros *Africana*, arbor argentea, ſummo folio crenato. *Pluk. Almag. Phyt.* 200. F. 2.
*Folia* in ramulis creberrima, nullo ordine ſita ſunt, baſi ſua abſq; pediculis adnata, lanugine ferruginea coſtæ mediæ imæ parte innaſcente pubeſcentia, tres, quatuórve interdum uncias longa, duas ferè lata, ſummâ duntaxat parte crenata, incana. Surculi pariter lanugine ferruginea obſiti ſunt. *Flores* & *Fructus* in capitulum conglobati, ſquamis ferrugineis.

8. Scolymocephalos foliis anguſtis in ſummitate tridentatis *D. Sherard.* Leucadendros *Africana* ſeu Scolymocephalos anguſtiori folio, apicibus tridentatis *Pluk. Almag. Bot.*
*Folia* huic longa, anguſta, in ramis crebra. Capita rotunda in florem expanſa.

9. Scolymocephalos *Africanus* lanuginosus humilis, foliis in summo tridentatis, flore dilutè purpureo, carinulâ albulâ *Oldenlandii*.

*Folia* 3 uncias longa sunt, semunciam plus lata, obtusa, in surculis creberrima, lanugine alba circa margines cincta, absq; pediculis basi sua adhærentia. *Flores* & *Fructus* in summis ramis foliis intermiscentur, & in capitula minimè coacti sunt ut in aliis plerisque.

10. Datur hujus generis minor & humilior, foliis angustioribus tridentatis.

11. Scolymocephalos *Africanus*, foliis brevioribus acuminatis, floribus rubentibus, summis surculis foliis intermixtis.

*Folia* glabra sunt, sesquinciam aut duas uncias longa, unam lata, circa margines æqualia, in ramis & surculis creberrima.

12. Scolymocephalos *Africanus*, foliis in summitate profundiùs crenatis, intercreniis majoribus, florum staminulis longis, recurvis.

*Folia* oblonga, glabra sunt, basi sua absque pediculis ramis adnata, creberrima. Caput satis grande, subrotundum, ferrugineum, innumeros seu stylos, seu filamenta staminave emittens.

13. Scolymocephalos Oleæ folio D. *Sherard*.

*Folia* hujus sesquinciam longa sunt, semunciam lata, in ramis & surculis crebra, basi sua adnata : *Capitula* parva, è squamis angustis acutis, & pluribus in medio staminibus apiculatis compositis, brevia, lata, subrotunda, & velut in florem expansa.

14. Scolymocephalos *Africanus*, Roris marini folio D. *Sherard*.

Folia quàm Roris marini longiora sunt, in ramis creberrima : *Fructum* non vidimus; putamus tamen cum foliis cingi, quæ in summis ramulis plurima velut in capitulum conglobata videbantur.

15. Scolymocephalos *Africanus*, fruticis *Æthiopici* coniferi Breynii foliis; capite majore squamato.

*Foliis* à frutice *Æthiop.* conifero Breynii vix abludit, nisi quòd paulò latiora & majora sint. Capita scolymi squamata nucis juglandis magnitudine. Forte species secunda Breynii foliis majoribus, cujus fructus in icone seorsim sculptus.

16. Scolymocephalos *Africanus* Alypi folio seminibus pennatis pluribus in medio Coni conglomeratis, non ut in aliis Coniferis inter squamas nascentibus *Act. Philosoph. Londini.* N. 198. p. 606. An Frutex *Africanus* Fruticis terribilis Narbonensium folio, capitulis oblongis squamosis *Breyn.* Cent. 1. Ap. p. 22 ?

D. *Sloane.*

Hujus Arboris ramus (quem vidit & descripsit D. *Sloane*) cortice lævi fusco tectus erat, ligno intus albicante, duro, cum pauca medulla, *foliis* creberrimis, nullo ordine sitis undique cinctus, absque pediculis immediatè adnatis, $2\frac{1}{2}$ circiter digitos longis, latissima versùs extremum parte $\frac{1}{2}$ jam dig. latis, levibus, duris, obscurè aut fordidè viridibus. *Fructus* seu coni summis innascebantur, tribus 4^ve^ surculis cincti, qui eos superant & ferè occultant. Conus autem 5 circiter digitos longus erat, è squamis multis, duris, rubentibus, sibi multò incumbentibus compositus, inferioribus & exterioribus brevioribus, interioribus 4 dig. longis, omnibus in cuspidem acutum terminatis. In medio squamarum *Seminum* multorum rudimenta apparuere, plenam maturitatem nondum adeptorum, unoquoque magnâ copiâ fericeæ lanuginis $\frac{1}{2}$ tas digiti longæ cincto, stylum seu filamentum in apice gestante; quin & membranulæ luteæ stylum & tomentum obvolvunt, summa parte plumulis, ut in Argyrodendro, eisdem usibus inservientibus, cristata. Hanc arborem gummiferam esse constat, quòd aversa squamarum pars succo gummoso aliquando oblinitur, si exactè loquatur descriptionis Autor D. *Sloane*.

Tres quatuórve alias adhuc species nobis communicavit D. *Sherard*, foliis diversas, fructibus tamen viduas.

P. 1408. Ad Cap. de Cupresso.

1. Cupressus nana *Canarienſis*, fructu minore *Pluk. Almag. Bot.* An Cupresso similis arbor ex *Syria C. B* ? Arbor cujus fructus *Abbel Guilandino Cluſ. Hiſpan* ?

Cupressi 2dæ speciei adde Synonyma seq. Cupressus *Virginiana* foliis Acaciæ cornigeræ paribus & deciduis *Pluk. Phyt.* T. 85. F. 6. *Virgin.* foliis Acaciæ deciduis *Hort. Leyd. Herm. Virgin.* foliis Abietis mollibus atque deciduis *Breyn.* Prodr. 2. & rectiùs, Abies *Virgin.* foliis mollibus Mimosæ, atque deciduis *Ejusd. ib. Tlatzcan* seu Cupressus *Americana* fusa *Hernandez.* ex sententia D. *Plukenet* : qui me reprehendit quòd eam cum D. *Teventio* pro *Arbore vitæ* habuerim *Hiſt.* p. 1933. & forte non immeritò.

2. Cupressus humilis *Virginiana* baccifera *Munting. Herbar. Belgic.*

3. Cupressus *Japonica*, Arboris vitæ foliis & facie *Breyn. faſcic.* Fy- noki *Japonenſibus* sive Arbor ignea.

4. Cupressus *Africana* fructu minore, oleum Sabinæ fundens *D. Sherard.* Sabinæ bacciferæ species esse videtur.

P. 1409. Ad Cap. de Alno.

1. Alnifolia *Americana* serrata, floribus pentapetalis albis, in spicam disposítis *Pluk. Phytogr.* T. 115. F. 1, 2.

2. Alni facie *Americana*, foliis non serratis, fortè Alni folio & facie *Curaſſavica P. B. P. Pluk. Phytogr.* T. 128. F. 1.

3. Alnus montana, crispo, glutinoso, & denticulato folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* p. 138. T. 26. In montibus *Corsicæ* exoritur species quædam Alni, staturâ humanâ humilior, *foliis* ovatis, parvis, crispis, glutinosis, nigricantibus, & per margines aliquantulum dentatis.

4. Alnus montana, lato, crispo, glutinoso, folio serrato *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 96. Præcedente elatior est, foliis magis serratis, rotundioribus, majoribus, crispis tamen, nigris & glutinosis.
In summitate montis *Ino*, & campo *Tile* dicto utraque nascitur.

5. Alnus montana, pallido glabro sinuato Ulmi folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 96. Tertia hæc species à duabus proximè descriptis differt *Foliis*, Ulmo similibus, verùm glabris, nervosis, pallidè virentibus, valdè dentatis & sinuatis. In *Corsica* ad *S. Petrum* de *Accia*.

6. Alnus foliis eleganter incisis *D. Breman Tournef. Inſtitut.* 587. In *Normandia* inventa est.

7. Alni fructu, Laurifolia arbor maritima *Slon. Cat. Jamaic.* Frutex innominatus 2us *Marcgrav.* lib. 2. cap. 13. p. 76. Alno affinis *Americana*, Ligustri folio, fructu spicato rubro *Breyn.* prod. 2. p. 12. An Alnus maritima myrtifolia coriariorum. *Pluk. Phyt.* T. 240. F. 3 ? Button-tree.

*D. Sloane.*

Arboris hujusce *truncus* femur humanum crassus est, rectus, 30 pedes altus, cortice glabro albicante seu incano amictus; *ramis* quaquaversum expansis divisus, *Foliis* ad nodos oppositis ornatis, in pediculis quadrantem unciæ longis, $2\frac{1}{2}$ digitorum longitudine, latitudine $1\frac{1}{2}$, ovalibus ferè, nisi quòd ad extrema paulò latiora sint, glabris, luteo-viridibus. Quæ in summis virgis floribus intermiscentur *Folia* angusta sunt & acuminata. Summi a. surculi ramosi sunt, *capitula* sustinentes initio parva, subrotunda, acicularum capitellis non majora, postea augescentia pilosa seu lanuginosa, muscosáve facta, Salicum Iulos referentia, luteo-viridia aut rubentia, in totidem pilulas rubras, Pisorum magnitudine abeunt, Alni conorum aut Fibularum [ Buttons ] æmula, unde nomen; pediculis $\frac{1}{4}$ unciæ longis intercedentibus ramulis adnexa, è plurimis rubentibus angulosis *seminibus*, fungosæ cuidam materiæ inhærentibus, & centrum respicientibus composita, unde aspera seu echinata evadunt.
In arenosis maritimis prope *Old Harbour* & *Paſſage-fort* copiosè crescit.

8. Alni fructu Morifolia arbor, flore pentapetalo flavo *Slon. Cat. Jamaic.* Arbor *Americana* Morifolia, vasculo seminali verrucoso, coni æmulo, ovali, Balsamum olente; Cedrus spuria *Jamaicenſibus* nostratibus dicta *Pluk. Phyt.* T. 77. F. 2. Cenchramidea *Jamaicenſis* Morifolia, fructu ovali integro, verrucoso, intus in 5 capsulas granula Ficulneis similia includentes dispertito, Balsamum olente *Ejusd. Almag. Bot.* p. 92.

*D. Sloane.*

*Radicibus* robustis, crassis, profundè descendentibus, terræ firmiter infixa, *caudice* assurgit, corporis humani crassitiem æquante, ad 40 pedum altitudinem, cortice fusco obscuro, Alni instar fulcato obvoluto, *ramis* quaquaversum extensis, *Foliis* ad uncialia intervalla alternatim exeuntibus obsitis, pediculis $\frac{1}{4}$ unciæ longis insidentibus, ipsis 3 uncias in longum extensis, latitudine dimidiâ, latissima propè basin subrotundam parte, unde paulatim contrahuntur, donec in punctum tandem desinant. Circa margines serrata sunt, superficie lanuginosa, colore luteo-viridi, è costa media percurrente nervos varios transversos emittentia. Ex alis foliorum exeunt furculi, in petiolis brevibus *flores* plurimos pentapetalos luteos sustinentes. *Coni* medii digiti apicem magnitudine æquant, coloris obscurè fusci, rotundi, scabri, plurimis intus cellulis divisi, in quarum unaquaque multa, obscurè fusca, subrotunda *semina* reconduntur,
Locis campestribus insulæ *Jamaicæ* in sylvis apertioribus ubique abundat.
Aliis arboribus cæsis huic parcitur ob insignem utilitatem quam præstat jumentis & bobus alendis, cùm Gramen aliâq; pabula deficiunt per diuturniores siccitates, siquidem pecora tunc temporis ad arbores hasce confugiunt, earúmq; conis vescuntur: qui à colonis etiam colliguntur & reconduntur in annonæ caritate, nec minùs nutriunt quàm Frumentacea seu Cerealia.

9. Alnifolia arbor, folio subrotundo serrato *Slon. Cat. Jamaic.*

*D Sloane.*

Ramuli hujus Arboris recti erant, sub cortice glabro nigricante lignum album durum continentes. Summas virgas occupabant *Folia* aliquot, perbrevibus pediculis intervenientibus adnata, propemodum rotunda, interdum tamen acuminata, diametro quadrantali circa margines eleganter serrata, tenuia & Alni foliis nonnihil similia.

Ad margines viæ quà versùs *Jamaicæ* partem Septentrionalem itur, circa montem *Diablo*, dictum collegit *D. Sloane.*

P. 1411. Ad Cap. de Betula.

1. Betula arbor *Americana*, seminibus Lithospermi frumentacei æmulis, Birch-tree *Barbadensibus* dicta *Pluk. Phytogr.* T. 151. F. 1.
2. Betula nigra *Virginiana Ejusdem Almag. Bot.*

Non tantum iiti extinguendæ elicitur ex hac arbor liquor potulentus, sed & ex ejus cortice panis inopiâ famem abigunt pauperes. Vid. *Præsent. Stat. Sueciæ* pag. 4. *Usus.*

P. 1414. Ad Cap. de Junipero.

1. Juniperus *Caroliniana* Thuyæ ramulis, susis & compressis, odoratior. *Pluk. Phytogr.* T. 40. F. 9.
2. Juniperus *Barbadensis*, Cupressi folio, ramulis quadratis. Savin or Cypress-tree nostratibus dicta *Pl. Ph.* T. 197. F. 5.
3. Juniperi foliis frutex *Africanus*, *P.B.P.* In Horto Regio *Hampton.* conspexit D. *Plukenet* Phytogr. T. 197. F. 4.
4. Junip. è *Terra Mariana* Cupressifolia, ramulis teretibus & strictissimis, fortè Sabina Cupressо similis *Hist. Lugd.* 182. Sabina foliis Cupressi *C. B?* Hujus generis arbores adolescentulæ proferunt sua folia. Cedro *Virginianæ* perquam similia, nec minùs quàm illa cuspidibus pungentia: quod & *Sabinæ baccifera* vulgò dictæ commune est.
5. Juniperus Alpina *Suecica* & *Polonica*, in viretis *Belgicis* frequens, unde Juniperus *Belgarum* nostratibus vulgo audit *Pluk. Almag. Bot.*
6. Sabina Conifera *Goensis* mas, foliis crebrioribus cæsiis *Pluk. Almag. Bot.*
7. Sab. Conif. *Goensis* confertissimis crispatis foliis, circa virgulas triplici serie dispositis *ejusd. ibid.*

Juniperus maxima, Cupressi folio minimo, cortice exteriore in tenues philyras spirales ductili *Slon. Cat. Jamaic.* The Juniper or Cedar Tree.

D. *Sloane.*

Arbor hæc è maximis est & altissimis hujus Insulæ [*Jamaicæ*] quæ pro materie inserviunt; caudice in tabulas valde latas & amplas sectili, colore è fusco rubente, texturæ densæ & firmæ, lucidas & valdè odoratas. Cedro *Bermudensi* dictæ simillima est, si non eadem. Cortex ei tenuis, & magnis frustis seu laminis deciduus, nonnihil contortus, colore ex fusco rubente. Rami virgæ, & folia Sabinæ folio Cupressi *C. B.* seu baccifera *J. B.* exactè similia erant, surculi duntaxat densiores & minores; *Folia* reliquis hujus generis minora, Sabinæ æmula & resinam redolentia. Fructum nunquam vidi, verùm baccam fuisse, Juniperinæ similem ab aliis ἀυτόπται certior factus sum.

In montibus mediterraneis Blew Mountains dictis, prope agros *D. Harrison* & *M. Cragh* in *Liguanée* nascitur.

## *Arbores lanigeræ floribus à fructu remotis.*

Hujus generis nullas habemus novas Arbores. Nam Salices folliculiferæ & conophoræ dictæ alió pertinent: quoniam tamen ob defectum descriptionum quò propriè referenda sunt ignoramus, Salicibus, quibus ab Autoribus suis annumerantur, subjungendas duximus, donec de eorum loco certiores facti fuerimus. Alnis potiùs quàm Salicibus accensendæ videntur.

P. 1425. Ad Cap. de Salice.

1. Salix Alpina minima repens, retuso Serpylli folio lucido *Bocc. Musˆ. Pl. rar.* p. 18. T. 1.

In monte *Cenisio* minore, locis sterilibus provenit hæc planta cum foliis parvis, Serpylli similibus: verùm in aliis montibus minùs sterilibus minúsq; aridis folia ejus & radices quadruplo majores sunt. Eandem speciem esse existimo cum 11ma nostrâ, in monte *Jura* inventâ. Verùm nostra non repit, sed tantum procumbit.

2. Salix Alpina lucida minima repens, Alni rotundo folio *Bocc. Musˆ. Pl. rar.* P. 19. T. 1. Q: An Salix folio laxiore 6ta *Hist. nostˆ.* p. 1423?

In monte *Cenisio* oritur hæc planta foliis parvis & rotundis. Menthæ rudimento similibus, lucidis & nervosis velut Alni.

3. Salix arbor folliculifera, obtusis foliis candicantibus, *Americana*, White Willow *Barbadensibus* dicta *Pluk. Phytogr.* T. 221. F. 1.
4. Salix arbor folliculifera, tetraphyllos, lucidè atro-virentibus acutis foliis, *Americana* Black Sallow *Barbadensibus* dicta *Ejusd. ibid.* F. 2.
5. Salix conophora *Africana*, lato, obtuso, crenato folio lanuginoso. *P. B. P.* Frutex Æthiop. conifer. foliis Cneori, Salicis æmulus *Breyn. Cent.* 1.
6. Sal. conoph. *Afr.* angusto obtuso folio lanuginoso *Ejusd.*
8. Eadem angustissimo glabro folio, *Ejusd Pluk. Phytogr.* T. 229. F. 6.
9. Sal. conoph. *Afric.* rigido crassoque folio *Ejusd.*
10. Sal. conoph. *Afric.* major, conis grandioribus *Pluk. Almag. Bot.* sunt species scolymocephali.

11. Salix



11. Salix caprea *Mariana*, angustissimo folio brevi *Pluk. Mantiss.*
12. Manghala arbor *Curassavica*, foliis salignis *P. B. P.* Frutici innominatæ instar Salicis pumilæ 2dæ *Maregr.* accedens. An Alnus marit. Myrtifolia coriariorum? Burton Wood *Pluk. Phyt.* T. 240. F. 3?

Planta quadrima in Horto *Amstelodamensi* enutrita *caudice* erat duro, cortice cinereo donato. Surculi tenuiores virescentes *foliis* inordinatè positis ornabantur, 3 uncias longis, plus quam unam latis, margine æquali, mucronatis, Salicis Laurifoliæ similibus, glabris, crassis, sapore dulci Glycyrrhizam referentibus, parte superiore saturâ, inferiore a. dilutiore viriditate præditis, è quorum nervo, dilutè viridi, secundùm longitudinem decurrente, alii minores in lateram excurrunt. *Fructus* sunt conici subrotundi, ex compactili squamarum strue compositi, & à pediculis longioribus tenuioribusq; dependentes. *Semina* pusilla inter squamas hospitantur. Fronde perpetua viret. Locus *Curacao Americæ* insula. Cœli rigidioris injurias minimè sustinet.

13. Salix arbor folliculifera, longissimis argenteis & acutis foliis, *Americana Pluk. Almag. Bot.*
14. Salicis folio *Canariensis* arbuscula impatiens Ὑοσόλοιβος, seu Arbor crepitus, The Snap-tree nostratibus, & *Satterel* Insulanis dicta. Eadem est cum Arbuscula *Canariensis* salicis aut potiùs Olææ sylv. *Barbadensis* foliis & facie *Almag. Bot.* 44. cujus icon exhibetur T. 313. F. 1. Vide Descriptionem inter Adhatodas.
15. Salix elatior, foliis latis crenatis, subtus rore lucido cæruleis *Pluk. Almagest. Bot.*
16. Salix hirsuta rotundifolia maxima *Ejusd. ibid.*

P. 1426. pl. 6. add.

Frutici Conifero Cneori foliis similis argenteus: à planta *Breyniana* differt, foliis lanugine candicante obductis, iisq; cono subjectis, latioribus & brevioribus. Fortè 3tia species *Breynii* apud D. *Beverningk*; à prima tamen omnino diversa est.

## *Arbores vasculis membranaceis vel membranis extantibus auctis.*

P. 1428. Ad Cap. de Carpino.

Carpinus *Virginiana* floresœns *Park.* Fagus floresœns Carpini foliis *Hort. Beaum.* Ex seminibus à *D. Banister* è *Virginia* transmissis in Horto *Comptoniano* copiosè provenit. *Pluk. Almag. Bot. Phytogr.* T. 156. F. 1.

P. 1428. Ad Cap. de Ulmo.

1. Ulmus pumila foliis parvis, glabra, cortice fungoso *Pluk. Almag. Bot.*
2. Ulmus major *Hollandica*, angustis & magis acuminatis samarris, folio latissimo scabro *Ejusd. ibid.*
3. Ulmus *Virginiana*, fructu Lupulino D. *Banister* Cat. Stirp. Virgin. *Ejusd. ibid.*
4. Ulmifolia arbor *Africana* baccifera, floribus purpureis *Pluk. Phytogr.* T. 23. F. 1.

Ulmi facie Arbuscula *Curassavica P. B. P.* Lycium *Africanum* non spinosum, Ulmi facie, floribus speciosis *Pluk.* apud quem alia Synonyma vide in *Almagest. Bot.*

Ulmi facie Arbuscula *Æthiopica*, ramulis alatis, floribus purpurascentibus *Cat. Hort. Beaum. Cat. Hort. Amstel. rar.*

*Commelin.*

Fructus, est 2, 3ve pedum proceritate, cortice cinereo, viridi, amictus partéque superiore in varios tenues ramulos divisus, quorum cutis subfusci coloris, spinulis exiguis hic & illic armata.

*An isthæc planta in ætate tenella spinulis fuerit armata minimè audemus negare at nec affirmare, in adolescente a. iis prorsus destitui autopsia affirmat* D. Ruysch. Observat.

*Folia* curtis pedicellis fulta, ac nullo ordine, nunc bina, nunc alternatim posita sunt, uncialis aut sesquncialis longitudinis, latitudine unciali, ad exortum rotunda, margine crenata, formâ *Ulmi minoris folio angusto scabro* similia, dilutè viridia, sapore exsiccante. *Flores* dilutè rubei, inodori, pediculis brevibus insidentes; [*decapetali, petalis duplici q. ordine dispositis, quorum quina exteriora calicem mentientia longiora & carinata, facie externa ex viridi purpurascentia, interná verò purpurea; interiora a. & breviora 5 petala utrinque purpuræ decorem induunt. Unguibus petalorum interiorum præposita sunt 5 crassæ curtæque appendices foliaceæ.*] petalis ad exortum angustis, in extremo rotundatis, multisque *staminibus* luteo-rubicundis, capitatis, in oblongiusculo & tereti *Stylo* fasciculatim nascentibus, & umbilicum occupantibus donantur. *Pediculi flores sustinentes non ex alis foliorum, sed ex oppositа parte ortum ducunt.* Floribus præteritis succedunt *vascula seminalia*, in 3 aut 4 loculamenta angulosa partita, superiore parte aliquousque disjuncta, & in angulos elata, unoquoque unum *semen* continente.

Floruit mense *Augusto.*

5. Ulmifolia arbor baccifera *Ind. Orient.* Antirheumatica *Pluk. Mantiss.*
6. Ulmi angustifoliæ facie Baccifera *Jamaicensis*, foliis supernè scabris, subtus villosis, floribus flavis perpusillis, fructu botryoide monospermo *Pluk. Almagest. Bot. vide* Periclymenum rectum.
7. Ulmifolia arbor *Bisnagarica Ejusd. ibid.*

*Iuliferæ*

## *Iuliferæ anomalæ:*

P. 1430. Ad Cap. de Moro.

1. Morus *Virginiana* lacteſcens, latiſſimo folio *Hort. Beaum.* Mori-folia *Virginienſis* arbor, Loti arboris inſtar ramoſa, foliis ampliſſimis *Pluk. Phytagr.* T. 246. F. 4. Hanc arborem, in Horto *Comptoniano* antequam fructum ederet aut floreret viſam, pro Coryli ſpecie habui *Hiſt. Plant.* p. 1793.
2. Morus *Mariana*, denſioribus ſubrotundis foliis, ad oras amplioribus ſerris. An Morus *Virginiana Park? Pluk. Mantiſs.*
3. Morus fructu viridi, ligno ſulphureo tinctorio *Sloan. Cat. Jamaic.* Tatai-iba *Braſilienſibus Marcgrav. Hiſt. noſt.* p. 1639. Buxei coloris lignum *Americanum*, J. B. Tom. 1. p. 498. Fuſtick-Wood. Xanthoxylum aculeatum Carpini fol. *Americanum*, cortice cinereo *Pluk. Almag.* T. 239. F. 3.

D. *Sloane.*

Multis prælongis, craſſis & valdè ſurculoſis *radicibus*, cortice flavo obtectis terræ firmiter inhæret; *caudicem* erigens peramplum, rectum, 60 pedes altum aut proceriorem, cortice fuſco dilutiore veſtitum, ſulcis ſuperficialibus hic illic exarato, in quibus color flavus lucidior apparet. *Lignum* ſolidum, firmum, colore flavo pulcherrimo imbutum. Rami, in omnem partem diffuſi, & ſurculi cortice dilutiore integuntur, *foliis* obſiti pediculis brevibus fultis, hirſutis, obſcurè viridibus, versùs pediculum latioribus exinde ſenſim coarctatis, donec in punctum tandem deſinant, Ulmi folia referentibus, ſed longioribus. *Iuli* multi è ramulis extremis exeunt, breves, albicantes. *Fructus* Nucis Myriſticæ magnitudine, pediculo inſidet, rotundus, Mori æmulus, colore tam extra quàm intra vireſcente, *Semina* nonnulla compreſſa, fuſca, parva continens, Lini ſimilia. Ante maturitatem lacteſcit, & ſapore eſt minùs grato: cùm maturuit guſtui gratus & dulcis evadit.

Celeris auctûs eſt, vidi quæ intra 7, 8ve annorum ſpatium in 30 aut 40 pedum altitudinem excreverant.

In inſulæ *Jamaicæ* locis apertioribus ubique invenitur.

Cæditur, in aſſeres finditur, inque *Europam* tranſmittitur in uſum tinctorum ad Lanas colore flavo inficiendas.

Ricini fructu glabro Arbor Iulifera lacteſcens, folio Myrtino *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radicibus* tenuibus glaucis ſ. griſeis undique in terram ſe altè inſinuantibus firmatur & nutritur; Caudex cruris humani craſſitiẽ, ad 20 pedum altitudinem aſſurgit, cortice exteriùs canefcente, interiùs rubro & lacteſcente amictus. Poſt pluvias ſurculi julos plurimos edunt, unciæ longos, è multis, flavo-viridibus, rotundis parvis *apicibus* compoſitos, valde tenellos; quibus brevi ſuccedunt *folia* duas uncias longa, unam lata, media ſc. latiſſima parte, ad utrumque etenim extremum anguſta ſunt, paucis vix conſpicuis crenis inciſa, colore obſcurè viridi, ſplendente. Surculi hic illic *fructum* emittunt parvum viridem, triquetrum, in perbrevibus pediculis; qui poſtea ad magnitudinem granorum *Tigliæ* excreſcit, ejuſdémque dilutè fuſci coloris eſt, tria ſubrotunda ſemina in totidem loculamentis continens.

Ad ripas rivuli inter *two-mile Wood* & *The Town Savanna* in fruticeto copioſè provenit.

HISTORIÆ



# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBER VIGESIMUS SEXTUS:

## DENDROLOGIÆ TERTIUS.

## *De Arboribus flore fructuque aggregato:*
### *Iiſque quarum flos ſummo fructui inſidet.*

HÆ Arbores fructu umbilicato ſeu coronato denominantur, à calice poſt Florem delapſum in ſummo fructu reſiduo. Súntque vel *Pomiferæ* ſeu fructu majore, vel *Bacciferæ* ſeu fructu minore.

### *Arbores floribus intra fructus occultatis.*

P. 1436. Ad Cap. de Ficu *Indica Europææ* analoga.

1. Ficus *Americana* latiori folio venoſo ex *Curacao. Pluk.* An Ficus Arbor *Barbadenſium Ligonis?* Tsjakelli fortè *H. M. P.* 3. In Horto Regio *Hamptonienſi* obſervavit D. *Plukenet.* T. 178. F. 1. In *Alming. Botan.* mutatâ ſententiâ *Peralu* H. M. P. 1. F. 28 eſſe conjectatur. Vide Ficus *Bengalenſis* folio ſubrotundo, &c. *Hort. Amſt. rar.*
2. Ficus *Bengalenſis*, folio ſubrotundo, fructu orbiculato *Cat. Hort. Beaum. Commel. Cat. Amſt. rar.* Pipal *Bengalenſibus* An F. *Americana*, latiori folio venoſo ex *Curacao* Pluk? T. 170. F. 1.

*Commelin.*

*Radicibus* nititur ligneis, cùm juniores ſunt candidis, paulò verò vetuſtiores cortice tegunur rubeſcente. *Caudex* materia molli præditus cortice veſtitur cinereo. *Rami* quaſi articulati *foliis* ornantur inordinatè diſpoſitis, pediculis craſſioribus fultis, 2 palmos longis, ſeſquipalmam latis, margine non crenatis, neque deciduis, craſſis, in mucronem abeuntibus, non rarò quoque ſubrotundis, nervo craſſo ſecundùm longitudinem, variiſque indè emergentibus, & ad latera exeurrentibus nervis inſignitis atro-viridibus, nitentibus, ſucco lacteo & candido infarctis, quo etiam ſcatet integra arbor. *Fructus* nullo prævio flore producunur, Ficûs vulgaris ritu, ſubrotundi, colore rubicundo, *ſemine* minuto oblongo repleti.

*Bengbalà* tridiſſimilis ſemina D. *Van Rheed*, nomine *Pipal.*

Largiùs irrigari reſtiterit: craſſas ac pendulas fibras, quæ radicum rudimenta, è trunco & ramis demittit, quæ ubi terram attigerint radices agunt.

3. Ficus *Indica* maxima, cortice nigricante, folio oblongo, funiculis è ſummis ramis demiſſis & radices agentibus ſe propagans, fructu Caprificûs *Sloan. Cat. Jamaic.* Fig-Tree of Ligon. An Atti-meer-Alou *H. M.* part. 3. p. 7?

D. *Sloane.*

*Radices* ab imo trunco quaquaverſum emittit, ad ulnas plurimas in terræ ſuperficie procurrentes, hic illic ſupra rupes reflexas & intricatas, cortice cano dilutiore tectas, à calcariibus quibuſdam, in quæ truncus dividitur ad modum Xyli arboris, originem ſumentes. Caudicis craſſitie & altitudine paucis arboribus cedit, cortice propemodum glabro & obſcuriùs incano. Lignum molle eſt, nec inultis uſibus idoneum. Truncus ſumma parte in pluros ramos dividitur, in omne latus diffuſos; quorum ſurculi hic illic *foliis* obſiti ſunt, ad ½ unc. intervallas, pediculis uncialibus inſidentibus, ipſis 5 uncias longis, latitudine, media latiſſima parte, longitudinis dimidiâ, glabris, obſcurè admodum viridibus coſtâ mediâ, & tranſverſis multis inde exeuntibus nervis donatis. Ex alis foliorum exit *fructus*, primò Piſi parvi magnitudine, poſtea ad Caprificûs magnitudinem excreſcens exactè ſphæricus, exteriùs viridis, intùs cenchramidibus ſeu granulis rubris repletus, Ficuum *Europæarum* ſimilibus, quamvis guſtu inſipidis.

Tum Arbor, tum Fructus, quavis parte rupta aut vulnerata, ſuccum lacteum aut ſeroſum emanat.

Arbores

Arbores istæ, alii cuicunque vetustæ arbori irrepere frequenter cernuntur, eum apprehendentes, & variis anastomosibus comprimentes, donec prosternant & absumant; è ramis suis plurima longa, recta rotunda filamenta ejicientes ad terram usque, colore è fusco virente, quæ temporis progressu magnitudine multùm proficiunt, interque se & cum aliis arboris partibus uniuntur, unde lignum concavum evadit, & arbore prostrata ipsa quoque deficiunt & decidunt, & semitas per sylvas obstruentia viatoribus molestias creant, arboris cacumine tali in casu in radicem mutata.

In *Jamaicæ* & *Caribbæarum* insularum agris saxeis, sterilioribus & aridioribus ubique provenit.

4. Ficus *Indica* maxima, cortice candicante, folio oblongo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Præcedentis varietas esse videtur, cortice candicante, multò lucidiore differens, in aliis plerisque conveniens, & in parem altitudinem assurgens, quamvis filamenta eo modo fundentem me unquam observâle non ausim fidenter asseverare. Ramos ad mensas & fores efficiendas cædi nulla arboris injuria aut detrimento aiunt. Cum priore.

5. Ficus *Indica* maxima, folio oblongo, funiculis è summis ramis demissis radices agentibus se propagans, fructu minore sphærico sanguineo *Slon. Cat. Jamaic.* An Tsjela H. M? Ficus arbor *Americana*, Arbuti foliis, non serrata, fructu Pisi magnitudine, funiculis è ramis ad terram demissis prolifera. *Pluk. Phyt.* T. 178. F. 4.

*D. Sloane.*

Præcedenti non multùm dissimilis est, fructu duntaxat minore, Nucem Avellanam vix excedente, coloris coccinei aut incarnati, saporis subdulcis, non tamen grati, cenchramidibus ut præcedentis repleto.

In sylvis montosis & saxosis prope domum *D. Cope*, loco *Guanaboa* dicto collegi.

Hujus fructus ab omne genus Columbis sylvestribus valdè expetitur; unde cum in sylvis delapsos aut dejectos vides, certus esse potes Columbas in summis arboribus adesse, quamvis eò interdum à terra altitudine, ut à longissimis sclopetis peti aut feriri non possint.

6. Ficus *Indica*, folio oblongo acuminato, minore, atro-virente, fructu sphærico, pallidè luteo, Ceraси magnitudine, in summitate aperto *Slon. Cat. Jamaic?* An Handir-alou. *H. M. P.* 3.

*D. Sloane.*

Truncus hujus Arboris semoris humani crassitudinem æquat, cortice albicante aut cinereo obvolutus, sulcis aliquot superficialibus minùs profundis insculptus. Ad 20 pedum altitudinem assurgit, ramis in omnem partem extensis, versùs extremitates foliis hic illic inconditis vestitis, pediculis semuncialibus innixis, ipsis duas uncias longis, mediâq; latissima parte unam latis, glabris, colore, obscurè viridi splendente. *Fructus* ex alis foliorum exeunt, pediculis quadrantem unciæ longis insistentes, rotundi, Cerasis majores, foramine in medio aperto, pallidè lutei, intra tenuem pulpam plurima rotunda fusca semina continentes media parte vacuâ, ut in aliis congeneribus. Omnes hujus Arboris partes lacte scunt.

Ad ripas fluvii *Cobre* dicti, circa urbem *S. Jago de la Vega* collegi.

7. Ficus *Indica* folio oblongo obtuso, fructu minore, pallidè luteo, sphærico *Slon. Cat. Jamaic.* An Gaguey *Oviedo?* An F. arborescens *Bengalensis*, folio subrotundo, fructu orbiculato, Pipal *Bengalensibus Hort. Beaum?* cujus descriptionem vide supra.

*D. Sloane.*

In omnibus præcedenti similis est & ferè eadem, foliis non usq; adeò acuminatis, semunciâ eis latioribus, minùs obscurè viridibus, pediculis incanis insidentibus, fructúque majore, breviori pediculo subnixo, nullo in apice foramine differt.

Cum priore, necnon ad ripas fluvii *Black-river* dicti circa pontem collegi.

8. Ficus sylvestris seu Caprificus, *Papaiæ* foliorum æmula, segmentis denticulatis *Pluk. Mantiss.* Ex *Angola* nuper allata est.

9. Ficus *Ind. Or. Obe* vulgo junioris folio, flore albo tubuloso, sericea lanugine obsito, fructu orbiculari. Panneermaram *Malabarorum. Ejusd. ibid.*

10. Ficus *Indica* Mali Limoniæ folio, subtus canescente, fructu exiguo, cortici adnato. Sunutperai *Malabarorum Ejusd. ibid. Pet. Act. Philos. Lond.* N. 271. p. 854.

11. Ficus *Indica*, subrotundis Coccygriæ densioribus foliis, fructu parvo, è regione binato, Callerelle *Malabarorum Ejusd. ibid.*

12. Ficus *Chamberambaca*, Ponnæ foliis, fructu parvo gemino *Pet. Act. Philosoph. Lond.* N. 271. p. 858. A penultima differt, quòd Fructus absque pediculis binatim nascantur, quodque folia crassiora sunt magisque venosa. Calle-relle Malabarensibus dicta est.

13. Ficus arbor *Americana*, Arbuti foliis non serratis, fructu Pisi magnitudine, funiculis è ramis ad terram demissis prolifera *Pluk.* **Bearded Figtree**, i. e. Ficus barbata. *Barbadensibus* dicta *Pluk. Phytogr.* T. 178. F. 4. An Katou-Alou *H. M?*

14. Ficus arbor densioribus foliis parvis integris. *Ambonenſis Ejusd.* T. 243. F. 4.

P. 1585.



P. 1443. Ad Cap. 8. post speciem primam adde,

Alypum *Africanum* foliis rosmarini minoris D. *Sherard.*
Alypum *Afric.* foliis Sedi lutei minoris, capitulo globoso. D. *Sherard.*

P. 1443. Ad Cap. 8vi speciem 2dam adde Synon. Cattu Schiragam *H. M.*

Serratula *Indica* major latifolia mollis *Breyn. Prod.* 2. Jaceæ & Serratulæ affinis, capitulis Baccharidis, Trachelii foliis *Breyn. Prod.* 1. Scabiosa *Zeylanica* capitulis soliosis, semine amaro, lumbricos enecante, *Herman.*

# HISTORIÆ PLANTARUM LIBRI VIGESIMI SEXTI PARS POSTERIOR.

## *De Arboribus quarum flos summo fructui insidet; seu Fructu umbilicato.*

*Hæ vel* Pomiferæ *sunt, hoc est, Fructu humido polypyreno majore, vel* Bacciferæ, *seu Fructu polypyreno minore.*

### *Pomiferæ Umbilicatæ.*

P. 1450. Ad Cap. de Malo.

1. Mali folio Arbor, Artemisiæ odore, flore pentapetalo spicato *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

AD 20 aut 30 pedum altitudinem assurgit hæc Arbor, *caudice* semoris humani crassitudine, cortice fusco obscuro, propemodum glabro obducto, ligno intus albo. Rami rectè propemodum exoriuntur, *foliis* multis vestiti, Mali arboris propemodum similibus, nullo ordine positis, pediculis semuncialibus fuscis insidentibus, 3 uncias longis, 2 latis latissima prope basin subrotundam parte, obscurè viridibus, glabris. *Flores* plurimi extremos ramulos undique cingunt, in spicis squamosis unciam longis, omnibus simul paniculam efficientibus, albicantes, è pluribus *staminibus* albis, *stylum* concolorem circumstantibus compositi, 5 vix discernendis albis villosis seu lanuginosis foliolis pro quodam velut Perianthio suppositis, quæ digitis confricata suavissimè olent, odore Artemisiæ nonnihil simili, quemadmodum & folia, & reliquæ omnes hujus plantæ partes.

In sylvula inter *the Town Savanna* & locum *Two mile-wood* dictum abundè crescit.

2. Mali folio arbor, Artemisiæ odore & flore. *Slon. Cat. Jamaic.*

Hæc in omnibus ferè præcedenti similis erat, cortex duntaxat surculorum albidior & odoratus: *Flores* non in paniculis proveniunt sed in spicis, sesciunciam circiter longis, è pluribus flosculis aliis supra alios sitis, 5 petalis amplis oblongis constantibus, compositis.

Cum præcedente, à qua vix vel parùm admodum differre credo.

Malus sylvestris Azarolæ ferè foliis, *Caroliniana*, fructu pusillo aureo *Pluk. Mantiss.* In Horto *Gulielmi Darby* cultum vidit.

P. 1454. Ad Cap. de Malo Cydonia.

Cydonia Malus *Indica*, ſpinoſa, trifolia, putamine oſſeo duriſſimo, pulpâ Meſpili. Forſan aptiùs nominanda eſt Meſpilus *Indica* ſpinoſa trifolia, putamine oſſeo duro *P. B. P.* Hujus arboris ramulum vidi inter plantas ſiccas à Clariſſ. *Breynio* ad *D. Petiver* tranſmiſſas, titulo Cydoniæ è *Bengala Garciæ* & *Cluſii*. Verùm foliorum forma non convenit, nam Cydoniæ è *Bengala* folia *Perſicæ* tribuit *Garcias*, quæ huic lata & brevia ſunt. Ramuli autem cortex albicabat Aceris minoris ad inſtar.

P. 1459. Ad Cap. 7um nota.

Plantæ hoc capite comprehenſæ revera Meſpili ſpecies ſunt, ideóque Titulus iſte *Sorbo affines foliis integris* deleatur, & plantæ ad calcem capitis 8vi (quod ſeptimum numero faciendum eſt) transferantur.

1. L'Azarola ſeu Meſpilus Aronia fructu albo *Romæ* & *Neapoli* non minus frequens eſt quàm fructu rubro. Idem foliis utrinque hirſutie candicantibus in *Sicilia* habetur D. *Sherard.*
2. Pyracantha *Virginiana Munting.* Herbar. Belgic. p. 186.
3. Meſpilus *Americana* Laurifolia glabra, fructu rubro mucilaginoſo: *Calabura rubra* foliis Laurinis *P. B. P. Commel. Hort. Amſt. rar.*

*Hort. Amſt. rar.*

Arbor eſt procera ſatis & patula, Pyro ſimilis: *caudice* duro, cortice fuſco. *Folia* glabra, ſplendentia, Laurinis ſylveſtribus non diſſimilia, margine æquali, oblonga, pleraque mucronata, alia mucrone deſtituta, parte ſupina atro-virentia, pronâ lætiore virore prædita, craſſis alternatim poſitis pediculis ramis inhærentes. *Flores* è calice tripartito & non rarò quadripartito emergunt, quorum pediculus communis in varios diſpeſcitur pedicellos, hique in minores, flores immediatè ſuſtinentes pentapetalos, dilutè cæruleos, forma & magnitudine Leucoii lutei: *Fructus* bacca eſt rubra, tetrapyrena.

4. Meſpilus *Americana* Alni vel Coryli foliis, fructu mucaginoſo albo *Commelin. Hort. Amſt. var.* Calabura alba *P. B. P.*

*Commelin.*

Mediocris ſtaturæ arbor eſt, & præcedenti cognata: fructuum enim pulpa quæ in hiſce coloris albidi, admodum etiam mucaginoſa eſt, ab *Indis* quoque expetita (quod etiam de rubro intellectum volo) ut plurimum neglecta eſt ob ſaporem minùs gratum, & conſpectum naufeabundum, utpote manibus compreſſa muci in modum, in filamenta ductilia. *Folia* à præcedente diſcrepat, quæ in hac latiora, rugoſiora, ad margines aliquomodo undulata & crenata, Alni vel Coryli foliis quodammodo comparanda, ſed magis mucronata, nervo conſpicuo per medium foliorum diſcurrente, & minores alios ad latera emittente donata. Ramulorum faſtigia occupant *flores*, pediculis longis & latè expanſis innixi, è calyculo quadripartito emergentes, pentapetali, præcedentis floribus ſatis conformes, ſed coloris albi, *ſtaminibus* apiculatis ditati.

5. Meſpilo Alni lanato folio majori ſimilis, non crenata, Arbor ex Inſula *S. Helenæ Pluk. Mantiſſ.*
6. Meſpilus *Mariana*, lanatis foliis, minutiſſimè crenatis, floribus in ſpica digeſtis *Ejuſd. ibid.*
7. Meſpilus *Mariana*, mucronatis Pruni foliis, pallidè virentibus, fructu brevi pediculo inſidente *Pluk. Mantiſſ.*
   Eadem foliis latè virentibus, pomis longo pediculo innixis *Ejuſd. ibid.*
8. Meſpilus *Virginiana*, Pyracantha parvis ſubrotundis foliis, ſubtus incanis, ſpinis longiſſimis armata *Ejuſd. ibid.*
9. Meſpilus *Nov-Anglicana*, Oxyacanthæ ſimilis, officulis binis hemiſphæricis, ità inter ſe junctis, ut unum globum ritè conficiant *Ejuſd. ibid.*
10. Meſpilus aculeata Pyrifolia denticulata, ſplendens, fructu inſigni rutilo *Virginienſis Pluk.* qui quærit, An ſit Meſpilus *Virginiana* colore rutilo *C. B?* Hujus folia aliquando variant, & ſenectute multùm laciniata evadunt. *Pluk. Phytogr.* T. 46. F. 1.
11. Meſpilus Prunifolia *Virginiana* non ſpinoſa fructu nigricante *Pluk.* Rhamnus *Virginiana* Prunifolia, fructu nigro, officulo compreſſo *Baniſt.* Cat. Stirp. Virgin. *Pluk. Phytogr.* T. 46. F. 2. ubi reliqua ſynonyma vide.
12. Meſpilus *Virginiana*, Apii folio, vulgari ſimilis, major, grandioribus aculeis. *Ejuſd. ibid.* F. 3.
13. Meſp. *Virginiana*, Arbuti lanato folio *Pluk. Almag.* i. e. Sorbus *Virgin.* folio Arbuti *Breyn. Hort. Leyd.*
14. Meſpilus *Africana*, longioribus & tenuiſſimè crenatis foliis, glabra *Pluk. Almag. Bot.* An Meſpilus officulo lævi, coloris ſpadicei, Lata Guineæ *J. B.* t. 1? Pyro ſimilis ex Guinea *C. B?*
15. Meſpilus *Virginiana*, Groſſulariæ foliis, fructu rubro minore *Pluk. Phytogr.* T. 100. F. 1. An Oxyacanthus folio parvo ſubrotundo, flore unico, thecâ foliaceâ incluſo, ſummitatibus ramulorum inſidente *Baniſteri?*
16. Meſp. *Virginiana*, ſpinis longioribus rectis, foliis quodammodo auriculatis *Pluk. Phyt.* T. 99. F. 5.

17. Oxy-



17. Oxyacantha *Americana*, *Galli calcar* dicta *Hiſt. noſt.* p. 1795. deſcripta huc transferenda eſt, & ſynonyma ſequentia è D. *Plukenet Almageſto* addenda, Meſpilus Apii folio *Virginiana*, ſpinis horrida, fructu amplo coccineo *Pluk. Almag. Botan.* Apii folio *Indicæ Schol. Bot.* Meſpilus Spinoſa ſeu Oxyacantha max. *Virginiana Hort. Leyd. Herm.* Oxyacantha officulis binis, fructu magno incluſis *Baniſt. Cat. Virgin.* Aſt Fructus mihi communicatus à *D. Doody* magnus non erat.

Hujus arbor *Spina Glaſſenburienſis*, *Spina Chriſti* & *Spina ſancta* per errorem dici ſolita eſt. *Pluk.*

Habemus è *Marilandia* ramulum hujus aut potiùs 1omæ ſpeciei, ſpinis omnium longiſſimis, ut quæ 3 uncias æquarent, vel etiam ſuperarent, robuſtis, in rectam extenſis, nec ullatenus incurvis aut arcuatis, colore ſpadiceo nitentibus.

P. 1463. Ad Cap. de Malo Granata

Malus Granata *Zeylanenſis* aculeata *Pluk.* Granata Malus *Zeylanica* ſpinoſa *P. B. P.* an *Katon Niragam* H. M. p. 4? *Pluk. Phytogr.* T. 98. F. 6.

Malus Punica *Barbadenſium*, (Fortè) Igbucami *Braſilianorum De Laet.* Ind. Occid. l. 15. c. 8. *Ejuſd.*

1456. Ad Capitis de Guayava ſpeciem 3am adde Synonyma ſeqq.

Malo Punicæ affinis Pomifera, flore pentapetalo albo, fructu nullis interſepimentis diſtincto, ex toto eſculento, minore, albo *Slon. Cat. Jamaic.* Perſicæ ſimilis exotica 8va *C. B.* 441. Item Guayabo Pomifera *Indica* ſylveſtris *ejuſdem. Xalxochotl* ſeu Pomum arenoſum *Hernandez.* p. 84. *Araca-iba Braſilienſibus*, cujus fructus ipſis dicitur *Aracamiri*, *Belgis* autem *Granaet Pruynen* Marcgrav. p. 62.

P. 1464. Ad Cap. de Ficu Indica, Tuna & Opuntia dicta.

Prima noſtra ſpecies eſſe videtur, quam D. *Sloane* in Hiſtoria Natur. Inſulæ *Jamaicæ* plenè & accuratè deſcribit, titulo *Opuntiæ majoris folio oblongo-rotundo, ſpinis longiſſimis & validiſſimis, confertim naſcentibus obſito, flore luteo.*

C. *Bauhinus* plantam hujus generis juvenem, necdum juſtam ſtaturam & magnitudinem aſſecutam, pro diverſa ſpecie habuiſſe videtur, Ficûs Indicæ *lævis piloſæ* nomine impoſito, nam dum junior adhuc eſt piloſa ſeu lanuginoſa apparet: paulò adultiorem *humilem* nominat. Fructum autem pro tempeſtate pluvia aut ſiccuta magnitudine plurimùm variare notum: Hinc apud eundem & *Parkinſonum* duæ ſpecies, altera *fructu majore*, altera *minore.*

Species à *Fr. Hernandez* recenſitæ à diverſo fructûs colore præcipuè deſumptæ videntur, qui dum juvenis eſt viret, exinde prout matureſcit intermedios omnes colores tranſit, donec tandem purpureum ſaturum acquirit. D. *Sloane.* Ego tamen *Romæ* fructus vidi & comedi per maturitatem luteos. Color tamen fructûs fortaſſe non variat ſpeciem.

1. Opuntia maxima, folio oblongo-rotundo majore, ſpinulis obtuſis mollibus & innocentibus obſito, flore ſtriis rubris variegato *Slon. Cat. Jamaic.* Cochineel. Nocheznopalli *Hernand.*

D. *Sloane.*

In pleriſque cum Opuntia noſtra prima convenit, omni duntaxat parte major eſt, ad 8 aut 9 pedum altitudinem excreſcit. Folia ſeſquipedem longa ſunt, dodrantem lata, nullis ſpinarum agminulis horrida, verùm eorum loco foraminula in ſuperficie folii excavantur, parvis oblongis protuberantiis repleta. *Flores* rubro ſtriati ſunt. Fructus ut in præcedente, non tamen adeo ſapidus.

In agris D. *Worley* plantata fuit hæc ſpecies, ab *Americæ* continente *Jamaicam* allata.

Cochinilla ab *Hiſpanis Toona* ſeu *Tuna* dicitur: Maximâ copiâ circa oppidum *Pueblo de los Angeles* oritur, unde in *Hiſpaniam* infertur; Habetur etiam circa *Puerto Cavallos* in *Honduræ*, ſed inferioris notæ.

2. Opuntia maxima, foliis majoribus, craſſioribus & atrovirentibus, ſpinis minoribus & paucioribus obſitis *Slon. Cat. Jamaic.* An Ficus Indica ſeu Opuntia maxima, folio ſpinoſo latiſſimo *Herman. Cat. Hort. Leyd.*

D. *Sloane.*

Hæc ſpecies vulgari Opuntiæ primò in loco deſcriptæ cætera ſimillima *foliis* differt, latioribus, craſſioribus, obſcuriùs viridibus, nec adeo ſpinoſis, pauciſſimas etenim ſpinas obtinent albas breves, & interdum unam ſolam ex uno foramine exeuntem, ſpeciei illi quæ *Cochinillam* alit foliis perſimilia, non tamen aculeis prorſus deſtituta prout illius.

In inſula *Madera* circa urbem *Funchall* ſpontanea (uti videtur) & frequens eſt.

3. Opuntia major ſpinoſa cauleſcens, foliis atrovirentibus longis & anguſtis, pendulis, flore rubro *Slon. Cat. Jamaic.* An Jamacaru *Braſilienſibus Marcgrav.* Jam. VIa *Piſon.*

D. *Sloane.*

Ad 9 circiter pedum altitudinem evadit, trunco recto, sensim graciliscente, cruris humani crassitudine, ab imo ad summum creberrimis aculeorum stellatim ab eodem centro exeuntium agminulis, seriatim dispositis obsito. Spinæ albidiores sunt & breviores quam in Opuntia vulgari. Caudex ima parte ad 8 pedum altitudinem nudus folia deinceps emittit; alia ex aliis egressa, terram versus deorsum dependentia, Opuntiæ vulgatissimæ **Prickly-Pear** dictæ foliis similia, obscuriore duntaxat colore, longiora & angustiora, ut quæ 1½ fere pedem æquent, 2 uncias lata, ½ unciæ crassa. *Flores* ejusdem sunt formæ, sed omnibus partibus minores, coloris rubri, *Fructum* relinquentes reliquorum hujus generis similem.

Quin hujus caudex è foliis conficiatur, aliis ex aliis egressis, progressu temporis figuram rotundam acquirentibus, ad normam reliquarum, minimè dubito.

Loco *Caymenes* dicto in agris D. *Worley*, & in maritimis fabulosis Insulæ *Jamaicæ* observavi.

4. Opuntia major spinosa caulescens, foliis glaucis longis & angustis, pendulis, spinis creberioribus & minoribus obsitis, flore rubro *Slon. Cat. Jamaic.* An Jamacaru 4ta *Pisonis*? An Opuntiæ vulgò dictæ cognata, ferruminatrix Indorum *J. B. t.* 1. p. 156.

D. *Sloane.*

Hæc præcedentis in modum caudice recto tereti, ad 5 aut etiam plurium pedum altitudinem assurgit, multis aculeorum brevium, albicantium, stellatim dispositorum, agminulis adeò crebris & confertis, ut integrum ferè truncum contegant, ordinibus obsitus. Truncus summa parte in conum valde acutum tenuatur, ubi *folia* exeunt, alia ex aliis enata, ut in vulgari Opuntia, deorsum dependentia, quàm illa proportione longiora, dilutiùs viridia seu glauca, & spinularum ordinibus lanugineque pungentes adeò densè consitis, ut nihil præterea in folio appareat, ut qui folia tractat, quamvis manibus chirothecis munitis, nihil fere aliud sentiet per aliquot dies. Flores ut in aliis Opuntiis, pauciores duntaxat hexapetali plerunque, colore rubro, summo fructui insidentes, ut in reliquis hujus generis.

In arenosis inter locum *Old Harbour* dictum & agros D. *Mohun* observavi.

P. 1466. Ad Jamacaru 1am *Pisonis*, Jamacaru *Brasilienſibus*, *Lusitanis* Cardon *Mareg.*

4. Ficum *Indicam* folio triangulari ensiformi profundè canaliculato, stellatim aculeato nostram pro hujus Synonymo habet D. *Sloane*: item Ficoides *Americanum*, seu Cereum erectum cristatum, foliis triangularibus, profundè canaliculatis *Pluk. Phytogr.* T. 29. F. 3. item Ficoides triangulare articulatum, amplexicaule, spinis brevioribus obsitum *Ejusd. Almag. Bot.* P. 148. item, Ficoiden seu Ficum *Americanam* amplexicaulem, triangularem, spinis brevioribus obsitam *Hort. Beaum.* item Cereum *Peruvianum* amplexicaulem articulatum fructu rotundo maximo coccineo *B. P. B.* P. 322.

D. *Sloane.*

*Radicibus* pluribus tenuibus, sensim graciliscentibus, albis lentis & tenacibus arborum quibus innascitur corticibus adhæret; è quibus *folia* exeunt plura, admodum viridia, aliis alia protrudentibus, ut in reliquis hujus generis speciebus, triangularia, inter angulos profundè sulcata, singulis lateribus 3 uncias latis, cavitate rotunda, valdè lævi, colore hilarè viridi, figurâ ensis trisulci. Angulis innascuntur spinarum brevium albicantium agminula, stellatim radiata, creberrima. Unumquodque folium ad sesquipedalem circiter longitudinem extenditur. Arboribus irrepunt iisque arctè adhærescunt, ad 40 aut 50 pedum altitudinem ascendentes. Aculeis & parte foliorum succulenta decidentibus, restat pars interna longa, teres, robusta, quæ pro viminibus inservit ad palos vinciendos in ædificiis, &c. *Flores* ut in aliis hujus generis è foliis egrediuntur; primò apparet tuberculum rotundum, lanuginosum, quod postea augescit, & folia multa oblonga è viridi rubentia ostendit, alia aliis squammatim incumbentia, plura prælonga alba petala includentia, medium occupantibus multis oblongis staminibus; totum hoc Lilii albi aut potiùs Nymphææ albæ florem refert. Fructus deinde qui subest intumescere incipit, & flore decidente augescit, donec Pomi mediocris magnitudinem assequatur, protuberantiis in superficie pluribus inæqualis, colore per maturitatem flavo cum levi tinctura rubri, aut ad Aurantiacum accedente; sub cute tenui albam, dulcem & jucundam pulpam includens, plurimis parvis nigricantibus *seminibus* intermixtis, ut spermati ranarum similis videatur.

In Insulæ *Jamaicæ* sylvis campestribus arboribus majoribus ubique innascitur & ab *Æthiopibus* tam pro viminibus, quàm pro fructu appetitur. *Locus.*

Fructus omnium hujus generis optimus est & jucundissimus, Decembri & Januario maturescit, & urinam rubro colore tingit ut reliqui congeneres. Sub titulo *Cerei scandentis minoris trigoni articulati, fructu suavissimo à P. Hermanno* describitur, cujus descriptionem paulò inferiùs dabimus.

5. Opuntia non spinosa, minima, caulescens, foliis pilosis strictissimis, è crenis foliorum fructum & florem proferens *Slon. Cat. Jamaic.* An Nopalxoch-cuez-altiquiri *Hernand.* p. 392. 457. An Canambaya *Maregr.* p. 78? Opuntiæ fortè affinis *Sirinamensis* è foliorum crenis nova folia producens *Hort. Beaum.* Phyllanthos *Americana*, sinuosis foliis, longis, crassis carnosis, Opuntiæ in modum florigera *Pluk. Phyt.* T. 247. F. 5.

D. *Sloane.*



D. *Sloane.*

Pluribus longis funiculis seu loris, radiculis seu fibrillis nutrimento hauriendo instructis, nervo medio robusto donatis, in unam satis crassam & firmam radicem coeuntibus, fundatur. *Caulis* exinde protruditur cinereus, *folia* aliquot emittens initio valde pilosa, postea ad pedalem circiter longitudinem exporrecta, latitudine maxima circa mediam partem unciali, exinde versus utrumque extremum sensim angustiora, pediculis uncialibus insidentia, nervo insigni media percurrente, ad margines crenis incisa, intercreniis rotundis, colore pallidè viridi. E Foliorum crenis exit *Fructus* parvus, compressus, aliorum hujus generis similis, seminibus parvis pulpæ interspersis. *Caulis* à succulenta parte repurgatus cancellatas seu reticulatas fibras ostendit, ut in hujus generis reliquis.

A *Jacobo Harlow* acceptam, qui in insula *Jamaica* collegit, D. *Sherard* communicavit.

6. Cereo affinis, scandens planta aphylla, caule rotundo, articulato, glabro, succulento, saturatè viridi. **Green Withy.** *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Hæc planta ex arborum nonnullarum ramis dependet, alias conscendit ad 40 interdum pedum altitudinem. *Caulis* duntaxat esse videtur cum claviculis, è foliis, alio ex alio enato, cereorum ad instar compositus; crassitiei diametro 3 circiter quartas unciæ longâ, valdè glaber, saturatè seu obscurè viridis, teres, geniculatus seu incisus ad intervalla quincuncialia, è quibus [articulis] exit clavicula 3 4ve uncias longa, extremitate sua latâ viscidâ, arboris adstantis partem quamcunque proximam apprehendens. Huic opposita alia egreditur clavicula seu folium tenue membranaceum à lato principio in punctum tandem definens. Caulis ipse solidus est, succulentus & interdum ramosus.

Variis anni temporibus, variisque in locis hanc plantam vidi, nunquam tamen ullum aliud folium in ea observare potui quàm claviculam prædictam, si modo illa folium dici possit; neque *Florem* ullum aut *Fructum* mihi unquam videre contigit.

In montosis sylvis ultra fluvium *Cobre* dictum prope *The Angels* arboribus innascentem, & ab earundem ramis dependentem observavi.

P. 1464. 7. Ficus seu Opuntia non spinosa Scolopendriæ folio sinuato. Ficus Indica Scolopendriæ folio, epiphyllitis *Cat.* ad finem *Parad. Bat. Herman.* Nopalxoch cuez. Altiquiri *Hernand.* 392.

*Fructum* fert ex summitate folii, per maturitatem dilutè puniceum, octo angulis extantibus præditum, in summo umbilicatum, & ad costarum extrema summa subinde corniculis seu villis crassis, protuberantibus præditum, intus multis granulis, nigris, rotundis, in pulpa molli, exalbida, dulci refertum.

P. 888. Ad Cap. De Euphorbio Speciem 2dam.

Planta hæc Cereus crassissimus, fructu intus & extus rubro D. *Sloane* dicitur, & hunc in modum describitur.

*Radices* hujus arboris in superficie terræ expanduntur ad pedum aliquot à trunco distantiam, solidæ, coloris castanei. *Caulis* seu truncus recta surrigitur ad 20 pedum altitudinem, hic illic crenam seu rotundam cæsuram ostendens, ad 2, 3, 4ve pedum interstitia, ubi sc. folia ex quibus conficitur incipiunt & desinunt. Sexdecim circiter unciarum in ambitu est; dum adhuc junior & versus fastigium viridis, lateribus ab imo ad summum profundè canaliculatis, novem aut decem sulcis altioribus, quorum marginibus seu costis innascuntur, densi velut cespites spinarum semuncialium, duodecim plus minus simul, stellatim expansarum. Truncus plantæ concavus est, è multis solidis lignosis fibris arctè invicem junctis, reticularibus spatiis intercedentibus, & pulpa crassa viridi superincumbente compositus, cujus pulpæ, prominentis partis angulis aculei prædicti innascuntur. *Truncus* hic concavus, teres, lignosus, in specie proximè describenda pro cereo seu funali usurpatur: in hac persæpe ad incisuras quas diximus ramos emittit, seu Folia, quibus & alia innascuntur, ejusdem figuræ & magnitudinis cum iis è quibus caudex ipse componitur. Prope summitatem aut ex ipsis verticibus caulis & ramorum exeunt rotunda, lanuginosa, squamosa tubercula, quæ in *Flores* erumpunt & aperiuntur. *Flos* a. cum aperitur, 3 uncias longus est, subrotundo tuberi (quod fructûs rudimentum est) insidens, collo angusto, è multis viridibus foliis squamatim incumbentibus, interioribus longissimis, pro calice, duobus *petalorum* longorum albicantium circulis, plurimis intus *staminibus* longis luteis cum *Stylo* crasso constans. Succedit *fructus* trunco arctè adhærescens, Pomi mediocris magnitudine, per maturitatem coloris Aurantiaci seu rubri, eminentiis pluribus elatioribus in superficie Pinus fructui nonnihil similis. Cutis tenuis in pulpa dulci rubente plurima minuta, nigra, splendentia sub dentibus inter mandendum crepitantia semina continet.

Nostratibus **The larger Dildo-Tree** dicitur.

In *Jamaicæ* insulæ maritimis arenosis, necnon sylvis campestribus aridis & apertis ubique crescit.

Pro Euphorbio *Dod.* à nonnullis perperàm habita est hæc planta, nam nec spinas binas simul obtinet, neque lactescit, neque è Barbaria advehitur.

1. Cereus

1. Cereus altissimus gracilior, fructuxetus luteo, intus niveo, seminibus nigris pleno *Sloan. Cat. Jamaic.* Dildo-tree the lesser, or Torchwood.

D. *Sloane.*

Præcedenti per omnia similis est, duntaxat minor. *Flos* 7 uncias longus est. Fructus pilæ quâ in sphæristeriis reticulo huc illuc impulsâ & repercussâ luditur æqualis, cùm eminentiis in superficie, ut superioris; intra luteam membranam pulpam dulcem niveam continet, cui intermiscentur *semina* multa nigra, ut in præcedente.

Cum priori plerunque, non rarò tamen sola in Sylvis oritur.

Fructus Octobri maturescunt, & ut superioris comeduntur.

Fibrarum hujus plantæ textura interior, reliquis partibus, tum exterioribus tum interioribus aeris & cœli injuriis consumptis, ab *Indis* pro tæda aut funali usurpatur ad pisces noctu capiendos; accensæ etenim & ad cymbarum puppes affixæ pisces assultant, & instrumentis ad id paratis capiuntur, magno numero, præsertim Mugiles.

2. Cereus minima serpens *Americana Pluk. Phyt.* T. 158. F. 6. An Cereus amplexicaulis *Curassavicus* polygonus minor. *P B. P.?*

D. *Sloane.*

Reliquis Cereis in omnibus similis est, sulcis, costis, aculeis &c. minor duntaxat, diametro semunciam vix excedente. Color paulò dilutior & glaucus. Arbores in sylvis conscendit, earum corticibus Hederæ instar arctè adhærescens, cirris suis latis brevibus eas interdum ambiens, interdum rectà assurgens ad 40 aut 50 pedum altitudinem; aliàs etiam per petras aut humi reptat. *Flores* & *Fructus* ut in reliquis Cereis, nisi quòd minores sint.

*Locus.* Collibus sylvosis *Red hills* dictis prope viam quà versùs *Guanaboa* itur, necnon circa domum D. *Batchelor* elegantem hanc stirpem arbores scandentem observavi.

## De Cereis in genere è D. *Hermanni* Paradiso *Batava.*

*Cerei*, insolitæ & mirabilis structuræ stirpes, à funalis tedæ effigie ita dictæ, *Opuntiis* seu *Ficubus Indicis* congeneres sunt: id Florum Fructúumque forma & dispositio facilè evincunt. In *Americæ* insulis (Borealibus exceptis) tantâ sæpe frequentiâ reperiuntur, ut integras q. sylvas constituere videantur. Quò loci non è terra tantùm, sed & arboribus, lignis putridis, ipsisque rupium interveniis progerminant. At neque sub nostro cœlo culturam respuunt. Nam per semina & ramos æquè feliciter propagantur ac Opuntiæ, & velut hæ in sicilibus loco calido, & per hyemem, absque ulla ferè rigatione in hypocaustis curari postulant.

*Caules* faciunt prælongos, crassitudinis ab imo ad summum usque ferè æqualis, nunc simplices, nunc in medio aut mox à radice multifidos, aliquot costis rectà excurrentibus prædictos. Harum anguli foliorum loco armantur minacibus spinis, octonis, novenis aut pluribus ab uno centro radiatim sese exserentibus.

Cute teguntur carnosa, intus torulo per ætatem ligneo farcti. *Fructus*, qui vel intra ipsas spinas, vel paulò infra eas oriuntur, magnitudine, colore, & formâ distincti sunt, singuli a. fructum Opuntiæ referunt, & in molli dulcique carne multa granula continent. Nec Opuntiæ dissimiles sunt *Flores*. Hi enim Fructuum rudimentis insidentes, ex oblongo crassóque collo in ambitum amplum terminantur. Petalis constant plurimis, numero incertis, quorum inferiora basin floris strictius ambiunt, eamque velut squamæ contegunt, summa verò Rosæ instar in orbem laxantur. Nituntur *radicibus* pro stirpium magnitudine admodum parvis, lignosis, albidis, in paucas crassiusculas fibras divisis. Cùm primùm è semine pullulant, emittunt muscosum & in orbe conglobatum tomentum (araneosam telam in se convolutam diceres) sub quo costarum & spinarum primordia non injucundo spectaculo delitescunt.

3. Cereus erectus maximus, fructu spinoso rubro. *Dadus Herman.* Parad. Bat.

*Herman.*

Hujus truncus mox ab exortu multifidus, rarò simplex, crassitie femur, proceritate 15 plurésve cubitos superat, & circa summitatem quasi in oblongum caput protuberat. Costis constat octonis, interdum denis armatis totidem spinis, ex uno centro prodeuntibus, validis sed brevibus, quarum longissima vix unciam excedit. *Flores* è viridi pallidè flavescere dicuntur. *Fructus* pugni magnitudine rotundi & spinis muniti, insigni rubro nitent, quem colorem quoque sicci retinent: Horum concolor caro continet *semina* parva, oblonga, nigra. Cerei hujus varietas est cacumen habens compressum, & veluti bifidâ cristâ coronatum.

4. Cereus erectus fructu rubro non spinoso *Herman. Parad. Bat.* Cereus spinosus *Nieremberg. Peruvianus* spinosus, fructu rubro nucis magnitudine *C. B.* Euphorbii adulta planta sive Cerei Effigie *Lob. Bod. à Stapel.* Hujus Descriptionem vide supra.

*Herman.*

Hastas erigit priori conformes, ast angulosiores & spinosiores, spinis junioribus, præcipuè ad exortum rara rufescente lanugine pubescentibus. Consimiles quoque sunt *Flores. Fructus* magnitudine & formâ ovum gallinaceum referunt, spinisque carent. Superficies rubet: caro in viridi languet. *Semina* nigricant.

5. Cereus



5. Cereus erectus fructu rubro non spinoso lanuginosus *Herman.* Parad. Bat.

A præcedente differt potissimùm colore glauco & copiosiori lanugine, quæ ad trunci fastigium inter spinas apparet. *Flores* herbacei coloris sunt. *Fructus* magnitudine nucem *Juglandem* adæquant, extus rubri, intus viridantes, *Seminibus* nigris pleni. Hujus Cerei duæ varietates observantur in Horto *Beaumontiano*. Prioris lanugo flavescit, alterius ex albo pallescit. An Cereus præcedens hujus tertii varietas sit, an verò species distincta determinare vix audeo, propenderem tamen in partem affirmantem, quia Fructus sicci nihil inter se videbantur differre.

6. Cereus erectus altissimus *Sirinamensis Herman.* Parad. Bat.

*Herman.*

Hujus truncum ultra 40 cubitorum altitudinem attolli asserunt ex *Sirinama* reduces. Surculus vix palmaris quem in *Hortum Academ. Lugd. Bat.* ante 18 annos transtulit *D. Syen*, jam in eam amplitudinem adolevit, ut crassitie brachium, proceritate 17 cubitos superet, vestigiis incrementi, quod singulis annis accessit, in superficie trunci remanentibus. Rectus est & simplex, non ramosus, costis in imo 5, mox 8, & summum versus 10 præditus, quarum extrema à radice ad cacumen usque armantur spinis, 8, 10ve ex uno centro egredientibus. *Anno* 1691. unum aut alterum protulit *florem*, Biennio post cùm æstus fervidior esset, Julio mense 27 edidit. Hi ad costarum extrema, ferè in medio trunci, nunc intra spinas, nunc juxta eas exibant, effigiéque tubum in amplum orificium sese laxantem referebant. Tubus carnosus erat, viridis, rotundus, striatus, & orificium versùs quasi squamatus, squamis tamen à se mutuò non secedentibus, crassitie pollicem, longitudine digitum cum semisse implebat, ad summam oram verò, ubi in petala se explicabat, Rosæ majoris amplitudinem excedebat. Petala numeravi 44, quorum interiora candida, & ad extremum ambitum in aliquot crenas secta erant, exteriora verò in viridi obsoletè purpureo colore pallebant. Ex umbilico horum multa candida capitata *staminula*, coronæ specie in orbem sua, prodibant: in quorum medio alia 16 aut 17, absque capitulis, flavescente farinâ aspersa, quæ crassiusculo *stylo*, ab imo tubi, ubi fructus incipit, oriundo procedebant. Flores unà cum fructibus, quibus insidebant, eodem die quo se aperuerant defluebant. Opuntiæ autem similes videbantur fructus. Nam horum rudimenta multis granulis referta, viridia erant, spinisque destituta.

7. Cereus erectus minor, fructu spinoso, costarum numero varians *Herman.* Parad. Bot. Colebre de spino *Hisp.*

*Herman.*

Hujus caules minores sunt quàm præcedentis, duos trésve pollices in ambitu crassi. Costarum numero variant, primùm tres, postmodum 4 & 5 in uno eodémque caule observavi. Spinarum agmina longiùs invicem distant, spinis productioribus & tenuioribus, communiter quinis juxta se positis. *Flos* à viridi pallet: *Fructus* rotundus spinosus. *Semina* majuscula. Hic in *P. B. P.* Cereus erectus *Curassavicus* tetragonus articulatus appellatur. Ast verè articulatus non est. Sed caulis fastigio dum augetur & succrescit, novus caulis, nexu quasi articulato junctus, videtur accessisse.

8. Cereus scandens minor trigonus articulatus, fructu suavissimo *Herman.* Parad. Bot. Cer. *Peruanus* amplexicaulis articulatus fructu rotundo, maximo, coccineo, *P. B. P.* Pithahaya *Nieremberg.* l. 14. c. 4. Paulò superiùs pro *Jamacaru* describitur.

*Herman.*

*Caulibus* exit prælongis, in ambitu 3 pollices crassis, ramosis, articulatis, flexuosis, humi reptantibus, aut si admiricula inveniant hederæ more ascendentibus. Hi ternas acutas costas 5 vel 6 parvis aculeis, velut præcedentes, armatas habent. Articuli ex quibus caules coagmentantur, in patrio solo vix palmam longitudine attingunt; in hypocaustis verò vitreis sub nostro cœlo pedem nonnunquam superant. Ex omni ferè parte, præsertim intra canaliculos sive sulcos emittunt longas pallentes fibras, quæ vel in terram demittuntur, vel arborum quas scandunt scissuris veluti claviculi se insinuant illaqueantque. In floribus siccis 5 tantùm petala è viridi pallentia numeravi. Reduces ex *America* asserunt fructum appellari *Pithahaya*, intus & extra elegantissimè rubere, magnitudine Aurantium æquare, & ob suavissimum acido-dulcem saporem in deliciis haberi.

Carduus spinosissimus brachiatus ex *Hispaniola C. Bauhino* in *Pinace* dicitur. Jamacaru Pisonis valde similis est; nisi quod fructus pulpa huic nostro elegantissimè rubet, illi candidissima sit.

Datur varietas hujus, fructu minus suavi ex insula *S. Crucis*, *Pithahaya*, *Simerou* i. e. Sylvestris dicta.

9. Cereus scandens minor polygonus articulatus *Herman.* Parad. Bat.

*Herman.*

Crescendi modo similis ut præcedenti, proferens *caules* prælongos, articulatos, ramosos & flexuosos, digitum crassos, multis costis (nonnunquam 15 numeravi) totidemque brevissimis & minutissimis spinulis armatis præditos. De *Flore* & *Fructu* nihil mihi constat.

Ad Cereorum quoque familiam pertinet planta *Mexicana* quam ex *Rechio Jo. Terentius* proposuit nomine *Quauh cuetz placuitlapilli.*

10. Ce-

10. Cereus erect. *Curaſſavicus* lanuginoſus, fructu viridi ſpinoſo *P. B. P.*
11. Cereus erect. *Curaſſavicus*, tetragonus, articulatus *Ejuſd.*
12. Idem minimus articulatus ex *Vera Cruce Ejuſd.*

1. Ficoides vel Ficus *Americana* ſphærica, tuberculata, lacteſcens, flore albo, fructu rubro pyramidali. *Comelin. Hort. Amſt. rar. Cat. Hort. Beaum.* Ficoides ſeu Melocactos mammillaris glabra, ſulcis carens, fructum ſuum undique fundens *Pluk. Phyt.* T. 29. F.

*Commelin.*

Caudice & foliis quaſi priva, è terra emergit, obſcurius virens, oblonga, ſuperiore parte plana, longitudine ſemipedali, ambitu præter propter pedali; parte exteriore plurimis oblongis tuberculis obſita, quorum cymæ ſpinulis ſpadiceis armatæ. [Primo ortu ſphæricæ eſt figuræ, verùm cùm adolevit teres fit, nullis tamen ſulcis exarata, & altera alteri quaſi innaſcitur, Cerei ſpinoſi facie] *Flores* exigui in ambitu inter tubercula emicant, albicantes [lanugine mollicella denſa obſiti, non è plantæ ſummo oriuntur, ſed ex ambitu, inter tuberoſas prominentias, ſpinulis in extremo armatas, ut eos impunè carpere non liceat: Monopetali a. ſunt (quorum laciniæ ſquamatim ſibi invicem impoſitæ, ex latiore baſi in aculeum tenuiſſimum atropurpureum abeunt) qui non rarò luxuriante natura gemelli ſibi invicem connati viſuntur: extrinſecus albo-vireſcunt, intrinſecus albido colore nitent. *Stylus* extremo in plures partes minutiſſimas diviſus afteriſcum repræſentat, colore ex luteo purpuraſcente. *Staminula* numeroſiſſima, brevia, albicantia, *apicibus* luteis donata.] Floribus emarcidis ſuccedunt *fructus* coloris Amethyſtini, oblongi, cum prominula fibrilla ex apice. Horum pulpa purpureo-rubicunda & ſubdulcis, plurimis *ſeminibus* exiguis pullis infarcta, quæ maturitatem adepta, cum fructu decidua, quotannis propullulant. *Radix* ei vivax, exilis, pauciſque fibris capillata.

Plantâ tranſverſim ſectâ experimur eam carne conſtare Cucumeraceæ immaturæ ſimili, herbido pallore albeſcente; ſaporis ſubacris hinc indè ſucco lacteo manante, præſertim parte exteriore læſa, ut & vaſis ſucciferis, quæ à centro ad circumferentiam ducuntur.

*D. Hermanni* deſcriptionem vid. infra.

2. Ficus *Indica* ſeu Opuntia *Curaſſavica* minima *Cat. Hort. Beaum. Commel. Hort. Amſt. rar.* minima ſpinis breviſſimis munita ex horto *Fagel. Schol. Bot.*

*Commelin.*

Ex *radicibus* ligneis, quæ fibris non admodum crebris præditæ ſunt, prodit hæc planta fruticoſa, admiranda, cujus *folia* inferiora non ſolùm in caudicem degenerant, verùm etiam ſuperiora ramos repræſentant. *Folia* admodum ſucculenta ſunt, craſſa, palmam, non rarò quoque ſpithamam longa, digitum minimum lata, nec multò minùs craſſa, humore viſcido referta, plurimis tuberculis exaſperata, è quibus ſpinulæ crebræ prodeunt, tenues, rigidæ, acutæ contrectantibus facilè adhærentes, foliáque relinquentes.

Neque flores, neque ſemina in loco natali conſpicere licuit illis qui ex *Curacao* hanc nobis attulere plantam, quibus & flore & ſemine vidua dicitur.

Opuntia *Americana* minima, ſpinis creberrimis tenuiſſimis *Breum. Prov.* 2. The Pin-pillow D. Petiver.

3. Ficoides ſeu Melocactos major, longioribus aculeis donata *Pluk. Almag. Bot.* Echinomelocactos longioribus aculeis *Schol. Bot.*
4. Ficoides ſeu Melocactos *Americana*, ſpinis nigricantibus, brevioribus *Hort. Beaumont. Pluk. Almag. Bot.*

De Echinomelocacto è D. *Hermanni* Parad. Bot.

Duo genera Echinomelocacti laudabili cura ampliſs. *Simonis à Beaumont* ab annis aliquot è *Coraſſavia* inſula in *Belgium* delata ſunt. Utrumque provenit eò loci quo *Opuntiæ* & *Cerei*, (ad quorum familiam pertinent) naſcuntur, nempe in ſaxorum & rupium interveniis, paucâ aut nulla interveniente terra, aliiſque quamplurimis locis in quæ ſemina injecta ſunt.

Plantæ ſunt viſu raræ & pulchræ, ſphæricæ propemodum figuræ, acaules, foliis & ramis deſtitutæ, aſt ſpinis undique armatæ, *floribus* tubuloſis parvis, in 10 ſegmenta diviſis; *fructibus* oblongis, forma & magnitudine *Capſici* fructu minimo, eleganter rubellis, tenui ſubdulci pulpa, & multis minutis *ſeminibus* refertis.

Qui ex priori genere ſunt ſubrotundi, *Melonis* magnitudinem adæquant, conſtantes 16 aut 17 (nonnunquam paucioribus) coſtis aculeatis & candido tomentoſo capite, è quo *Flores Fructúſque* egrediuntur, cohærent. Hujus Generis duæ proſtant varietates, quarum 1ma coſtas habet ab imo ad ſummum recta aſcendentes, appellata.

1. Echinomelocactos *major non lacteſcens, coſtis rectis*, Herm. Parad. Bot. *major, tomentoſo capite, coſtis rectis* P. B. P. Ficoides *occidentale ſpinoſum, melonis facie, coſtis rectis* H. Ac. L. B. *App. Pomum ſpinoſum Opuntiatum* Munting. Prax.

Hæc à *Pena*, *Lobelio*, *Druſio*, aliiſque delineata & deſcripta eſt.

2. *Secunda* varietas à 1ma non aliter diſtinguitur niſi coſtis obliquo ductu aſcendentibus: diciturque Echi-



3. Echinomelocactos *major non lacteſcens, coſtis obliquis*, Herm. Parad. Bat.

Poſterioris Generis *Echinomelocacti* multò minores ſunt & lacteſcentes, nullis nec coſtis, nec tomentoſo capite conſtantes, ſed ex multis ſpinoſis tuberculis cohærentes, *Floribus* & *Fructibus* quaquaverſum prodeuntibus, primo Generi cæteroquin paribus. Horum duæ quoque differentiæ notæ ſunt. Prima eſt

4. Echinomelocactos *minor lacteſcens, tuberculis ſeu mammillis majoribus* Herman. Parad. Bat. *minor lacteſcens abſque tomento, cylindris ſtrictioribus* P. B. P. Ficoides *Occidentale ſpinoſum minus, abſque tomento* H. Ac. L. B. *App.* Ficoides ſeu Melocactos *mammillaris glaber, ſulcis carens, fructum ſuum undique fundens* Pluk. Phyt. F. 29. Hujus deſcriptionem Commelinianam ſuperiùs dedimus.

*Herman.*

E numeroſis oblongis tuberculis, protuberantium mammillarum inſtar, ad apices aculeatis & nonnihil lanuginoſis, 9, 10ve aculeis juxta ſe poſitis, conſtructus eſt hic Echinomelocactus. Sphærica eſt ejus forma & nonnunquam productior, Mali Aurantii magnitudine, coloris in hilari virore ſplendeſcentis. Carne ſeu pulpa conſtat duriuſcula, in viridi palleſcente, agreſtis & cucumeracei ſaporis. Turget inſuper ſucco lacteo, quem ſauciatus ex omni parte profundit. *Flores* nunc è tuberculorum interſtitiis, nunc inter ipſos aculeos erumpunt, ſimiles Echinomelocacto majori, puſilli nempe, rubentes & tubuloſi, in 10 ſegmenta ſeparati, exiguo crocato umbilico, ceu altero floſculo, è medio prominente. Singulis ſubjiciuntur *Fructus*, qui marceſcentibus floribus primò ſenſim prodire incipiunt, & poſtmodum ad maturitatem perducti derepente & quaſi uno ictu, jucundo præſentium aſpectu ejaculantur: Forma & magnitudine fructum *Capſici* ſiliquis minimis & anguſtiſſimis adæquant, & tenui ſub membrana ſanguinei ſplendidi elegantiſſimi coloris includunt pulpam è rubro pallentem, minutiſſimis flaveſcentibus *ſeminibus* refertam. *Radix* tenuis eſt & albicans in aliquot fibras diviſa, quæ per rupium intervenia reptant, harumque aſperitatibus ſeſe illaqueant.

5. Echinomelocactos *minor lacteſcens, tuberculis minoribus* Herman. Parad. Bat. *min. lact. abſque tomento, cylindris ſtrictioribus* P. B. P. Ficoides *ſeu* Melocactus *minimus, lanuginoſus, ſpinæ mitioribus, fructu ſparſim egrediente* Pluk. Phyt. T. 29.

*Herman.*

Hujus forma nonnihil depreſſior eſt, & rariùs in longitudinem porrecta: Tubercula multò minora, minùs protuberantia, & preſſiùs invicem cohærentia: Aculei longiores, tenuiores & mitiores, quibus tenuior ſed copioſior lanugo intertexta eſt. Quoad *Flores*, *Fructus*, &c. nullatenus à priori diſtinguitur.

Echinomelocacti *majores* ſeu *ſulcati*, licet Flores & Fructus quos in Patria concepere, in Hortis noſtris aliquando perfecerint, attamen abſque ullo incremento, eodem in ſtatu quo è patria delati ſunt ad 4tum 5tumque annum perſtiterunt. *Minores* verò ſeu *Mammillares* facilioris culturæ ſunt. Hi namque in Hortis non ſolum augeſcunt, *flores* & *fructus* ferunt, ſed & ſeminibus mox à maturitate ſatis repullulant. Expoſtulant nihilominus exactam culturam, ſolum ſiccum & calorem efficaciſſimum, ut proinde toto ferè anno, menſibus Junio & Julio exceptis, in vitreis hypocauſtis aſſervandi ſint.

De vitæ termino nihil determino, niſi quòd ſuſpicer eos fructibus omnibus excuſſis interire. Sexennes in fictili colo.

Majores & minores ſub cineribus uſtulati ab *Indis* eſitantur. Aſt ingratior horum ſapor. Suaviores ſunt fructus qui ob dulcedinem Ficuum æmulam avidiùs expetuntur.

*Terentius* ex autographo *Recchi* ſub nomine *Tepenexcomitl* 5tam *Echinomelocacti* ſpeciem proponit, inquiens, Eandem videri plantam quæ à *Lobelio* & *Cluſio* ſub nomine Echinomelocacti deſcripta eſt, ſed plurimùm differre; primùm *radice*, cujus fibræ in craſſam radicem coaleſcunt, deinde *fructu*, qui rubeſcit quidem, ſed maculis quibuſdam viridantibus exornatus eſt. Addit quoque carere capite tomentoſo. E *Recchi* icone patet, fructus in ſuprema Sphæræ parte ſpinis in longum porrectis circumſeptos eſſe.

6. Tekka Laurocerafi folio, baccis coronatis *Petiv. Act. Philoſoph. Lond.* N. 267. p. 708. An Katu Tekka *H. M.* Vol. 4. T. 28. p. 35. Terrane *Malab.*

Ad 3 aut 4 pedum altitudinem excreſcit. Frutex hic baccâ ſuâ eleganti coronatâ innoteſcit, coronâ pentaphyllâ ſtellatâ amplâ inſignis; colore eſt, figura & magnitudine Piperis nigri, verùm inſipida; capſula amarâ ſemine intus contento parvo tenello: brevi inſidet pediculo, & in racemis velut umbellatim oritur. D. *Petiver.*

Decoctum totius plantæ paralyſi conducit. E fructu condito *Atchar* conficiunt indigenæ.

P. 1472. Ad Cap. de Roſa, poſt pl. 15. add.

Roſa Alpina ſupina ſpinoſiſſima *Hyac. Ambroſini Nov. plantarum hactenus non Sculpt. Hiſtor.* Roſæ Pimpinellæ dictæ ſpecies eſt, & neſcio an ea quæ à *Cluſio* deſcribitur.

*Ambrosia.*

Ex *radice* dura, ligneſa, in diverſa tendente tota ſarmentoſa exurgit planta, humi in orbem ſparſa, firmis ramis, rotundis & robuſtis, frequentibus ſpinis aduncis & acutiſſimis in coſtis prominentibus, ut in Acanthio *Mat.* ex viridi purpuraſcentibus, in terram reclinatis & quaſi repentibus armata. *Foliola* uni petiolo oblongiuſculo & plano inhærentia, angusta, craſſiuſcula, viridia, per ambitum ferrata, prominentibus in ſingulis nodis ſeu geniculis ſpinulis numeroſiſſimis. In ſingulis ramis naſcuntur ſingulares *flores* 5 foliolis conſtantes coloris purpurei odoratiſſimi, quorum medium occupant *Staminula* flavo apice præditа: quibus cadentibus *fructus* rotundus brevis initio viridis, deinde maturitatem adeptus niger evadit; candida, craſſa & anguloſa ſemina continens, Floret Junio, fructus Auguſto matureſcit.

In Alpibus *Lucenſium* & monte *Peſcoglia* nuncupato; in loco dicto il *Prasale* reperitur.

## *Bacciferæ Umbilicatæ.*

1. Groſſulariæ fructu arbor maxima non ſpinoſa, Malabathri folio maximo, inodoro, flore racemoſo albo *Sloan. Cat. Jamaic.* Acinodendron *Americanum*, quinquenervium comantibus floſculis, foliis ampliſſ. glabris, prona parte albicantibus *Pluk. Mantiſſ.*

D. *Sloane.*

Truncus hujus arboris femoris humani craſſitiem adæquat, cortice ruſſo, propemodum glabro obductus, ad 20 pedum altitudinem rectà aſſurgens. *Virgæ* è ramis exeunt versùs ſummitatem binæ oppoſitæ, quadratæ, & ad uncialia intervalla *foliis* ex adverſo binis veſtitæ, pediculis deſtitutis, ſeſquipedalibus, latitudine dimidia [media ſc. parte:] Ab angusto etenim principio ad medium uſque paulatim dilatantur, exinde ad finem contrahuntur, in punctum deſinentia; circa margines ſerrata, ſupernè intensè viridia & glabra, ſubtus albicantia, quinque coſtis ſeu nervis craſſioribus à pediculo per totam folii longitudinem decurrentibus, medio recto, lateralibus arcuatis tranſverſos nonnullos obiter emittentibus, *foliis* Malabathri exactè ſimilibus. Summi ramuli in faſciculos ſeu ſpicas exeunt *florum* alborum pentapetalorum cum albis intus *ſtaminibus*, 3, 4^ve ſimul; quibus ſuccedunt totidem *baccæ* parvæ, umbilicatæ, ut in hujus Generis aliis.

In Inſulæ *Jamaicæ* ſylvis mediterraneis montoſis frequenter reperitur.

2. Groſſulariæ fructu Arbor maxima non ſpinoſa, Malabathri folio integro minore, ſubtus ferrugineo *Sloan. Cat. Jamiac.* Arbuſcula trinervis aut potiùs pentaneuros, foliis craſſis, hirſutis, ad ambitum rarioribus ſerris, ex inſula *Jamaicenſi Pluk. Phyt.* T. 264. F. 2. Arbor *Americ.* Malabathri ſubrotundis foliis ſubtus lanugine ferruginea villoſis *Pluk. Tab.* 249.

Cùm præcedente *i. e. Muiva Braſilienſibus Marcgr.* Arbore racemoſa *Braſiliana*, foliis Malabathri *Breyn. cent.* invenit D. *Sloane*, à qua, inquit, vix differt. D. *Plukenet* in *Mantiſſa* ad *Almageſtum* Arborem hanc Acinodendron *Armericanum* pentaneuron, foliis craſſis hirſutis, &c. vocat, & quærit annon ſit *Caaghiyuyo* Braſilienſium *Piſonis*, p. 217.

3. Groſſulariæ fructu Arbor non ſpinoſa, Malabathri folio maximo, glabro & ſplendente *Sloan. Cat. Jamiac.* Acinodendron *Americanum* Canellæ fol. maximo, utrinque glabro *Pluk. Mantiſſ.*

D. *Sloane.*

Cortice fuſco inveſtiebatur arbor iſthæc grandis, ramis incurvis, ſurculis velut articulatis, angulis ad ſingulos articulos, inter articulos comprehenſis valdè obtuſis: *foliis* alternatim ad ſemuncialia intervalla exeuntibus: quorum unumquodque 4 plus minùs uncias longum erat, mediâque latiſſima parte 2as latum, circa margines æquale, tribus nervis ſeu venis à ſummo pediculo per totum folium decurrentibus. Minores duæ in hoc genere marginibus foliis propiores ſunt; tranſverſis venis apparentibus in folio texturæ tenuioris admodum glabro, pulchra ſpecie. Supina foliorum facies colore pallidè viridi eſt, amœno, ſplendente.

Cum præcedentibus in collibus *Redhills* dicti, locis ſylvoſis, reperitur.

4. Groſſulariæ fructu non ſpinoſa, Malabathri foliis, ſubtus niveis, fructu racemoſo in umbellæ modum diſpoſito *Sloan. Cat. Jamaic.* Sambucus *Barbadenſibus* dicta, foliis ſubincanis *Pluk. Phytogr.* T. 221. F. 6.

D. *Sloane.*

Præcedenti *i. e. Aninga-peri Piſonis* per omnia ſimilis eademque eſſe videbatur, niſi quòd folia ſubtus incana eſſent & elegantiſſima. *Fructus* in ſummis ramulis in umbellæ formam diſpoſiti, ſambucinorum in modum, & horizontali ſuperficie magis æquâ ſiti ſunt quàm præcedentis fructus, qui non adeò numeroſi ſunt, aliſque altiùs, alii humiliùs collocantur.

In inſula *Barbados* vel *Nieves* invenit D. *Sloane.*

Cæterum Aninga-peri *Piſonis* Groſſulariæ fructu non ſpinoſa, Malabathri foliis oblongis, floribus herbaceis racemoſis, fructu nigro *D. Sloane* dicitur.

4. Groſſu-



5. Groſſulariæ fructu majore Arbor ſpinoſa, fructu folioſo, è viridi albicante *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Facie Rhamni, ſpinis ex eodem puncto naſcentibus, pluribus ſimul, aliis longioribus, brevioribus aliis; *fructu* Juglandis magnitudine, ovali, è viridi albicante, cum criſta in apice foliorum parvorum, pulpam continente mollem, albicantem, mucilaginoſam, cum pluribus intus ſeminibus, uvæ criſpæ in modum, Arbor quædam 15 pedes alta, patula, prope ruinas veteris cujuſdam monaſterii non procul ab urbe S. *Jago de la Vega* à me obſervata fuit, an ſponte ibidem nata, an aliunde tranſlata & humana manu plantata non auſim determinare: ſola tamen in hac inſula à me conſpecta fuit.

6. Groſſularia *Zeylanica*, magno flore: Embille *Zeylanenſibus* D. *Herman.*

Folia à Groſſularia longiſſimè recedunt, ſunt enim integra, ovalia, per margines æqualia & Lauri Tini ſimilia, bina ex adverſo.

7. Baccifera *Madraſp.* Ribis more, floribus muſcoſis Iuli inſtar *Muſ.* Groſſularia *Zeylanica* fructu albo D. *Herman.* *Pet. 621.*

Hæc non ſolùm fructûs colore, foliorum figura longiore & ſitu alterno differt: Quin & florum ſurculi foliis non intermiſcentur, ſed ſummos ramos terminant.

Eſt & alia ſpecies baccis albis, in qua pediculi communes floriferi non tantùm ſummos ramos occupant, ſed etiam ex alis foliorum exeunt.

P. 1485. Ad Capitis de Ribeſio ſpeciem primam nota.

Ribes vulgaris fructu rubro multis *Angliæ* in locis ſponte provenit, quod & ipſe dudum noveram, quamvis cùm Hiſtoriam ejus conſcriberem id memoriâ exciderat.

P. 1489. Ad Cap. de Vite Idæa.

1. Vitis Idæa *Mariana*, Vincæ Pervincæ minoris folio, Jaſmini flore gemello, fructu nigricante, claviculis donata *Pluk. Mantiſſ.*
2. Vitis Idæa *Virginiana*, longiore mucronato & crenato folio, floribus pentapetalis, ſtaminibus plurimis refertis *Ejuſd. ibid.*
3. Vitis Idæa *Mariana* Salicis pumilæ foliis firmioribus *Pluk. Mantiſſ.*
4. Vitis Idæa, Oleæ Sativæ foliis, *Marilandica Ejuſd. ibid.*
5. Vitis Idæa (forſan) parvis, ſubrotundis, elegantiſſimè crenatis foliis, Fruticulus ex *Groenlandia Ejuſd. ibid.*
6. Vitis Idæa *Mariana*, Amelanchier lanato folio, floribus albis, ad umbilicum ferè laciniatis *Pluk. Mantiſſ.*
7. Vitis Idæa *Mariana*, lanatis foliis, Saſſafras in modum tripartito diviſis, floribus comoſis *Ejuſd. ibid.*
8. Vitis *Idæa* fructu rubro noſtras, Vaccinia rubra foliis myrtinis criſpis D. *Merret* dicta. An Radix *Idæa* putata & Uva Urſi *J. B?*

*Caules* ei in terram reſupini, valdè ramoſi, foliis crebris cincti, unciam longis, ſemunciam latis, angusto principio ſenſim dilatatis, apicibus ſubrotundis, craſſis, venoſis, colore obſcuriùs viridi. *Flores* in ſummis ramulis brevibus pediculis vel ſingulares, vel duo tréſve ſimul inſident, (quantum in ſicca diſcernere potui) urceolares: quibus ſuccedunt baccæ rubræ, aliarum hujus familiæ pares.

In inſula Mul, & alibi in Alpibus *Scoticis* frequens eſt. Reperitur etiam in montibus *Ultoniæ* & *Connactiæ* in *Hibernia*. D. *Lhuyd.*

9. Vitis Idæa Pruni foliis, argutè denticulatis acuminatis, floſculis purpureis, in ſurculis è ſummis virgulis egreſſis, pluribus ſimul.

*Flores* petiolis privatis prælongis inſident, purpurei, petalis reflexis, ſummo fructui innaſcentes. Nec formam petalorum, nec eorundem numerum in ſicca diſcernere licuit. Fructus autem bacca videbatur eſſe humida.

Ramulum ſiccum è *Marilandia* attulit, nobiſque communicavit D. *Vernon.*

10. Frutex *Marilandicus*, Viti Idææ affinis, floſculis in ſummis caulibus ſpicatim digeſtis, ſpicis erectis.

Spica multiplex ſeu ramoſa plures ſecundarias emittit. Floſculi perexigui, urceolari formâ eſſe videntur, è brevibus & tenuibus pediculis deorſum dependentes. *Folia* alternatim ramulis adnexa, ex angusto principio ad medium uſque paulatim dilatantur, ſumma parte lata & ſubrotunda; in medio tamen in acutum mucronem exeuntia.



11. Vitis

11. Vitis Idæa *Marilandica*, vulgaris angulosæ foliis, flore parvo campanulato erectiore.

*Flores* plures simul velut racematim proveniunt, parvi, campaniformes, margine in quinque apices divisо. *Calix* parvus, brevis, quinquepartitus. Folia quamvis figurâ similia sint vitis Idææ angulosæ *J. B.* foliis, sunt tamen minora, per oras non serrata. Hanc etiam D. *Vernon*, & D. *Krieg* industriæ debemus.

12. Vitis Idæa *Marilandica* foliis ex angusto principio ultra mediam longitudinem sensim dilatatis, furculis floriferis in summis virgis annotinis, è nodulis erumpentibus.

*Folia* parva sunt, extremitatibus subrotundis, verùm in acumen modicum desinentibus, pediculis ferè nullis. *Flores* è sinubus foliolorum exeunt campanulati, breves, margine in 5 cuspides divisо speciem gerentem sic describi.

Hujus ramulum in *Marilandia* collectum attulit *D. Vernon.*

*Folia* ad *Pyrolæ folio mucronato serrato* folia accedunt, nisi quòdmajora sint, circa margines argutiùs denticulata; furculis alternatim adnascuntur. *Flores* seorsim in furculo seu pediculo communi plures simul racematim proveniunt, Unedonis aut Lilii convallium florum figurâ, parvi, deorsum reflexi. Fructum non vidimus.

13. Vitis Idæa *Marilandica*, foliis in hoc genere maximis, Pruniformibus acuminatis, floribus etiam majusculis campanulatis.

*Folia* alternatim ramulis adnata, per oras æqualia, duas & semis uncias longa, unam lata, utrinque acuminata, pediculis brevibus insidentia. Flores plures simul velut è nodulis exeunt, in virgis annotinis pedicellis tenuibus semuncialibus aut longioribus deorsum reflexis appensi, campaniformes, summis marginibus in quinque cuspides fectis. Calix in 5 longas & angustas lacinias dissectus est, præter aliorum hujus generis normam, ut dubitem an genuina Vitis Idææ species sit nécne, quamvis folia & flores conveniant.

14. Vitis Idæa *Benghalensis*, Uvæ ursi bacca singulari, ad foliorum exortum, barbulis donata *Pluk. Phyt.* T. 59. F. 4.

15. Vitis Idæa *Americana*, longiori mucronato & crenato folio, floribus urceolatis racemosis *Pluk. Almag. Bot.* Vitis Idææ foliis & facie, Unedonis flore *Americana Ejusd. Phytogr.* T. 236. F. 3. Nostratibus **Woolseberry-tree** nuncupatur. Fortè Corylus *Guadelupana*, quæ quia modo Coryli, plurimos è radice stolones emittit, ab incolis Gallis *Condier* i. e. Corylus satis abusivè dicitur. Nam folia gerit Lauri, fructus autem rubros & nigros Grossularum instar, & earum ferè sapore. *Mundy* Biochrestolog. 167.

16. Vitis Idæa seu Myrtillus *Indiæ Orientalis*, subrotundo folio, non crenato *Pluk. Almag. Bot.* T. 321. F. 3.

17. Vitis Idæa palustris *Americana*, flore albo crystallino *Ejusd. ibid.* Variat etiam aliquando fructu succini coloris.

18. Vitis Idæa palustris *Americana*, foliis parvis circinatis, elegantissimè crenatis, ex Insula *Jamaica. Ejusd. ibid.*

Alias adhuc adfert *Vitis Idææ* species, quas cum plantis quibusdam nobis alibi descriptis easdem esse conjectatur, nimirum

Vitem Idæam *Malabarensem*, *Niruri* (fortè) *Malabaribus* dictam; quam Fruticem Indicum bacciferum Vitis Idææ 2dæ Clusii facie, *Breyn. Cent.* esse existimat.

Vitem Idæam *Æthiopicam* Myrtinis foliis, flosculis dependentibus: quam ad Fruticem *Æthiopicum* bacciferum Myrtilli foliis *Breyn. Cent.* referendum esse suspicatur. Hanc describit & depingit *D. Commelinus* inter Horti Med. Amstelod. rariores.

19. Vitis Idæa *Æthiopica* Buxi minoris folio floribus albidis *D. Commelin. Hort. Amst. rar.* An Frutex Æthiopicus bacciser, foliis Myrtilli alter, *Breyn. Cent?* p. 10.

*Commelin.*

Proceritate duorum pedum adolescit, perpetua fronde virens, ligno duro, & cortice griseo tecto: ramuli juniores coloris sunt grisei. *Foliola* incondita ramos vestiunt brachiatos, subcrassa, extremo mucronata, hilariùs viridia, nitentia, circa margines nonnihil crenata, Buxi minoris æmula, ast minora, gustúque adstringente. *Flosculi* è foliorum alis enascuntur, pediculis longioribus innixi, monopetali in 5 lacinias extrorsum reflexas dissecti, albicantes, odore non ingrato è quorum medio aliquot [10] *staminula*, è luteo virescentia emicant. *Flores* ut plurimum singulatim sub climate nostro exeunt, calice quinquepartito præditi, quibus excussis *stylus* superstes manet, cujus basis intumescens in fructûs rudimentum facessit, quem tamen in climate nostro non perficit. Quot floribus gaudeat in solo natali planta isthæc mirum dictu.

Sponte & passim luxuriat ad *Promontorium Bonæ Spei.*

20. Vitis Idæa *Marilandica*, Uvæ ursi foliis, floribus è foliorum singulorum alis singulis. Vitis Idæa *Mariana*, brevioribus obtusis foliis, floribus albis inter ramulos sparsis *Pluk. Mantiss.*

Hujus



Hujus plantæ *folia* ad Uvæ ursi, aut Vitis Idææ foliis Myrtinis crispis *Morret. Pin.* accedunt, brevibus admodum pediculis fulta, crassa, rugosa, per margines æqualia. *Flores* parvi, concavi, ore latiore in 5 oblonga angusta segmenta divisо, colore (quantum in sicca discernere licuit) albicante, pediculis brevissimis insidentes, calice quinquepartito excepti.

In *Marilandia* invenerunt D. *Krieg* & *D. Vernon.*

21. Vitis Idæa *Marilandica*, Pruni sylvestris foliis longioribus, acutioribus, flosculis monopetalis purpureis, in furculis privatis, è singulorum foliorum alis singulis.

*Folia* in ramulis alternatim sita sunt, per margines æqualia. Surculi floriferi minoribus foliis vestiuntur, è quorum alis singulis singuli exeunt. *Flores* in pediculis prætenuibus uncialibus deorsum nutantes acetabuli ferè figura, margine in 5 lacinias petala imitantes divisо, *stamina* multa *apicibus* longis albicantibus erectis ostendentes, cum stylo in medio oblongo à flore residuo. Fructum non vidimus, necdum enim eum perfecerat.

22. Kirganeli H. M. P. 10. T. 15. Viti Idææ affinis, floribus parvis hexapetalis, in foliorum alis singulis, sessilibus, vasculo seminali in 6 capsulas divisо.

*H. M.*

Bipedali est altitudine, in quovis nascens solo. *Radix* albicans fibrosa, capillata, saporis nonnihil subacris. *Caules* tenues, lignosi, virides, nonnihil nitentes. *Folia* bina serie proveniunt, obliquè ex adversо posita, parva, oblongo-angusta, tenuia, lenia, viroris supernè fusci & surdi, subtus diluti, costula tenui instructa, circa vesperam se claudentia. *Flores* petiolis ipsis foliaceis, in parte inferiori propè originem foliorum insident, valdè parvi hexapetali albicantes, exteriùs subvirides, in medio globulum flavisculum seu viridi-flavescentem continentes, plano-rotundum evadentem, *semina* intra se continentem; est autem ille in superficie velut granulatus, in sex cancellos futuris distinctiùs, cortice viridi, interiùs duriore & cinereo-albicante. Commissuris relaxatis in 6 triangulares resolvitur *capsulas seminales.* Ipsa *semina* parva sunt, triangularia, spadiceo-fusca.

*Folia* unà cum radice trita apostemata resolvunt, sola, ulcera mundant: in oleo *Nucis Indicæ* trixa vulnera sanant. *Radix*, paucis aliis ejusdem energiæ additis, & in pulverem redactis, tussientibus & rheumaticis prodest: cum Allio trita testiculorum exulcerationes mundificat & consolidat, & contra dysenteriam appositissimum remedium est.

23. Tjeru-Kirganeli *H. M. P.* 10. T. 16. Viti Idææ affinis Indica minor. Icon hujus flores tripetalos repræsentat.

A priori tantùm differt, quod hujus cauliculi, ut & petioli foliacei rubescant; quódque folia sunt nonnihil angustiora, ac in pedunculis rubescentia, & in aversa parte, maximè ad oras, rubro velut limbulo circundata.

P. 1492. Post Cap. de Pimpinella spinosa, potiùs Tragacanthæ species.

Poterium latifolium *Asiaticum Breynii* Cent. 1. F. 74. Megasac Syrorum *Rauwolf.* qui pro Poterio Matthioli habuit; à quo tamen (inquit Breynius) foliorum magnitudine inque aculeum desinentium permultum differt: ideóque peculiare genus rarissimum constituit.

P. 1492. Ad Cap. de Periclymeno recto.

1. Periclymenum seu Chamæcerasus *Pyrenaica*, Oleæ folio, fructu gemino rubro, Grossulariæ simili *Schol. Bot.* 288.
2. Periclymenum vel Xylostæum *Pyrenaicum Elem. Bot.*

*Radicibus* est lignosis, multifidis, fibratis; *Caulibus* bicubitalibus, cortice cinereo obductis, patulis & ramosis, in quibus *folia* bina ex adversо nascuntur, Oleæ formâ, sed ampliora, glauca, ex eorum alis *flores* prodeunt, monopetali, penduli, semunciam longi, bini semper eidem pediculo insidentes, posteriùs fistulosi, anteriùs campaniformes, quinquepartitis oris: *Stamina* candida sunt, *apices* verò lutei, *calices* etiam jugati, qua parte flores excipiunt coronati, & mutantis in *fructus* geminos, Grossulariæ vulgaris spinosæ formâ & magnitudine, purpurascentes aut miniatos, carnis fungosæ & succi subdulcis plenos; *semina* compressa & flavescentia.

E rupibus montium *Pyrenæorum* eruit D. *Tournefort*: tum & in monte *Serrato Catalauniæ* sive *Hispaniæ Tarraconensis* invenit.

3. Chamæcerasus montana, Aceris folio *Park.* p. 1519. *C. B. Lugd.* Folia habet lata, ad margines incisa, Aceris instar, fructum rotundum, rubrum, Cerasi similem, geminum plerunque in eodem oblongo pediculo. Hujus ramulum *Gesnerus* ad *Dalechampium* misit *Chamæcerasi montis Generosi* nomine.
4. Chamæcerasus exotica rotundifolia *Indica Park. ibid.* Ramuli hujus recti, graciles, *foliis* obsiti pulchris, latiusculis, Cerasinis nonnihil similibus, verùm rotundioribus nec adeò acuminatis, circa margines eleganter dentatis. Fructus parvus, ruber, Chamæcerasi similis.

5. Peri-

5. Periclymenum rectum, Androsæmi foliis, *Virginianum Pluk. Almag.*
6. Periclym. rectum, longiore folio molli *Ejusd. ibid.*
7. Periclym. *Americanum*, è cujus radice fit atramentum *Pluk. Phyt.* T. 212. F. 4. Lauri facie *Curassavica*, è cujus radice atramentum conficiunt *Americani P. B. P.* Pada-vara (fortè) *H. M. P.* 7.
8. Periclym. surrectum, Persicæ foliis *Maderaspatanum*, fortè Itti-Canni *H. M.* p. 7. *Ejusd. ibid.*
9. Periclym. herbaceum rectum *Virginianum*, *Dr. Timkars weed* vulgò vocatum *Pluk. Phytogr.* T. 104. F. 7.
10. Periclymeno recto accedens arbuscula *Virginiana* siliquosa *Pluk. Phytogr.* T. 103. F. 3.
11. Periclymeno similis Myrtifolia arbor *Maderaspatensis Pluk. Phyt.* T. 211. F. 4.
12. Periclymenum *Zeylanicum* herbaceum, foliis variegatis, diversicoloribus maculis ornatis *P. B. P. v.* Clematis Indica &c. *C. B.*

P. 1491. Ad vires Periclymeni vulgaris add.

Succum foliorum viridium Periclymeni vulgaris à medicis *Hibernicis* optimo cum successu in Ictero propinatum vidi. Dosis j aut ij cochl. Vomitum excitabat, cum præsentaneâ morbi medelâ. D. *Sloane.*

13. Periclymenum rectum herbaceum, Gentianæ folio, folii pediculo caulem ambiente, fructu è pluribus acinis compositio *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
*Caulem* exserit viridem, teretem, geniculatum, glabrum, ad pedalem altitudinem assurgentem, ad unumquodque geniculum folio donatum, cujus pediculus eum circumambit, concavum efficiens tubulum seu infundibulum, caule ampliorem, suprâque geniculum ad mediam circiter unciam productum, tantillo aquæ excipiendo & continendo idoneum. *Folia* 5 uncias longa sunt, 2 lata, glabra, tenuia, Phalangii seu Gentianæ dipetalæ foliis similia. Versus summitates caulis, ex adverso uniusjusque folii, proveniunt pediculi quincunciales; in quorum apicibus supra duo parva viridia folia consistunt *flores* aliquot albi, quibus succedunt plures rotundi, majusculi, nigri *acini* densè in unam baccam constipati, in quorum unoquoque continetur *semen* unicum nigricans, tenui admodum pulpa, quæ plerunque siccescit, inclusum.
In sylvis, quà itur versus 16 *miles walk*, & partes insulæ *Jamaicæ* Septentrionales observavit *D. Sloane.*

14. Periclymenum rectum folio hirsuto majore, flore flavo *Slon. Cat. Jamaic.* Camara flore flavo, è ripa fluvii S. Francisci *Maregrav.* p. 5. An Viburnum Cisti fœminæ foliis mucronatis vel potiùs Salviæ, Americanum, odoratum minus, floribus luteis *P. B. P?*

D. *Sloane.*
Ad præcedentem plurimùm accedit, truncо 7 aut 8 pedes alto, carpi manûs crassitie, cortice glabro albicante, versùs fastigium ramis aliquot brachiato, vertice nutante. *Folia* ad nodos bina appositа, pediculis semuncialibus insident, duas uncias longa, latitudine ad basin subrotundam maxima unciali, exinde sensim in punctum coarctata, circa margines incisa, Scorodoniæ foliis persimilia aut Urticarum, minimè bullata, odorem præcedenti similem spirantia. *Flores* multi simul, densè stipati, seu in capitula arctè congesti ut in præcedente, colore Aurantiaco seu intensè flavo: quibus succedit *fructus*, præcedentis exactè similis.
Cum priore ubique occurrit, ejúsque folia ad eadem valent.

15. Periclymenum rectum humilius, Salviæ folio rugoso majore, flore purpureo, fructu oblongo esculento purpureo. A third sort of wild Sage.

D. *Sloane.*
*Caulibus* aliquot angulosis, copiosâ medullâ farctis, ad 3, 4^ve^ pedum altitudinem enititur, ramis binis ternisve ad genicula exeuntibus, *foliis* densè obsitis, ramis binis plerunque adversis, interdum ternis ad singulos nodos, brevibus aut nullis pediculis intercedentibus adnexis, duas uncias longis, media latissima parte unam latis, circa margines dentatis, Scorodoniæ aut Salviæ folia proxima similitudine referentibus, quemadmodum hujus generis reliqua. *Flores* ex alis foliorum exeunt, pediculis hirsutis, duas uncias longis insidentes, plures simul, arctè juncti, pentapetali, pallidè purpurei; quibus succedit *fructus* è pluribus acinis densè stipatis, *Mori* instar, compositus, unoquoque acino unicum compressum album *semen* continente, & colore purpureo tincto, multóque succulentiore quàm in aliis hujus generis speciebus, nec gustui ingrato; unde pueri eos avidè appetunt, colligunt & comedunt. Coma hujus plantæ tota pilosa est & φερόνυμον.
In agris humidioribus, fossis, &c. circa urbem S. *Jago de la Vega* reperitur.

16. Periclymenum rectum, Salviæ foliis majoribus, oblongis mucronatis, subtus villosis, alternatim sitis, flore & fructu minoribus *Slon. Cat. Jamaic.* Ulmi angustifoliæ facie baccifera *Jamaicensis*, foliis supernè scabris, subtus villosis, alternatim sitis, floribus flavis perpusillis, fructu botryode monospermo *Pluk. Phyt.* T. 328. F. 5. *Almag. Bot.* p. 393.

*D. Sloane.*



*D. Sloane.*
Rami hujus arboris glabro nigricante cortice tecti erant. Suberat lignum durum albicans: versùs summitates expullulabant *Folia*, unciali plus intervallo distantia, 2 circiter uncias longa, media latissima parte propè unciam lata, pediculis præparvis hærentia, circa margines dentata, supernè rugosa Salviæ aut Urticæ foliorum ad instar, minimè bullata, subtus albicantia & nonnihil lanuginosa, costis multis eminentibus. Ex alis foliorum exeunt virgulæ duas ferè uncias longæ, tenues, ramosæ, quarum summitatibus innascuntur *flores* plures simul conferti, quàm præcedentium minores.
In insulæ *Jamaicæ* partibus Septentrionalibus collegi.

17. Periclymenum rectum Salviæ folio rugoso minore subrotundo *Slon. Cat. Jamaic.* Viburnum Americanum odoratum, folio parvo orbiculato, floribus & baccis foliolis interceptis *P. B. P. Pluk. Phyt.* T. 114. F. 5.

D. *Sloane.*
Salviæ hortensis statura & magnitudine est, prope fastigium in surculos quadratos hirsutos divisum, quibus *folia* adnascuntur bina, oppositа in pediculis hirsutis, quadrantem unciæ longis, propemodum rotunda, diametro ¼tarum unciæ seu dodrantali, costa insigniore medium percurrente, pluresque transversos nervos seu costulas emittente, superficie rugosa, velut Salviæ folia, & circa margines dentata. Ex aliis foliorum emergunt pediculi aliquot, 2 circiter uncias longi, *capitulum* sustinentes parvum, è pluribus pallidis exiguis *flosculis* conflatum & circum oras in plura segmenta divisis. Quibus fructum, quamvis eum non viderim, successisse reliquorum hujus generis inferiùs describendorum similem minimè dubito.
In insula *Barbados* reperi.

18. Periclymenum rectum, Salviæ folio rugoso majore oblongo bullato, flore albo, fructu longiore. *Slon. Cat. Jamaic.* Salvia Barbadensibus dicta, spicâ florum compactiori *Pluk. Phytogr.* T. 221. F. 3. The largest sort of wild Sage.

D. *Sloane.*
Hujus arboris caudex in cruris humani crassitudinem excrescit; cortice fusco, propemodum glabro obtectus, & ad 10 aut 12 pedum altitudinem assurgens, ramis quaquaversum expansis caput speciosum efficientibus. Surculorum extremo *folia* pluribus alternatim ad ¼ unc. intervallo dispositis cinguntur. Folia isthæc pediculis trientem unciæ longis insistunt, ipsa sesquunciam longa; mediâque parte latitudine maxima semuncialia, corrugata & bullata, hirsuta & foliorum Salviæ similia, supernè viridia, subtus albicantia, & Cisti foliorum æmula. Capitula cum reliquis hujus Generis conveniunt, nisi quòd longiora sint.
Secus viam qua *Guanaboa* itur, locis *Red-hills* dictis copiosè crescit.

19. Periclymenum rectum Salviæ folio rugoso, majore, subrotundo, bullato *Slon. Cat. Jamaic.*

Præcedentis varietas est, & in eo solum differt quòd folio rotundiora magisque bullata obtineat.
In monte *Diablo* dicto collegit D. *Sloane.*

20. Periclymenum rectum, Salviæ folio rugoso, minore, bullato flore albo *Slon. Cat. Jamaic.* An Cisti folio arbor exotica *Lob. Ob.* & *Ad?* Camara flore albo *Maregrav.* & *Piso.* Wild Sage.

D. *Sloane.*
Frutex isthic *radicibus* pluribus lignosis, è fusco rubentibus, pedalibus sub terræ superficie quaquaversum in orbem extensis fundatur; unde exoritur *caudex* rectus, brachium crassus, 7 pedes altus, cortice glabro coloris castanei amictus, & versùs fastigium plures ramos in omnem partem fundens, quorum *surculi* foliis rugosis & hirsutis, Salviæ similibus obsidentur, odore grato Cisti, pediculis ¼ unc. longis insidentibus, ipsis sesquunciam longis, latitudine ad basin maxima semunciali, exinde ad apicem usque paulatim angustatis, circa margines incisis, & supernè bullatis: summis ramulis insident *flores* plures simul in capitulum rotundum arctè congesti, albi, monopetali, oris in 4 aut 5 segmenta divisis; quos sequuntur multi acini seu *baccæ* rubræ conglomeratæ, arctè stipatæ ut in moro aut rubo, aut potiùs periclymeno, quarum unaquæque in pulpa tenui *semen* unicum, rotundum, nigrum, majusculum continet.
Circa urbem S. *Jago de la Vega*, & in omnibus pratis *Jamaicæ* & *Caribæarum* insularum ubique occurrit.
In balneis pro hydropicis, & fomentationibus ad cutem mundandam usûs est creberrimi.

21. Periclymenum rectum, Salviæ folio rugoso, longo & angustissimo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Cætera præcedenti simillima & ferè eadem, foliis solis differt, quæ prælonga erant & angustissima, è caule quadrato per paria exeuntia, uno alteri oppositо, pediculis perbrevibus insidentia, sesquunciam plus minus longa, trientem unciæ media latissima parte in transversum

sum extensa, inde ad utrumque extremum sensim angustiora, acuminata, circa margines dentata, supernè obscurè viridia, subtus albicantia, superficie foliorum Salviæ simili. Ex alis foliorum egrediuntur pediculi 2 uncias longi, capitula sustinentes præcedentium similia.
In pascuis montis *Diablo* dicti collegi.

P. 1492. Ad Cap. de Periclym.

22. Periclymenum *Indicum* arboribus innascens, florum fasciculis in brevibus pediculis ad caulium nodos. Itti-Canni *H. M.* P. 7. F. 29.

*Ramos* habet quadrangulares, geniculis hinc inde interstinctos, coloris cinerei. *Folia* è geniculis petiolis longis, crassioribus, interius planis, provenientia, oblongo-rotunda, texturâ crassiori, coriacea, nonnihil rigida, fragilia, fracta gravem odorem spirantia, saporis subamari. *Flores* ad exortum foliorum plures congregati in uno petiolo visuntur, flavi, pentapetali, oblongo, & flavo collo, intus subtilissima flava lanugine, ex cujus orificio plura staminula exeunt, flava, tenuia, sine apicibus, quorum aliqua in vertice bifida. *Gemmæ* florum oblongæ, ex una parte nonnihil inflexæ, vertice obtusiori, coloris flavi. Floribus marcescentibus ex ipsa eorundem basi *fructus* nascuntur rotundi, globosi, in vertice in angustum se stringentes, coloris ex viridi flavi: in medio cavitas est nucleum rotundum, album ac parvum, saporis amari, in se continens.
*Locus.* Nascitur supra arbores in quarum cortices radices emittit, nunquam in terra, sempervirens, & flores vel fructus habens; circa *Cochien* & alibi passim in densis nemoribus & proceris arboribus.
Radicis cortex dentes figit.

23. Periclymeni *Virginiani* flore coccineo planta *Marilandica* spicata erecta, foliis conjugatis D. *Sherard.*

Flores in summis caulibus, gradatim sese aperientes velut in spicas longas excurrunt, ad unum latus vergentes. Calices è 5 tenuissimis velut filamentis compositi. Periclymeni recti speciebus accenseri debet.

Loti arboris folio angustiore, Rubi flore, fructu polyspermo umbilicato *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Arboris hujus *truncus* femoris humani crassitudinem adæquat, cortice propemodum glabro, è fusco rubente obtectus, versùs fastigium in plures ramos diductus, ad 30 pedum altitudinem assurgens. Virgæ *foliis* alternatim ramulis adnascentibus, ad ¼ unciæ distantiam vestiuntur, pediculis subluteis in canis fultis, 2 uncias longis, semunciam latis ad latus inferius incanis, & circa margines dentatis, colore supernè obscurè viridi, subtus luteo, Loti arboris foliis persimilibus, verùm angustioribus, mollibus & viscidis. *Flores* è foliorum alis exeunt in pediculis semuncialibus, pentapetali, albi, *staminibus* intus luteis, Rubi vulgaris floribus similes. Succedit *Fructus* umbilicatus, cerasi magnitudine, primo viridis, in pulpa humida plurima parva albicantia, subrotunda *semina* continens.
Prope *The Crawle Plantation*, ad margines viæ quâ versùs Trajectum itur, & in agris D. *Cope* loco *Guanaboa* dicto collegi.

P. 1493. Primæ speciei, i. e. Kadali H. M. adde Synonyma seqq.

Stramonia sive Datura Cistoides frutescens, hirsuta major *Indica Breyn. Prod.* 2. 97. Datura *Indica* foliis Malabathri *Breyn. cent.* 119. Cistus pulpifer Indicus *Herman.* Hæc è *Catalogo Hort. Malabar.* Casp. *Commelini.*
Adde
Kadali *Madraspatana* minor, capsulis pilosis: Caunampoondoo *Malab. Petiv. Act. Philos.* N. 264. p. 592. pl. 42. Altitudine circiter pedali aridis in locis oritur.

P. 1494. Ad Cap. 11. De Ben-kara H. M. ad.

An Kara *Salwaccensis* major folio longiore venoso *Petiv.* in *Act. Philos.* 276. *Peren-calla Malab. S. Brown.* Hujus fructus acidi & jucundi saporis sunt.

P. 1497. Ad Cap. 16. De Angolam.

Hujus generis arborem ex *Indica Orientali* ad D. *Petiver* misit D. *Samuel Brown*, nomine *Velaingell Maraum* Malabar, cui titulum imposuit D. *Petiver*, *Arbor Madraspatana, floribus hexapetalis heptapetalisve, fructu coronato.* Hujus, inquit, fructus unicum rotundum compressum nucleum continens cum descriptione posteriori hujus generis in *H. Mal.* descriptæ arboris Vol. 4. T. 26. P. 55. convenit, foliis primò descriptam potiùs referre videtur. *Philosoph. Transact.* Numb. 244. P. 313.

P. 1494. Cap. 10. Ad Cupi H. M.

An Baccifera racemosa *Madraspatana*, Juglandis folio, nigris maculis eleganter aspersо *Petiv.* Baccæ



Baccæ racematim oriuntur, sùntque rotundæ, nigræ, umbilicatæ, Piperis grano non majores, singulæ nucleum amplum non injucundi saporis continentes. Folia bina ex adverso in punctis nigris insigniter notata.
Baccifera racemosa *Madraspatana* Lauro-cerasi foliis, floribus parvis numerosissimis *Petiver. Act. Philosoph.* Lond. N. 244. p. 320.
Folia hujus figurâ, crassitie & magnitudine Lauro-cerasi valde referunt, brevissimis aut nullis omnino pediculis nixa, bina inter se opposita, seu parium alterno ut in Mentha &c. *Caulis* utrinque à foliorum nexu sursum versùs insigniter sulcatus est. Flores superiorem caulis & ramulorum partem occupant numerosi, parvi, agminatim nascentes, corymbis in plures ramulos divisis. Singulis succedit fructus parvus coronatus seu umbilicatus, figurâ, colore & magnitudine *Piper Jamaicense* **All-spice** dictum valdè referens.

P. 1499. Cap. 22. Ad *Perin Niara* adde Synon.

Pimenta *Malabarica*, Caryophylli aromatici folio *D. Petiver Act. Philos.* N. 276. p. 1012. Caryophyllus languescente vi aromaticus, *Malabarienſis*, folio & fructu maximo *Pluk. Almag. Bot.* Tab. 274. F. 2. Hujus fructus edulis est, & ab *Anglis* & *Lusitanis* Jambolins vocatur, verùm à Jambolins *Garciæ* & *Parkinsoni* diversus esse videtur.

P. 1497, Cap. 17. Ad Tsjerou-Kara *H. M.* Add.

An Lycium *Salwaccense*, spinis binis distentis, nucleo gemino vel triquetro *Petiv. Act. Philos.* N. 276. p. 1019. *Caurai-chedde* Mal. *S. Brown.*

P. 1504. Ad Cap. de Myrto.

1. Myrtus foliis & odore nucis Moschatæ, cauliculis rubentibus, vulgò odore Citri *Schuyl. Hort. Leyd. Herman.*
2. Myrtus Balsamica, folio Mali Granatæ. *Hort. Leyd. Herman.*
3. Myrtus *Curassavica*, foliis Laurinis, lucidis, flore pleno *P. B. P.*
4. Myrti species *Americana* ex Vera Cruce *Ejusd.*
5. Myrtus *Tarentina* tenuifolia minima *Munting.* Herbar. Belgic: Foliis oblongis, in caule creberrimis pingitur. Flores & Fructus pediculis longis insident. Aft Myrti foliis minimis & mucronatis altera species folio per omnia tenuiore & angustiore *C. B.*
6. Myrtus Laurifolia *Ejusdem.* M. latifolia *Bætica* 1. vel foliis Laurinis *C. B.*
7. Myrtus tenuifolia, fructu albo *Ejusdem.* M. Domestica fructu albo Clus.
8. Myrtus perforata, fructu albo *Ejusdem.* M. angustifolia, seu media foliis confertim nascentibus *Cat. H. Beaum. Hor.*
9. Arbor *Brasiliana*, Myrti Laureæ foliis inodoris *Commel. Hort. Amstel. rar.*

*Commelin.*
*Radice* est ligneâ, fibris numerosis donatâ. *Caudex* cortice griseo rugoso à diametro fesquncuali in arbusculæ altitudinem excrescens, in varios dirimitur ramos, quorum extremitates tenuissimæ. *Folia* parùm aut nihil odora, contrariis inter se pediculis brevissimis aut nullis fulta, ramis adhærent bina ac bina, cordiformia, duas uncias longa, unam lata, glabra, nitentia, atro-viridia, in primo exertu pauxillo purpuræ permixta. Frigoris non admodum patiens est, multóque humore indiget: fronde perpetua viret.
A Myrto *Ceylanica* odoratissima baccis niveis monococcis *Herman. H. A. Lugd. Bat.* foliorum formâ differt, quæ in hac arbore cordiformia sunt; in illa angustiora magis mucronata, & digitum longa esse dicuntur.
Myrtus fructu absque acinis. D. Boccone plurimas mihi Myrti baccas donavit apyrenas in *Sicilia* collectus, quæ Saccharo conditæ gustu sunt gratissimo *D. Sherard.*

10. Myrtus arborea aromatica foliis Laurinis *Sloan. Cat. Jamaic.* Caryophyllus aromaticus *Americanus*, Lauri acuminatis foliis, fructu orbiculari *Pluk. Phytogr.* T. 155. Cocculi Indi aromatici *Grew Mus.* p. 211. Piper Chiapæ *Redi* lat. p. 132. *Pimienta*, **Jamaica-pepper** *or* **All-spice tree.**

D. *Sloane.*
Arboris hujus truncus femoris humani crassitudinem æquat, ad 30 circiter pedum altitudinem rectâ assurgens, cortice glaberrimo incano tectus, quaquaversum ramos emittens. Virgularum extrema foliis obsita sunt diversarum magnitudinum, quorum amplissima 4 aut 5 uncias longa sunt, 2, 3ve lata, glabra, tenuia, nitentia, saturo virore imbuta, pediculis uncialibus insidentia, attritu perquam odorata, & laurinis per omnia similia. Surculorum extrema seu summitates in multos unciam longos pediculos facessunt, totidem *flores* sustinentes, quorum unusquisque è plurimis ex albicante viridibus staminibus 4 petalis perexiguis deorsum reflexis concoloribus constat. Floribus delapsis aut præteritis succedunt *Baccæ* multæ coronatæ seu umbilicatæ, initio parvæ, virescentes; posteа per maturitatem baccis Juniperinis majores, nigræ, glabræ & splendentes; in quibus continetur pulpa humida, subviridis, acris & aromatica, cum duobus plerunque in medio seminibus amplis, membranâ intergerinâ discretis, globulum unà efficientibus, cùm utrumque hemisphæricum sit. Hinc *Clusius* unum ei semen tribuit in duas partes divisibile.

*Locus.* In montosis sylvis Insulæ *Jamaicæ* ubique crescit, præsertim locis Septentrionalibus. Variat foliis latioribus & angustioribus, quæ an species distinctæ sint, an verò solùm varietates non ausim determinare: Fructum arboris folio latiore nondum videre contigit. Aliis arboribus cæsis & dejectis huic soli parcitur ob lucrum quod à fructu curato (ut vocant) magna copia in *Europam* quotannis transmissio redundat.

Junio, Julio & Augusto mensibus plerunque floret, aut seriùs citiúsve pro loci situ, & temporis quo pluviæ decidunt diversitate. Fructus non ita multò post maturescit.

Folia à Chirurgis *Indicis* & *Æthiopicis* frequenter usurpatur in balneis pro Hydropicorum cruribus, &c. & ad quæcunque Lauri folia conducere creduntur, utiliter adhiberi possunt.

*Indi* & *Æthiopes* arbores nonnullas conscendunt, alias cædunt, dejiciunt & surculos avellunt, fructibus immaturis viridibus onustas, qui postea à virgulis, foliis, & baccis maturis diligenter purgantur, deinde supra pannos extensi, Solis radiis exponuntur ab ortu ad occasum usque per multos dies, cavendo ne rorem matutinum aut vespertinum bibant, quo siccæ & rugosæ evadunt, & à viridi in colorem fuscum mutatæ mercatui idoneæ fiunt, ubi 18 denariis nostræ monetæ tempestatis initio veneunt, & postea 12 per totum annum sequentem.

Ex optimis quæ in vulgari usu sunt aromatis habetur hæc bacca, & à sapore delicato plurium specierum simul **All-spice** i. e. *Omnia aromata* dicitur: Pipere vulgari multò mitior, unde plurimùm expetitur, & in *Europam* invehitur.

Per vesicam destillata oleum chymicum odoriferum delicatum reddit, quod in aqua fundum petit, vejut Oleum Caryophyllorum.

Pro Carpo-balsamo in Officinis Pharmacopolarum Londinensibus usurpatur, verùm Carpobalsamum non est, neque pro ejus succedaneo (me judice) usurpari debet, cùm minùs astringens & balsamica sit, magisque odorata; ut existimem in inopia balsami veri optimum quod substitui potest tam pro fructu, quàm pro aliis Balsami fruticis partibus succedaneum fore easdem Lentisci aut Terebinthi partes (id affirmante *Lobelio*) ut quæ ad prædictas proximè accedant. Hæc Arbor, me judice, diversa est à Pseudamomo quorundam, seu Caryophyllo Pliniano *Clusii*, de quo libet subjungere quæ à Rev. Patre *Georgio Camelli* S. J. accepi, literis à *Manilia* Insularum *Philippinarum* metropoli ad me datis.

Amomum (inquit) quorundam seu Caryophyllon Plinianum *Clus.* multam similitudinem & affinitatem cum *Fagara* mihi habere videbatur, unde suspicio orta, num forsitan ipsum esset uva *Fagaræ*. Sed cùm *Clusius* Fagaræ non nisi fructûs iconem & descriptionem afferat, & hic sit fructus arboris quam *Indi Cayatana*, *Amaheb*, *Cangay* & *Satay* vocant, de eadem paucula adnotare opportunum esse duxi. Est a. *Cayatana* arbor pedetentim crescens, alta, recta, non crassa, albi ac solidi ligni, ad lancearum hastas expetiti; cortice crasso, cinereo, insipido, & nonnihil friabili, qui spinis aduncis, verrucis & callosis tuberculis undique creberrime obsitus, Herculeam clavam effingit. Hujus fragmentum eleganter depictum & descriptum exhibet *Lobelius*, ni fallor, in Adversariis, titulo Rubi facie senticosa planta; à quo *Hist. Lugd. Chabræus & Bauhinus* mutuatum habent. Foliorum rubentes necnon sensim ramusculi summos arboris apices radiatim ambiunt, quibus Folia saporis boni & alicujus acrimoniæ, per medium excurrente nervulo spinulis consito, obtuso cuspide & quasi bipartito, aliqua modicùm, alio minimè crenata, & à foliis Rosarum non multum differentia nisi majora essent, 30 & plura alternè, brevissimis innixa pediculis, appensa sunt. Flosculis qui rubent & in racemos conglomerantur baccæ jam notæ & à *Car. Clusio* delineatæ subcrescunt, quæ maturæ rumpuntur & granum nigrum, rugosum, splendidum, sat solidum, saporis & odoris expers exhibet Diarrhœæ utile. Cortex harum baccarum duplex: exterior, qui tener, subniger, saporis aromatici & acriusculi ut *Pyrethrum*, in recenti vehementis, in exsiccata vix non evanescit. Alter cortex seu interior albicans, membranaceus & insipidus. Radicis materies lignosa est, alba & solida, cortice vestita scabro, crasso, solido, flavo & valde friabili, altero subfusco & corticoso, utroque verò nonnihilum aromatico, summæ acredinis & amaritudinis. Hæc radix annis elapsis *Goâ* in *Luzonem* deferebatur, nomine Raiz de *Juao Lopez*, & ut Panacea seu medicamen quoddam universale deprædicatum æstimabatur. Cayatanæ grana ventris torminibus ac flatibus assumpta succurrunt: Apophlegmatismis deserviunt. Tinctura ex recentium cortice, excerpto nucleo, parata in scorbuto confert. Radicis cortex in pulvere exhibitus venenis resistit, viperarum succurrit morsibus, febres fugat, cum eminentia lumbricos pellit, ventriculum confortat, catalepsi medetur, hepatis aperit obstructiones, scorbuto opitulatur, & cibi inappetentiam restaurat; mansus dolorem lenit dentium, & serpentes fugare perhibetur.

Fagaram *Avicenna* calefacientium & siccantium collocat ordine tertio, stomacho ac hepatis frigiditati utilem, concoctionem juvare, ac alvum astringere scribit.

In *Java* crescere ait *Linschotanus*, *Imperatus* duplicem agnoscit.

Similitudo verò *Fagaræ* cum Cocculo Orientali *Clusio* vix concedenda est. Semen Augusto maturat. Abundat in Luzone in montibus *S. Matthæi*.

11. De Pseudo-Amomo Garciæ ab Horto, pedem columbinum referente seu *Pangdan*.

Has florigeras *elatas* Palmæ *Pangdan* nonnunquam pro Amomo Garciæ & Douræi, pedem Columbinum referente habueram. Hoc *Carolus Clusius* in exoticis pulchrè & concinnè ut solet, describit. Hujus fragmenta aliquot ramulis constant, quibusdam foliolis adeò frequentibus onustis, ut ex solis foliis constare videantur, quæque in extremo ità sunt dispositæ ut flosculum efforment. Ramuli isti simul compacti non ineptè pedem columbinum referre videntur, nullo tamen sapore singulari aut odore præditi.

Provenit autem Palma *Pangdan* ad maris litora, caule plerunque multiplici, quem folia aculeis horrida, uti sunt folia *Magei* seu Aloes muricatæ, & his simillima, ad cacumen usque cochleatim ambiunt. Augusto mense elatas seu spathas pedem longas protrudit, racemosas, ex candido flavescentes, & pulvere farinaceo, odorato, volatili, qualis in odoriferorum florum crocis, copiosè dapsiliterque aspersas, ita de reliquo dispositas, ut quivis 3 aut 4 uncias longum ramusculum seu spatham, quæ vix accuratiùs quàm à supra memorato *Clusio* describitur deferibi potest, pedem plumipedis columbæ eleganter referat. Folium seu spathe similiter odoratum atque flavescens, formæ & magnitudinis involucri frumenti Indici seu Mayzii, quod ànrequam expandatur illud contegat. Integer hujus Palmæ termes seu spadix 12 quandoque habet jam memorata foliacea involucra, operimenta seu spathas aut elatas, & totidem supra descriptos ramusculos aut spathas. Tantæ a. est fragrantiæ & caput adeò vehementer ferientis, ut cùm primùm vice mihi oblata fuisset, odoris sui vehementiâ me inebrians, vertiginem simul atque animi deliquium causârit, quod nonnisi postquam è cubiculo, quod ejus infectum fuerat odore, aliò me transtulissem, evanuit. Attamen ab *Hispanis* & *Indicis* fœminis, odore ejus delectari assuetis, in deliciis habetur. In reficcata a. quod rufescit, odor specialis aut sapor, nullus deprehenditur. Hunc spadicem emittit Palma *Pangdan* mas; fœmina, cujus fibrosa radix pictoribus crassiorum præbet vicem penicillorum, spadicem protrudit non florigerum, sed fructu prægrandi, gemmato, ex aureo rubente, & fructui pineæ seu Ananas simili turgentem. Hujus species est Palma *Gading*, sed in omnibus duplò major. Ad hunc *Pangdan* spadicem, seu *Garciæ* & *Douræi* ex racemo fruticosum, seu ex frutice racemosum ac pedem columbinum referens *Pseudamomum* versus *Ovidii* lib. 3. *Trist. Eleg.* 3. spectant.

*Atque ea cum foliis & Amomi pulvere misce.*

Pro foliis, *viz.* folia illa seu odorata involucra aut Spathes, *Mayzii* foliis similia, & pro pulvere illum odorum ac volatilem, ramusculis seu spathis liberaliter insparsum intelligendo: Si tamen pro foliis non folium *Malabathri* intelligendum, sed ad Amomum referenda sunt. Ast hæc obiter, nullo enim modo mihi persuaserim hunc spadicem, aut has elatas Amomum esse posse legitimum: Nam ubi semen odoratum? acredo? morsicatio, &c?

12. Pimienta Chamberambaca, Myrti Laureæ foliis, fructu coronato *Pet. Act. Philosoph. Lond.* N. 271. P. 844. Cadal-Cungee *Malab.*

Ad 6, 7ve pedum altitudinem assurgit, trunco brachium humanum crasso. Tota planta cum lacte aut aqua calida commolita & pota Diabeti medetur, & raro fallit.

A Baccifera Madraspatana Myrti Laureæ foliis, vix perforatis *Mus. Pet.* 361. & *Act. Philos. Lond.* N. 267. P. 711. differt Foliis crassioribus & minùs venosis, floribus amplioribus, fructu coronato aut stellato.

13. Myrtus arborea inodora, foliis latis subrotundis, flore albo, fructu monopyreno. *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Arbor hæc plurimas habet *radices*, profundè descendentes, graciles, rectas, cortice incano tectas: truncum brachii crassitudines, rectum, 15 pede, altum, cortice luteo obductum, ramos emittentem incurvos, deorsum dependentes, quorum ramuli seu furculi bini ad intervalla sibi mutuo opposita sunt, uti & *folia* myrtilatifol. Belgicæ *C. B.* simillima. *Flores* ex alis foliorum exeunt plures simul, pediculis semunciabilus viridibus insidentes, albi, tetrapetali cum multis in medio staminibus albis. *Baccæ* Myrtinis similes, rotundæ nigræ umbilicatæ aut coronatæ, Pisi majoris magnitudine, in media pulpa seu carne modicè crassa unicum subrotundum officulum Cerasino simile continent.

Ad margines torrentis in Sylvula inter urbem *S. Jago de la Vega* & locum *two-mile wood* dictum crescentem observavi.

14. Myrti folio arbor, cortice argenteo, foliis oblongis ad basin latioribus, acuminatis, inodoris, ex adverso sitis, flore pentapetaloide, pallidè albicante. **Silver Wood.**

D. *Sloane.*

Arbor isthæc ad 20 circiter pedum altitudinem assurgit, recta, cortice propemodum glabro, incano aut albicante, (punctis nonnullis candidissimis σκλῆ) vestita, unde nomen. Truncus humano crure vix crassior, ad fastigium usque simplex & indivisa, ubi ramos circumcirca in omnem partem extendit. *Folia* è furculis exeunt bina opposita, in perbrevibus aut nullis pediculis, glabra, tenuia admodum, luteo-viridia, unciam longa, & latissima propè initium parte tantundem ferè lata, exinde ad apicem usque, qui acutus est, paulatim angustantur, per margines æqualia, minime serrata aut dentata, propè initium subrotunda. *Flores* ex aliis foliorum egrediuntur, nunc plures, nunc pauciores simul, parvi, colore pallidè albicante, incurvis petiolis insidentes, 5 parvis petalis in calicis aperti viridis marginibus sitis constructi, è quo multa prælonga *Stamina* exeunt, *apices* luteos sustinentia.

In montibus sylvosis propè domum D. *Bachelour* copiosè crescit.

15. Myrti folio arbor, foliis longiſſimis inodoris *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Præcedenti perſimilis eſt, niſi quòd *folia* alternatim exeant, ſintque longa & anguſta, nimirum 3, 4ve uncias in longitudinem extenſa, ſeſcunciam in medio lata, & ad utrumque extremum anguſta; pediculis deſtituta, conſiſtentiâ myrtinis perſimilia, quamvis inodora. Reliquas hujus plantæ partes nunquam vidi, verùm à foliorum ſimilitudine ad hunc locum pertinere videtur.
Cum præcedente in collibus *Red hills* dictis propè domum *D. Bachelour.*

16. Myrti folio arbor, foliis latis ſubrotundis, flore albo racemoſo *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Lignum hujus arboris valde durum eſt, album, cortice incano glabro tectum. Virgæ ſeu furculi *foliis* alternatim poſitis ad intervalla ¾ unciæ veſtiuntur, pediculis trientem unciæ longis inſidentibus, ipſis 2 circiter uncias longis, ſeſcunciam latis, latiſſima propè baſin ſubrotundam partes planis ſeu æqualibus ſplendentibus, pauciſſimis in ſuperficie venis apparentibus, acuminatis, ad margines minimè dentatis. Ex alis foliorum verſùs ſummitatem exit pediculus ſeu ligula 2 uncias longa, cujus apici petiolis tenuibus innaſcuntur *flores* albi, capitulo parvo rotundo, quod fructûs rudimentum eſſe exiſtimo, inſidentes, quocirca arborem huc retuli. Petala numero 5, plura in medio ſtamina ambiebant. Fructum nunquam vidi perfectum.
In inſula *Jamaica* collegi, ſed locum non memini.

17. Myrto affinis, Buxi foliis, floribus pallidè luteis. *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Arbor iſthæc ad 30 pedum altitudinem aſſurgit, cortice albicante glabro tecta. *Folia* Buxi ſimilia ſed ampliora, præcipuè verſùs faſtigium. *Flores* faſciculatim exeunt ſecundùm ramos: Sunt autem illi parvi, pediculis deſtituti, rotundi, pallidè flavi. Prope domum D. *Bachelour* in collibus ſylvoſis collegi.

18. Myrto affinis arbor, foliis laurinis, flore albo tetrapetalo odorato *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Ad 10 pedum altitudinem aſſurgit, cortice glabro cinereo obducta, vertice nutante. Ramorum extrema *folia* pluribus obſita ſunt, brevibus pediculis ſuffultis, ſibi mutuo oppoſitis, 4 uncias longis, mediâque latiſſima parte duas latis, glabris, colore viridi-claro, inodoris, laurinis perſimilibus. *Flores* è ramis exeunt, ex adverſo foliorum, plures eidem pediculo communi, ramoſo inſidentes, tetrapetali, albi, cum multis intus *ſtaminibus* concoloribus, valdè odorati.
Prope urbem S. *Jago de la Vega*, ultra locum *Troopers-Quarters* dictum collegi.

19. Myrtiformis baccifera *Ind. Orient.* fructu ſubrotundo coronato *Pluk. Mantiſſ. Codalcunge Malabarorum.* Adverſus Diabeten præſentaneum remedium eſt.

20. Myrtiformis baccifera Salicis pumilæ foliis *Æthiopica*, ſericea lanugine fuſca incanis *Pluk. Mantiſſ.*

P. 1506. Ad Cap. de Hedera.

In *Oxonienſi* aliiſque Hortis Hederæ ſpecies colitur, quam arboream erectam vocant. Folia pallidiora ſunt, nec adeò anguloſa magiſque acuminata quàm vulgaris Hederæ, quin & rectiora. Hedera Poetica *C. B.* fructus colore aureo tantum ab hac ſpecie differre videtur D. *Sherard.*

1. Tsjori-Valli *H. M.* P. 7. T. 9. Hedera *Indica* trifolia, claviculata, racemoſa, fructu plano-rotundo, nigro.

*H. M.*
*Radix* carnoſa, albicans, humida, viſcoſa, tranſverſim inciſa ſtriata, fibroſa. *Caulis* viridis, viſcoſus, intus carnoſus, claviculatus. *Folia* ſerrata, craſſiora, mollia, glabra, lenia, ſtriata, in brevibus, ſulcatis conſpiciuntur petiolis. *Flores* racemati, monopetali, quadripartiti, ex rubro fuſci. *Stamina* 4 ſubflava, apicibus dotata, *Stylum* medium arctè amplectentia. *Fructus* uvæ plano-rotundæ, eadem formâ cum *Belutta-Tsjori-Valli*, primò virides, tum albicantes & nitentes, dein rubeſcunt & cæruleſcunt, ultimò ex fuſco in totum nigreſcunt. *Caro* viſcida eſt & mucilaginoſa, ſucco rubro-cæruleo repleta. Officula triangularia ſunt, quorum duo latera plana, tertium rotundum, rubeſcentia.
*Locus & Vires.* Locus natalis eſt *Aroer* & *Moutan*. Ex foliis cum medulla Nucis *Indicæ* contritis fit unguentum contra colicam. Radix in aqua oryzæ cocta & expreſſa ulcera ſanat.

2. Belutta



2. Belutta Tsjori-Valli. *H. M.* P. 7. T. 10. Hedera *Indica* folio compoſito, claviculata, racemoſa, uvis plano rotundis, eburneis.

*H. M.*
*Radice* cum præcedente convenit. *Cauliculi* rotundi, piloſi, intus lignoſi, fragiles, clavicu-
lati. *Folia* ex adverſo clavicularum prodeunt, in medio unum, ad latera duo, tria, quatuor,
imò quinque, oblongo-rotunda, cuſpidata, ſerrata, piloſa, aſpera, anteriori facie ex viri-
di fuſca, ſaporis acrioris & ardentis. *Flores* monopetali quinquepartiti, racematim ex par-
va & viridi-fuſca gemma oriuntur, odoris expertes. *Stamina* 4, parva albicantia juxta or-
bitæ ambitum erumpunt, flaviuſculis *apicibus* inſtructa. *Stylus* brevior è medio centri emicat.
*Fructus* racematim pendent uvarum inſtar, formâ rotundo-plani, ſpiculo muniti, in princi-
pio virides, poſtea albicantes, eburnei ſplendentes, mollem, unctuoſam, ac pellucidam carnem
continentes, ſapore admodum acri, officula unum, duo, quatuorve, una parte rotunda, al-
tera plana: Nucleus ex cæruleo albicans.
Repoli & aliis in locis invenitur.
Folia macera cum raſura Nucis Indicæ Scabiem tollunt, cum oleo mixta & concocta vul- *Locus & Vires.*
nera ſanant. Succus calci admixtus papulas curat.

3. Schunambu-Valli. *H. M.* P. 7. T. 11. Hedera *Indica* folio ſimplici, integro, clavi-
culata, racemoſa, racemis laxis, uvis rotundis nigris.

*H. M.*
*Radix* admodum fibroſa, filamentis contexta & albicans, plures emittit *caules* virides, hinc in-
dè velut calce ſeu farinâ albâ aſperſos, noduloſos claviculatos, molles, albiſſimo ſucco inſtructos.
*Folia* longis ac tortuoſis petiolis è nodulis prodeunt, vel cauliculis tranſverſis inſident, grandia,
oblongo-anguſta, cuſpide mucronato, tenuia, fragilia, anteriori parte fuſca, adverſâ nitente,
malè-olentia. *Flores* racematim in cauliculorum tranſverſorum ſuperiori parte viſuntur,
monopetali, quadripartiti, albicantes; *gemmæ* minuſculæ *Stylum* in medio habent, *ſtamina*
nulla. *Fructus* primùm oblongo-rotundi, virides, poſthæc rotundi, valdè nigri, nitentes,
molles, ſucculenti, unctuoſa carne repleti, ſaporis intenſiſſimè fervidi. Officulum ex cinereo
nigricat, eſtque rotundum; nucleus ex albo cæruleus ubique locorum invenitur, modò denſa
adſint nemora.
Ex palmitibus ejus corbes conficiuntur, in quibus edulia reſervantur, unde nomen *Cada-*
*Valli*; nam *Cada* Bramanibus corbem notat.
Succus expreſſus cum oleo coctus, ac formâ emplaſtri adhibitus craſſos digerit humores: *Vires.*
Decoctum cum Saccharo in febribus ardentibus & pleuritide ſummo cum fructu exhibetur.
Aqua ex trunco ſtillatitia cum ſaccharo idem præſtat, tuſſim lenit, ſanguinem purificat, vo-
micam pulmonum curat. Radix trita & aquâ cocta odontalgiam amovet & fœtorem gingi-
varum. Cortex tritus incarnationem ulcerum promovet.

4. Hedera monophyllos *Virginiana*, umbilicatis foliis baccata, officulo compreſſo lunato
ſingulari *Pluk. Mantiſſ.* Planta *Virginiana*, caudice lento ſcandente, foliis hederaceis,
Naſturtii *Indici* more umbilicatis *Baniſt. Cat. Mſs.*

5. Kareta Tsjori-Valli *H. M.* P. 7. T. 45. Hedera trifolia baccifera *Malabarica Commelin.*
notis. Scandens *Malabarica* trifolia, baccifera, fructu racemoſo, officulo monoſpermo.

*H. M.*
*Cauliculi* ex una parte è fuſco rubeſcunt. *Folia* terna in petiolis ex adverſo clavicularum
ſitis proveniunt, oblongo-rotunda, cuſpidata, medio majore, lateralibus minoribus, textura
denſa, viroris in recta parte fuſci & nitentis. Cum *Tsjori-Valli* foliis conveniunt, ſed oblongio-
ra ſunt, nec ſerrata, aſt in oris apicibus, quæ coſtularum tranſverſarum ſunt productiones,
eminentia. *Flores* racematim in pedunculis viridibus & parùm nitentibus proveniunt, tetra-
petali, interius cochleato-cavi, ex viridi albeſcentes, exteriùs rubeſcentes. *Stamina* habent 4
flavis *apicibus* nodulata: in medio *ſtylus* viridis, craſſior ac depreſſus ſeſe erigit. *Fructus* uvæ
rotundæ: in medio vertex eſt, qui maturis fructibus decidit, in principio virides, poſt rube-
ſcentes, maturi nigricantes, carne intus viridi ſucculenta, lancinante, quæ officulum grandius,
rotundum, ex rubro nigricans complectitur, cujus nucleus candidus.
Sylvæ *Trigolin, Catati*, &c. pro natali hujus loco habentur: ſemper fruget & floret. *Locus.*
Folia ſiccata, pulveriſata, Zingibere ſicco, vetuſto Pipere & ſaccharo commixta aſthma- *Vires.*
ticis profunt.

6. Hedera ſurrecta triphylla, medio folio Querciformi *Virginiana Pluk. Mantiſſ.* Ex ſemini-
bus ortam (inquit) conſpeximus in Horto Medico *Chelſeiano.*

1. Sambucus humilis ſue Ebulus, foliis laciniatis *C. B.* Ebulus laciniata *Pon. Ital. Moriſ. hiſt.*
P. 3. Folia in tenuiſſimas lacinias ſecta Sambuci laciniato folio *C. B.* ad inſtar, Selinoidem
formam obtinent.
2. Samb. humilis ſeu Ebulus exotica, Marrubii aquatici laciniati foliis *Hort. Pat. Pluk. Phyt.*
T. 221. F. 5. Hujus ramulum nobis impertivit D. *Doody*, Folia huic lobata ſunt; quo à
præcedente diſtinguitur, non pluriſariam & tenuiter diviſa. Quælibet ala latiuſcula, in
profundas lacinias diſſecta, Marrubii aquatici laciniati ſolium exprimit.

P. 1510.

P. 1510. Ad Cap. de Caryophyllo aromatico add.

1. Caryophyllus langueſcente vi aromaticus *Malabarienſis*, folio & fructu maximo *Pluk. Phytogr.* T. 274. F. 4. *Almageſt. Bot.*
2. Caryophyllus aromaticus *Americanus*, folio & fructu oblongo, polypyreno, acinis angulo-ſis, uvarum vinaceis ſimilibus *Pluk. Phytogr.* T. 155. F. 2. Fortè Anhuiba-miri *Braſilienſi-um Piſonis* 146. Laurus odorata *Ligon.* Sweet Bay *Barbadenſibus* dicta. An Ytzipererqua ſeu Laurus *Michuacanenſis Hernandez?*
3. Caryophyllus ſpurius inodorus, folio ſubrotundo ſcabro, flore racemoſo, hexapetaloide, coccineo, ſpecioſiſſimo *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Frutex iſthic pluribus virgis ſeu truncis, 8 aut 9 pedes altis, cortice luteo tectis, rectà aſ-ſurgit. *Folia* ſummos ramulos occupant, teretibus uncialibus pediculis inſidentia, creberrima, propemodum rotunda, 4 uncias longa, 3 lata, ad tactum aſpera, colore viridi obſcuro. *Flores* in ſummis ramulis umbellatim diſpoſiti, ſinguli ſingulis longis hirſutis calicibus excepti, coc-cineo colore eleganti imbuti, ampli, è longo individuo tubulo ſeu collo, Caryophyllo nonni-hil ſimili, in marginem latum, in 6 ſegmenta diviſum, expanſi, omnibus capſulâ obſcurè fu-ſca comprehenſis.

Fructum perfectum nunquam vidi, ad Caryophyllos tamen ſpurios referendum ſuſpicor.

In collo ſaxoſo prope domum *D. Bachelour* pulcherrimam hanc arborem obſervavi.

HISTORIÆ



# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBER VIGESIMUS SEPTIMUS:

## DENDROLOGIÆ QUARTUS.

### *De Arboribus Pruniferis.*

SEquuntur Arbores quarum flos baſi fructûs ſeu imo fructui cohæret. Hæ autem vel ſunt Fructu majore officulum intus unicum continente, quas *Pruniferas* vocamus; vel Fru-ctu minore, quas *Bacciferas* denominamus, quæ ſeminum in baccis contentarum re-ſpectu dividi poſſunt in *monopyrenas, dipyrenas, tripyrenas, tetrapyrenas, & polypyrenas.*

P. 1516. Pro ſpeciebus Amygdalo-perſici.

1. Amygdalo-Perſica *Virginiana*, foliis inordinatè laciniatis & veluti circumroſis *Pluk. Almag. Botan.* Malus *Perſica* dilaceratis foliis & veluti circumroſis *Virginiana Ejuſd. Phyt.* T. 204. F. 1.
2. Amygdalo-Perſica nana, flore carneo pleno *Africana Pluk. Phytogr.* T. 11. F. 1.

Ad Cap. de Amygdalo.

1. Amygdalus fortè *Indiæ Orientalis* officulo reniformi: an Amygdala *Granatenſis de Laet. Pluk. Almageſt. Botan.*
2. Amygdala *Benghalenſis*, criſtato fructu magno, figurâ ferme priſmoidali. *Ejuſd. ibid.* Vide Amygdali plures ſpecies Hort. *Cathol.*

P. 1530. Pruniferis add.

1. Pee-Amerdu H. M. P. 7. T. 19, 20. Planta fruticoſa, caule tortuoſo, longiſſimo, pru-nifera, flore tripartito, fructu racemoſo.

*H.*

*Radix* fibroſa capillata, cortice ruſſo-fuſco, intus lignoſa, æquè intra ac extra terram, imò funiculo ſuſpenſa & aeri expoſita, non tantùm creſcit, ſed & floret & fruget; quod etiam nudi faciunt rami. Caules & ſurculi rotundi ſunt; tortuoſi, lenti, flexiles, teneri, virides, albicantibus & velut lanuginoſis pilis obſiti; vetuſtiores cortice exteriori cinericeo, interiori viridi, filamentis intus lignoſis albicantibus, ſeu flaviuſculis laxis, carne fungoſa & mucoſa interpolatis, pertexti, tam è ſuperiori quàm inferiori parte radicis propagantur, pri-mò ut tenuiſſima filamenta, molles flexiles & cinereo-virides, dehinc ad pollicem craſſi. *Folia* hinc indè ad caulium ſeu ramorum flexuras, petiolis oblongis, rotundioribus, piloſis, ad exortum parùm extuberantibus proveniunt, formâ lata, anteritis cuſpide anguſto & oblongo eminentia, ad petiolum ſinuoſa, & pilis, maximè in adverſa parte veſtita, lanuginoſa. In anteriore pili aſperiores ſunt, texturâ laxa & fragili: coſta media & laterales averſa parte eminent. *Flores* in petiolis viridi dilutis ſupra ex origine foliorum prodeunt, numero plures, tenuiſſimis & viridi dilutis ac albicantibus pedunculis; monopetali, tripartiti, parvi, niten-tes, in medio tenui venula ſtriati: in medio quaſi roſa ſpectatur, in qua 6 ſtamina albican-tia emicant, nodulis flavis & ruffis, quæ in gemmis albeſcunt. *Gemmæ* rotundiores ſupernè nonnihil planæ ad petiolum ſtrictiores, virides, nullius odoris. *Fructus* racematim ſpectan-tur,

tur, ac terni pedunculi brevioribus, transversis, viridi-dilutis, flavescentibus insident, & ex singulis floribus oriuntur, oblongo-rotundi, primùm virides, post flavescentes, dein coralini ruboris & nitentes, intus viscido muscoso humore repleti, non omnes æquè magni, sed differentes; in medio officulum habent grande, oblongum, parùm complanatum, scabrum & exasperatum, primùm albicans, dein nigrescens: *Nucleus* albus est.

Locus. Nascitur in *Warapoli* & *Mouta*, semper florens & frugens. Balneum ex hac planta & *Nela-Panna-Scelengu* præparatum abscessus inveteratos curat. Folia cum *Carique* de *Bengala*, & *Caraga* mixta, vel cum cortice *Alu* & *Sergelim* in lacte vaccino cocta exanthemata resolvunt. Pulvis ut & nuclei *Maugæ-Salicæ* fissuras pedum consolidat, cocta cum aqua *Oryzæ* pedum ulcera mundat.

2. Cit-Amerdu Part. 7. T. 21. Prunifera *Indica*, flore tripartito, fructu racemoso minore.

Species est præcedentis, à qua non alia in re differt, quam quod flores & fructus sunt minores.

Vires. Decoctum cum summo fructu in febribus ardentibus, arthritide & ictero adhibetur, vires reficit. Ex succo *Colutpæ* ac *Tirra-tali* cum lacte balneum antispasmaticum præparatur. Teneriora folia cum *Eamacciam* ac lacte trita linimentum dant in phlegmone & erysipelate. Succus ut & *Mulcenti*, *Tsjeru-pulla* & *Ulmia* expressus puris generationem præpedit, & ulcera sanat. Succus caulium ablato cortice cum lacte & aquâ decoctus, & ad siccitatem evaporatus, & oleo foliorum *de Enfermo* mixtus linimentum antiarthriticum est: cum saccharo potus cachexiam tollit, cum Pipere longo pituitæ intemperiem; cum saccharo & pipere longo bilis dyscrasiam & morbum articularem corrigit.

3. Ula H. M. Part. 7. T. 22. Prunifera fruticosa Indica foliis adversis flore stamineo in quibusdam velut julis, *fructu* calice excepto.

*Ramos* habet lignosos, albicantes, duros, geniculatos, nodis extuberantes; *cortice* exteriore nigro, & cinericeis maculis hinc indè notato, interiore viridi. *Folia* ex furculis rotundis, viridi-fuscis, geniculatis gemina, decussato ordine, oblongo-rotunda, texturâ spissâ & solidâ, superficie planâ & glabrâ, supernè fusco-viridia, nitentia, subtus virore fatura, parvis & crassioribus pedunculis, adversa parte planis, proveniunt. *Florum* loco sunt ligulæ oblongæ, rotundæ, piper longum referentes, annulis nigris seriatim interstinctæ, in interstitiis viridi dilutæ: Annuli tenuissima, brevissima, nigra habent *staminula*, apicibus minutissimis & viridi dilutis dotata; ex geniculis ramorum vel solitariæ, vel tres simul erumpunt: Floret mense Januario: Staminulis decisis parvæ virides *gemmæ* circa annulos in orbem prodeunt, ac in *Fructus* excrescunt, formâ exactè oblongo-rotundâ, in vertice minutissimum cuspidem habentes, *calice* viridi, fusco & crasso: caro interior ex viridi albicans nucem oblongo-rotundam in se continet, duro putamine, pilosam ac hirsutam: nucleus ex albo flavescit, quem membrana albicans interius ambit; saporem refert Castaneæ, ac inter edulia recensetur.

Nascitur circa *Calecut* & in aliis locis.

4. Prunus *Javanica* Atriplicis foliis, *Kakousa Javanensibus Commelin. Hort. Amst. var. Hort. Beaum. Pluk. Phytogr.* 218. F. 2. Elemniferæ nostræ *Sherardinæ* Phytogr. T. 173. exhibitæ similis, si non eadem.

*Commelin.*

Ex prunis quibusdam *Kakousæ* nomine ad nos Javâ transmissis, & terræ mandatis enatæ sunt arbusculæ aliquot pulchræ, circa quas 5to anno observavi radicem esse albam, lignosam, numerosis fibris ditatam. *Caudex* pollicem crassus, 4 pedes altus, durus, cortice ex pallido fusco obductus, parte superiore ramosus, *foliis* amictus alternatim positis & longis, pedunculis insidentibus, palmam longis, 2 uncias latis, ambitu inæqualiter crenatis, extremo mucronatis, atro virore nitentibus, Atriplicis angustifoliæ subæmulis. Flores videre mihi non contigit. Pulpa fructus exsiccati mollis, gustu adstringens, colore ex luteo virescens, cortice tenuiore obducta.

5. Prunus maritima racemosa, folio rotundo glabro, fructu minore purpureo *Slon. Cat. Jamaic.* Hæc est papyracea arbor, Guaiabara *J. B. Hist. nost.* 1795. The Mangrove Grape-tree

*D. Sloane.*

Pluribus assurgit truncis, 10 aut 12 pedes altis, cruris humani crassitudine, cortice è fusco rubente, propemodum glabro tectis, in ramos & furculos aliquammultos divisis, *foliis* alternatim positis vestitis, pediculis rubris ½ unciæ longis insidentibus, circinatæ ferè rotunditatis, diametro circiter semipedali, crassis, colore viridi gramineo, medio nervo & lateralibus aliquot inde egressis donatis. *Flores* petiolis seu funiculis 2, 3ve uncias longis inhærent, hexapetali, petalis longis albis, quos sequitur *fructus* seu *bacca* magnitudine uvæ vulgaris acini, sub tunica è fusco rubente aut purpurascente, mollem, saporis astringentis non ingrati, tenuem pulpam continens, unicum amplum rotundum officulum ambientem.

Locus. In arenosis maritimis *Jamaicæ* & *Caribearum* insularum ubique frequens occurrit.

Vires & usus. Fructus esui non injucundus in *Barbados* insula colligitur, & venum in forum asportatur.

Officula



Officula valdè astrictoria in alvi fluxibus magno successu adhibentur. Hispani chartæ & atramenti inopiâ stylo ferreo in foliis hisce scribere seu literas exarare soliti sunt. *Vires & usus.*

6. Prunus racemosa, foliis longis hirsutis maximis, fructu rubro *Slon. Cat. Jamaic.* Caaguacuiba *Marcgrav.* Broad-leaved Cherry-tree.

*D. Sloane.*

Hujus truncus corporis humani medii crassitiem adæquat, cortice incano sulcato tectus, ad 50 circiter pedum altitudinem ascendens, multos ramos incurvos emittens in furculos viridis divisos, *foliis* obsitos sesquipedalibus, latitudine longitudinis dimidia, prope basin sc. ubi latissima, incanis, Salviæ instar corrugatis, colore viridi amœno, costa insigniore media percurrente, & transversis aliquot inde egressis donatis pediculis ¼ unciæ longis insidentibus. Ramorum seu furculorum extrema in plures 9 uncias longos, incanos, pupureos pediculos facessunt, *baccis* seu *prunis* hic illic spartim adnascentibus onustos, pulpa paucâ colore rubente, fabæ majoris magnitudine.

Locus. In sylvis Mediterraneis passim nascitur, & ad ripas fluvii *Cobre* dicti, prope urbem S. *Jago de la Vega*.

7. Pruno fortè affinis arbor folio alato, flore herbaceo pentapetalo racemoso *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Foliis & floribus præcedenti propiùs accedit Arbor isthæc, quàm quævis alia mihi hic visa, ideóque proximam illi locum assigno: ad 20 circiter pedum altitudinem enititur, trunco recto, propemodum glabro, cortice canescente aut leucophæo obducto, paucis quibusdam maculis albicantibus aspersо. Septem aut eo amplius pedum à terra distantiâ varios emittit *ramos* deorsum inflexos, quorum extrema paucis quibusdam *foliis* alatis nullo ordine positis obsidentur. Costa media 3 plus minùs uncias longa est, pinnis bino ordine ex adversо sitis, foliócque in extremo impari instructa; pediculis a. insident pinnæ ¾am unciæ longis, ipsæ unciales, prope pediculum ¼tas unciæ latæ, interstitiis propemodum uncialibus à se mutuo distantes, obscurè virides, læves. Surculorum extrema in plures 2 uncias longos virides petiolos faceſſunt, qui ad imum in plures alios ramificantur; flores è viridi albicantes, pentapetalos, 5 viridibus calicis foliis obvallatos, sustinentes: multa intus *staminа apicibus* purpureis capitata continentur. *Fructum* nunquam vidi.

Inter locum *Passage-Fort* dictum & urbem S. *Jago de la Vega* copiosè crescit.

8. Pruno fortè affinis Arbor maxima, materie rubra, laxa, odorata *Slon. Cat. Jamaic.* Cedrus *Barbadensium*, alatis Fraxini foliis non crenatis, fructu singulari, quinis involucris crassis validis cochleato-cavis totidem semina membranis adaucta, & columnæ canaliculatæ pentagonæ prægrandi adnata occludentibus, ornato *Pluk. Phyt.* T. 157. F. 1. Citrea *Nieremberg.* Cedro *Ovied. Cedar-tree.*

*D. Sloane.*

E maximis est Insulæ *Jamaicæ* arboribus, materie laxa, rubente, odorata, fructulis nonnullis splendentibus. *Folia* alata sunt, pinnis bino ordine sibi mutuo oppositis, 2 circiter uncias longa, unam lata, nunc obtusa, nunc acuta.

Locus. In *Jamaicæ* insulæ montosis & mediterraneis sylvis ubique provenit: Reperitur etiam in *Barbados* insula, *Bermudas*, & *Virginia*, in S. *Maria*, S. *Andrea* & *Darien* isthmo.

9. Pruniſero *Tercucheana* folio Vitis, subtus lanoso *Petiver Act. Philos. Lond.* N. 274. p. 944. Carututee *Malab.*

Sex aut octo pedes altus est, brachium humanum crassus. Decoctum radicis, corticis & fructus tormina ventris, alvi fluxus & gonorrhœam compescit. In monte quodam 20 mil. *Madraß* distante *Tercucheanum* dicta collegit D. *Brown.*

Arbor maxima, fortè Prunifera, cortice cannabino, folio longissimo latissimóque. The broad-leaf-tree. *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Truncum habet amplissimum, & ad ingentem altitudinem attollitur hæc arbor, cortice canescente, aut dilutè admodum brunneo Citharexyli *Pluk.* simili obvolutum, laxo, & quem particulatim sponte exuere videtur, cannabino antequam subactus & elaboratus sit, simili, tuberculis in superficie hic illic elatis inæqualis. *Folia* longissima latissimaque sunt, eaque propter ad hunc locum eam refero.

Locus. In sylvis densis & opacis insulæ *Jamaicæ* frequens reperitur.

11. Arbor fortè Prunifera, folio subrotundo, glabro, venis purpureis *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Folium huic amplissimum, subrotundum, pedem circiter longum, dodrantem latum, latissima prope extremum rotundum parte, ad pediculum, (quem brevem obtinet) an-

 gustum

guſtum, exinde latitudine augeſcens ad finem prope, circa margines æquales coſta media insigniore & tranſverſis indè emiſſis obſcurè fuſcis ad robur & nutrimentum donata. Superficie lævi. Ob foliorum magnitudinem huc retuli.

In inſulæ *Jamaicæ* ſylvis mediterraneis collegi.

12. Prunus racemoſa, caudice non ramoſo, alato Fraxini folio non crenato, fructu rubro ſubdulci *Sloan. Cat. Jam.* The Maiden Plum-tree.

D. *Sloane.*

*Caudice* aſſurgit recto individuo, 12 aut 15 pedes alto, bacillo manuali non multò majore, valde fragili, cortice caneſcente tecto. *Folia* faſtigium tantùm coronant, in omnem partem diffuſa, alata, 14 circiter uncias mediam coſtam ſequendo longa; coſta illa ex altera parte purpurea eſt, ex altera viridis. Pinnæ per paria adnexæ ſunt, non tamen directè oppoſitæ, ad intervalla ſeſcuncialia, nullis fere pediculis intercedentibus, 3 uncias longæ, media parte unciam plus latæ, obſcurè admodum virides, læves, nervo medio, & tranſverſis aliquot apparentibus. Summitas arboris ſupra folia in plures, tenues teneros pedales ſurculos ramificatur, *flores* aliquot ſuſtinentes tripetalos cum ſtaminibus luteis, baccas poſt ſe relinquentes, magnitudine & colore Vacciniorum paluſtrium maximorum, ad baſin latiores, conicæ figuræ, ſub tenui rubente cuticula pulpam paucam, ſubdulcem nucleum ambientem grandem, figuræ fructûs, putamine prætenui incluſum, continentes.

In ſylvis ſecus viam, quà verſùs *Guanaboa* itur, necnon inter locum *Paſſage-fort* dictum & urbem *S. Jago de la Vega* copioſè provenit.

13. Pruni fortè *Indicæ* ſpecies fructu calyculato, foliis craſſis, chartæ Pergamenæ conſiſtentiâ.

Folia hujus arboris lata ſunt, oblonga, ſupernè glabra, lucida, cœruleſcentia, ſubtus nervis pluribus elatis parallelis, rubentibus, utrinque à media coſta ad margines deductis ſtriata. Ex *India orientali* ad D. *Petiver* miſſa, à quo Nos accepimus.

14. Prunus *Zeylanica*, Lauri folio, *Veralu* Cingalenſibus D. *Hermanni*. Racemoſa, Celaſtri folio *Muſ. Pet.* 672.

*Flores* velut ſpicati, plures ſimul in communi pediculo, è ramis undique exeunt, nullo ordine. Folia Pruni, ſed breviora, rotundiora & circa margines ferrata.

15. Curigitali H. M. P. 7. T. 26. Prunifera *Indica*, foliis pinnatis Fraxini, Floribus pentapetalis racemoſis, fructu oblongo incurvo, nucleo membranâ incluſo.

*H. M.*

*Talii* ſpecies eſt, naſcens in arenoſis, præſertim in *Angie-caimal. Radix* fibroſa profundè ſe demittens, cortex nigricans & maximè rubicundus. *Caulículi* lignoſi, cortice fuſco, hinc indè in nodulos protuberant. *Folia* ex ſurculis lateralibus bina proveniunt, tertiúmque in vertice emittunt, oblongo-rotunda, cuſpidata, ſuperficie glabra, textura denſiori, ex viridi fuſca. Coſta media in utraque parte eminens nervos aliquot annulari ductu producit. *Flores* in petiolis tenuibus plures congregatim conveniunt, penta- vel hexapetali, oblongo-rotundi, cuſpidati, candidi, odoris expertes. *Stamina* in medio tenuia, parva, albicantia, *apices* craſſiores, & ex flavo albicantes ſuſtinent. *Fructus* oblongo-rotundi, nonnihil incurvi, & in parte convexa futurâ ſtriati, primùm virides, exin rubeſcentes, unicum *ſemen* in flaviori membrana continent, planum, convexum, ex cinereo fuſco rubens.

Succus foliorum cum lacte ebutyrato & chalybeato hæmorrhoidibus medetur. Fructus in febribus malignis ad ſedandos ardentiſſimos calores adhibentur.

*Vires.*

16. Prunifera arbor *Aſiatica*, Laurocerаſi fructu, officulo pyramidali compreſſo, ſumma apice biſulco *Pluk. Mantiſſ.* Hujus fructus ex *Aſia* minore ad D. D. *Uvedale* tranſmiſſus fuit.

17. Prunifera arbor, foliis per ſiccitatem rugoſis, floribus purpureis ſtamineis, fructu calice eleganti coronato *Pluk. Mantiſſ.* Cara Angolam forte *H. M.* P. 4. T. 26.

18. Prunifera arbor *Maderaſpatana*, Mali *Perſicæ* foliis rugoſis *Pluk. Mantiſſ.*

19. Nuci-prunifera arbor *Ind.* Orient. Populi albæ foliis ampliſſimis; ſeu Pampineis foliis, alba lanugine tectis *Pluk. Mantiſſ.* Carututec *Malabarorum*. Locis montoſis, ſaxoſis, præruptis, aridis, ad *Terchucheani* montem, haud procul à territorio *D. Georgii* apud *Indos* luxuriant hæ arbores. *Idem.*

20. Nucipruniferа arbor foliis denſioribus, ſubtus argenteis floribus in prælongam ſpicam diſpoſitis, fructu tetragono *Pluk. Mantiſſ.*

21. Prunifera vel Nucifera ſeu Nucipruniferа arbor *Americana* præcelſa, anguſtis Lauri foliis, latè virentibus, Maſtichen odoratam fundens *Pluk. Phyt.* T. 217. F. 5. Mastick of Lygon. *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E maximis eſt & celſiſſimis inſulæ *Barbados* arboribus, ubi paſſim reperitur, & ad omne genus ædificia uſurpatur. Virgæ fuſcæ ſunt, glabræ, *Folia* obſitæ, pediculis breviſſimis, ſi quos omnino habeant, inſidentibus, 3 uncias longis, mediaque latiſſima parte, unde verſùs utrumque extremum ſenſim anguſtantur, unam plus minùs latis, colore viridi amœno, glabris & ſplendentibus, Laurinis nonnihil ſimilibus; nervo uno medio & tranſverſis pluribus, pulchrè ſolium totum percurrentibus, intertextis, duris & minimè ſucculentis. *Fructus* parvus eſt, turbinatus, Nucis Avellanæ magnitudine & figura, ſub membrana exteriore pulpam paucam continens, peramplum, glabrum, durum officulum ambientem, nucleo intus albo replerum.

In inſula *Barbados* ubique.

P. 1532. Ad Cap. de Myrobalano ſpeciem 7mam ad.

Arbor hæc Myrobalanus folio Fraxini alato, fructu luteo, officulo magno fibroſo *D. Sloane* in *Cat. Jamaic.* dicitur. Arbor Indica Juglandi ſimilis 5ta ſeu Hobos *C. B.* An Ogegha *Pigafet? J. B.* & aliorum? Yellow Plums *Jamaicenſibus.*

Hujus deſcriptionem plenam & accuratam brevi, uti ſpero, nobis exhibebit *D. Sloane* in Hiſtoria Stirpium *Jamaicenſium.*

Myrobalani ad Prunos referendæ ſunt.

Quæ habet *D. Plukenet* de Myrobalanis in *Mantiſſa* ad *Almageſtum* pag. 132, 133. apud ipſum vide.

Tauneckia *Malab. Pet. Act. Philoſoph. Lond.* N. 271. p. 844. Myrobalanus Bellerica *Officinarum. D. Brown* obſervavit.

Ad 8 aut 10 pedum altitudinem aſſurgit hæc Arbor, trunci diametro 6 aut 7 unciarum. Figura & deſcriptio *Tuni* H. M. vol. 4. Tab. 10. p. 23. huic arbori ſatis bene convenire videtur.

22. Myrobalanus minor, folio Fraxini alato, fructu purpureo, officulo magno fibroſo *Slon. Cat. Jamaic.* Prunes d'Ieaque *Roche.* Plums.

D. *Sloane.*

Arbor hæc non ultra 10 pedes in altum aſſurgit, crus humanum craſſitudine adæquans, recta, cortice incano obvoluta. Veris initio, poſtquam per aliquot menſes foliis nuda perſtiterit, *Flores* nonnulli præparvi, pentapetali, *ſtaminibus* luteis, è virgarum nudarum extremis & lateribus erumpunt, plures interdum ſimul in eodem pediculo, quorum unicuique in eiſdem ramulis nondum foliоſis ſuccedit Fructus ovatus, glaber, pollicis magnitudine, primò viridis, deinde purpureus, per maturitatem ſapore ſubdulci non injucundo. Pulpa fructûs reſpectu pauca, officulum grande, filamentis quibuſdam fibroſis obtectum. Folia poſtquam fructus maturuit exeunt, prope ſurculos extremos multa, alata: Pinnæ, mediæ coſtæ adnexæ, unciam longæ ſunt, mediaque latiſſima parte ſemunciam circiter latæ, colore viridi claro. Coſta media in ſolium impar deſinit.

Aprili & Maio menſibus Fructus matureſcit.

Ramis avulſis ſeu taleis ſeruntur, quemadmodum Nuces purgatrices, ad ſepes efficiendas; citò enim creſcunt, ſeu celeris auctûs ſunt, fructumque dulcem & hominibus eſculentum proferunt, quin & jumenta & omne genus pecudes eo libenter veſcuntur.

Fructu per maturitatem tranſverſim diſſecto, multi in ejus pulpa cernuntur vermiculi, unde comedentibus lumbricos generare & tormina ventris excitare creduntur.

In *Jamaicæ* inſulæ ſepibus ubique reperitur.

23. Myrobalanus *Curaſſavica* ſpinoſa, *Tacca* vulgo *P. E. P.*

*Folia* ſert ſubincana, alata ſeu pinnata; *ſpinæ* albas prælongas, materiem duriſſimam candidam; *flores* papilionaceos luteos, *fructum* Pruni inſtar dulcem.

24. Myrobalanus folio Fraxini alato, fructu luteo, officulo magno fibroſo *Slon.* Cat Jam. p. 181.

P. 1530. Pruniferis adjiciendæ.

25. Pruno Sebeſtenæ ſimilis *Americana P. B. P.* 374. Fortè Tezcapatli *Novæ Hiſpan. Terentii* apud *Recchum* p. 413. Fortè etiam Tſjem-tani *H. M.* P. 4. T. 11.

26. Prunus ſylveſtris, cortice albicante, punctatis foliis, *Americana*, White Plum *Barbadenſibus* dicta *Pluk. Phyt.* T. 216. F. 8.

27. Prunus ſylv. *Virginiana*, fructu luteo-rubente, rotundo, officulo lato & compreſſo *Pluk. Phyt.* T. 216. F. 7. ubi Synonyma vide.

28. Prunus *Jamaicenſis* fructu rubro, cujus ante maturitatem, folia non promit, *Pluk. Almag. Bot.* An Arbor ſine ſoliis *C. B?*

29. Prunus ſylveſtris inſulæ *Barbados*, Myrtifolia, fructu acerbo & ingrato ſapore *Pluk. Phytogr.* T. 217. F. 1. An Pruno cereo ſimilis Fructus *Africanus C. B.* 444.

30. Prunifera Fago ſimilis arbor, Gummi *Elemi* fundens, fructu figurâ & magnitudine olivæ, ex inſula *Barbad. Pluk. Phyt.* T. 217. F. 4. An *Icicariba Braſilienſium Piſonis?* In hujus officulo Veneris immunda verenda à Naturæ penicillo figurantur.

31. Prunifera arbor ſeu Nuci-prunifera, folio dodrantali longitudine, lævi mollitie prædito, *Barbadenſibus* Bull-bay dicta *Pluk. Phytogr.* T. 218. F. 1. Synonyma hic vide.

32. Prunifera ſeu Nuci-prunifera arbor *Americana*, Lauri ſubrotundis denſioribus foliis, apicibus tantum mucronatis, Damaſcene-tree. *Barbadenſibus* dicta *Pluk. Phytogr.* T. 217. F. 1.

33. Prunifera arbor *Maderaſpatana*, Mali *Perſicæ* foliis rugoſis *Pluk. Almag. Bot.* T. 312. F. 2. *Aminchil* & aliquando *Hoeligo Hottentottorum C. Bæ. Spei.*

34. Prunifera arbor *Americana*, nucleo oſſeo ſcaphoide prægrandi *Pluk. Almag. Bot.* An *Guitiiba*, cujus fructus *Guiticoroya* dicitur *Piſon.* & *Marcgrav.*

35. Prunus *Curaſſavica Macaxa* dicta, an Macaxocotlifera *Hernandez. P. B. P.*

P. 1536. Ad Cap. De Jujuba ſeu Zizypho.

1. Jujube *Americana* ſpinoſa, Loti arboris foliis & facie, fructu rotundo, parvo, dulci *Cat. Hort. Beaum.* Leguanaria vulgo *Commelin. Cat. Amſt. rar.*

*Commelin.*

Locus hujus natalis eſt *Curacao* & Inſulæ circumjacentes, ubi fructus à Belgis incolis *Leguaan Beſſen* appellantur; propterea quòd Animalia Quadrupedia, *Iguanæ* dicta, horum fructuum gratiſſima & dulci pulpa nucleum ambiente admodum delectantur. Ex hiſce fructibus rotundis, officulo tereti, nucleóque albicante præditis, mihi natæ ſunt variæ arbuſculæ, è quarum radicibus ligneis, longè latéque per ſolum diſperſis *caudices* attolluntur tripedales, ſpinis plerunque bicompoſitis horridi, & in ramos itidem ſpinoſos diſtributi: horum lignum durum, cortice cinereo amictum. Ad exortum horum rigentium aculeorum *folia* prodeunt ordine alterno inſidentia, pediculis brevioribus fulta, parte ſuperiore fatura viriditate prædita, infera parte terram ſpectante dilutiore virore perfuſa, 3 fere uncias longa, ſeſcunciam circiter lata, mucronata, non decidua, ferrata, Loti arboris foliorum ſubæmula ſapore herbaceo. Tenera eſt planta.

2. Jujubæ ſpecies *Indiana*, Surecchedde *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.* Eadem fortè cum præcedente, i. e. Jujuba *Indica* ſpinoſa folio & fructu longiore *Almag. Bot.*

3. Jujuba *Indica* Coryli folio ſpinoſa, fructu minori rubro *Pluk. Mantiſſ.* Eadem eſt cum Frutice *Biſnagarico* ſpinoſo, Coryli foliis denſis, ſpinis brevioribus craſſis *Pluk. Phytogr.* Tab. 29. F. 7.

4. Zizyphus *Zeylanica* argentea, Mali cotoneæ folio; Wælæmbilla Indigenis *Herman.* Folio in ſpecimine ficco nobis à D. *Sherard* exhibito ſubtus præcipuè argentea erant, ſupernè ſublutea, lituris linearibus atro-rubentibus notata, per margines æqualia. *Flores* cum fructibus quibus inſident, è foliorum alis exeunt, in pediculis mediæ longitudinis, argenteo exteriùs colore, dum adhuc in gemma ſunt. *Fructus oblongus, ſulcatus, argenteus, nucleum includens ſubruffum, molliculum; pellicula nucleum involvens viſcoſo humore pauco madet. D. Sherard.*

5. Zizyphus *Africana* ſpinis validiſſimis armata. *Oldenl. Herman.* Fructus ſunt oblongi, depreſſi, Zizyphi magnitudine, ſaporis ſubdulcis & oleoſi, Folia conjugata. Caudex ſpinis armatur, quibus ramuli teneriores carent. Junio ſemen perficit.

6. Jujuba *Madraſpat.* ſpinoſa, foliis ſubtus ferrugineis D. *Petiver Act. Philoſ. Lond.* N. 274. p. 941. Yellenda-Maraum. *Malab.*

Ad 28 aut 30 pedum altitudinem aſſurgit, trunco 8 aut 10 digit. diametro. Hæc eſt arbor in qua Formicæ Laccam conficere creduntur.

*Vires.* Radicis, corticis aut foliorum decoctum ventris tormina lenit & fluxus omnes ſiſtit. Vid. Synon. conjecturalia loco citato.

7. Jujuba Eremitana ſpinoſa, folio maximo rigido *Petiver Act. Philoſ. Lond.* loco citato Collar-Yellendee *Malab.*

*Maſanas* ſeu *Ber* ſpecies eſt, verùm minima, ut quæ Frutex humilis ſit. Folia urinam ſiſtunt. Indigenæ cum oryza tuſam comedunt.

8. Zizyphus argentea, folio anguſtiore & longiore D. *Sherard.* Arbor *Jaſnapatenſis* ex ſemine nata in Hort. D. *Blockiæ*, ſub nomine *Chuamandi.*

9. Jujubæ ſimilis Arbor *Maſcatenſis* non ſpinoſa, fructu rotundo, ex *Arabia* felice *Pluk. Almag. Bot.* Oenoplia fortè non ſpinoſa C. B. *Pluk.* T. 312. F. 3. hujus icon habetur.

10. Jujuba *Indica* ſpinoſa, folio & fructu longiori *Pluk. Almag. Bot.* Prunus *Zeylanica* ſpinoſa folio longiore *P. B. P.*

11. Jujuba *Indica* ſpinoſa folio & fructu rotundo *Pluk. Almag. Bot.* Prunus *Zeylanica* ſpinoſa, folio rotundo majori *P. B. P. Ilanda Zeylanenſibus* dicta.

12. Jujuba ſeu Zizyphus *Zeylanica* rotundifolia crenata minor, foliis ſubtus lanuginoſis *Pluk. Phyt.* T. 197. F. 2. Jujuba *Indica* rotundifolia ſpinoſa, foliis minoribus, magis viridibus *Breyn.* Prod. 2. Prunus ſpinoſa *Zeylanica*, folio rotundo minori *P. B. P.*

13. Jujuba ſeu Zizyphus *Africana*, mucronatis foliis, ſpinâ gemellâ *Pluk. Phyt.* T. 197. F. 3. An Leguanaria arbor *Arabica* ſpinoſa, foliis & facie Loti arboris *P. B. P?*

Inter pruniferas ſuperiùs extra locum ſuum collocatur.

P. 1536. Ad Cap. de Corno mare.

1. Cornus mas *Virginiana*, floſculis in corymbos digeſtis, à perianthio tetrapetalo albo radiatim cinctis *Pluk. Almag. Bot.*

2. Cornus mas *Virginiana*, floſculis plurimis albidis, ex involucro tetrapetalo rubro erumpentibus D. *Baniſter Pluk. Phytogr.* T. 26. F. 3. Hanc è *Marilandia* nacti ſumus à D. *Petiver* communicatam. Eandem ibidem invenerunt D. *Vernon* & D. *Krieg.*



Cæterùm *Cornus mas* fructum habet umbilicatum. Flos ſc. ſummo fructui inſidet. Quocirca hinc ad *Pruniferas umbilicatas* transferenda eſt.

3. Cornus mas *Marilandica* folio breviore, floſculorum involucro quadrifolio majore, teſſellato, carneo.

Hanc habemus inter collectaneas tum D. *Krieg*, tum D. *Vernon.*

P. 1540. Ad Cap. de Ceraſo.

1. Ceraſus *Curaſſavica* fructu tetrapyreno. *Scinmeraka* Curaſ. *P. B. P.* Cer. *Jamaicenſis* fructu tetrapyreno. *Hort. Amſt. rar.*

Arbuſcula iſthæc, ſemine enato, excrevit nobis ad duorum pedum altitudinem, caudice duro, cortice griſeo tecto, in varios ramos brachiato.

Rami obſequioſi, *foliis* veſtiti ad intervalla ex adverſo binis, Clematides Daphnoidis ſimillibus, oblongo-rotundis, rigidiuſculis mucronatis, breviſſimis pediculis ramulis appenſis, nervo utráque parte maximè conſpicuo præditis, ſupernè ſaturata viriditate nitentibus, inferne autem dilutiore, ſapore fatuo, nonnihil glutinoſo imbutis.

Fructum hujus arbuſculæ vix edulem, & auſtero-acidum eſſe experti ſumus. Eſt a. 4drangulus, ſulcatus, Avellanâ minor, in 4 partes dehiſcens, in quibus ſingulis ſunt 4 nuclei. Teguntur capſulæ cuticulâ carnoſâ, eduli, acido, dulci.

Creſcit ubertim in inſula *Barbados* dicta (inquit D. *Ruyſch*) indéque ſemina in *Belgium* ſunt tranſvecta. Eſt & indigena inſulæ *Curacao*, indéque in *Surinamam* modò demigravit.

2. Ceraſa *Hottentostorum* ſeu Licium *Africanum* fructu Ceraſi rubro *P. B. P.* 349. Item Rhamnus *Africana* Ceraſi fructu *Ejuſd. Pluk. Phyt.* T. 82. F. 5. Folia craſſa ſunt & ſubrotunda per margines æqualia ſatis ampla.

3. Cer. Sebeſtenæ domeſticæ foliis aliquatenus accedens, *Prom. B. Sp. Pluk Phytogr.* T. 97. F. 8. Lycium *Africanum* Betulæ folio *B. P. B.*

4. Cer. *Americana*, Myrti conjugatis foliis, fructu acerbo tetrapyreno *Pluk. Phytogr.* T. 157. F. 4. **Sowre Cherry** *Barbadenſibus* dicta. Eſt eadem cum prima ſpecie.

5. Cer. *Africana*, fructu rubro multiplici, folio longiori anguſto *Pluk. Phyt.* T. 158. F. 3. Fortè Cambui ſeu Myrtus *Americana* Sylv. altera *Piſon.* l. 3. c. 30.

6. Cer. racemoſa, foliis Amygdalinis *Americana Pluk. Phytogr.* T. 158. F. 4. Copalin ſeu Ceraſus dulcis *Indica Hernand.* p. 95.

7. Ceraſus *Canarienſis* mucronato Lauri anguſtiore folio, fructu fragiformi, monopyreno: Fortè *Morococks* Virginienſium *Ogilvii* v. Arbutus *Pluk. Almag. Bot.*

8. Ceraſus *Americana* ſeu de *Baccalaos.* **The Newfoundland Cherry-tree** *Park.* Th. 1518.

9. Ceraſus *Barbadenſis* pumila, in Ericetis arenariis proveniens. **The Sandy-heath Cherry** dicta *Pluk. Almag. Bot.*

10. Ceraſus *Indiæ Orientalis*, fragiformis, grandiori fructu, officulo ferè orbiculari, compreſſiuſculo, molli hirſutie villoſo *Pluk. Mantiſſ.*

11. Ceraſi fructu Arbor *Zeylanica* ægoceratos, cortice coſtum olente *Herman.*

Hæc arbor inſigni nota ab aliis omnibus nobis cognitis facilè diſtinguitur, quod infra furculos floríferos duo habeat cornicula tenuia deorſum reflexa & revoluta inſtar cornuum arietinorum.

12. Ceraſo affinis arbor baccifera, racemoſa, flore albo pentapetalo, fructu flavo monopyreno eduli dulci *Slon. Cat. Jamaic.* **Baſtard Cherry-tree.**

D. *Sloane.*

Plurimis *radicibus* longis, in terræ ſuperficie quaquaverſum diffuſis fundatur. *Truncus* exinde emergens 30 pedes altitudinis aſſequitur, cortice fuſco obſcuro tecto, fulcis aliquot exarato, rectus, Pyri noſtratis magnitudine, verſus faſtigium in ramos aliquammultos ductus, *foliis* cinctos amplis, integris, glabris, ovalibus, obſcurè viridibus, 2½ uncias longis, mediáque latiſſima parte unciam latis. *Flores* è furculis extremis exeunt, plures ſimul, pediculis incurvis tenuibus inhærentes, albi, pentapetali, ſambucinis ſimiles. *Baccæ* ſubſequentes rotundæ ſunt Piſi campeſtris magnitudine ferè, flavi ad Aurantiacum colorem vergentes, ſub dulci farinacea pulpa officulum ſimplex parvum ſingulæ continentes.

In ſylvis campeſtribus prope urbem S. *Jago de la Vega* ubique reperitur.

13. Ceraſus *Africana*, fructu racemoſo eduli, foliis Lauri latis D. *Sherard.* Fructus ab avibus & cercopithecis comeduntur, Julio matureſcunt: lignum ferri duritie. *Oldenland.* Folia Laurinis breviora & latiora ſunt.

14. Ceraſo affinis arbor baccifera racemoſa, flore pentapetalo herbaceo guttato, fructu coccineo monopyreno viſcido, ſemine rugoſo *Slon. Cat. Jamaic.* Ceraſa *Americana*, rugoſis, foliis fructu viſcoſo *Pluk. Phyt.* T. 158. F. 1. **Clammy Cherries.**

D. *Sloane.*

D. *Sloane.*
Recto, individuo *trunco* assurgit, corporis humani crassitudine, cortice propemodum glabro, luteo investito, ad 50 pedum altitudinem, propè verticem ramos quaquaversum diffundens, in surculos *foliis* obsitos nullo ordine positis, nullis ferè pediculis intervenientibus adnatis, 6 unc. longis, 2 ferè latis media latissima parte, dilutè viridibus, divisos. Arbores hujus generis circa finem Decembris folia amittunt. Februario sequenti *Flores* è virgis extremis adhuc nudis egrediuntur, multi simul, pediculis brevibus insidentes, coloris luteo-viridis seu herbacei, maculis fuscis punctati, pentapetali, petalis retrorsum reflexis. Explicitis aliquandiu floribus prodeunt folia mox descripta, unà cum *fructu*, sphæricæ figuræ, Pisi parvi magnitudine, colore coccineo eleganti, in pulpa seu carne tenui viscosa, unicum tessellatum rugosum album officulum continente, multas parvas valleculas seu cavitates in superficie sua globosa ostendente.

Cum priore.

Gallinæ *Guineenses* hujus arboris baccis saginantur.

15. Ceraso affinis arbor, baccifera racemosa, fructu cœruleo, monopyreno, testiculato *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Multis exoritur *caudicibus*, cruris humani crassitudine, 30 pedes altis, ramis hic illic deorsum dependentibus, cortice propemodum glabro, canescente tectis, extremis virgis *foliis* pluribus obsitis, ex adverso binis, in semuncialibus pediculis, 4 unc. longis, sesquunciam latis, media sc. latissima parte. A principio etenim angusto ad medium usque paulatim dilatantur, exinde ad extremum sensim in punctum contrahuntur; tenuia sunt, glabra, obscurè admodum viridia, nervo insigniore media percurrente & transversos aliquot minores obiter emittente. Pro fructu *baccæ* sunt in racemum aut umbellam digestæ, pediculis 3 uncias longis, viridibus ramosis insidentes binæ simul, arctè sibi invicem adhærentes seu conjunctæ essent, & velut testiculatæ. Colore sunt obscurè cœruleo, & in tenui pulpa officulum parvum, prædurum, propemodum rotundum continent.

In collibus sylvosis, *Red-hills* dictis, prope agros D. *Cope*, crescentem & fructus ferentem observavit D. *Sloane.*

16. Ceraso fortè affinis, Arbor racemosa, foliis Laurinis, ex adverso nascentibus, subtus albicantibus flore pentapetaloide *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Arboris hujus, præcedenti simillimæ si non eadem fuerit, cortex albus est, striatus, glaber, cui subest lignum album, solidum. Prope ramulos extremos *folia* exeunt, bina sibi mutuò opposita, ad semuncialia plus minus intervalla, pediculis ½ unc. longis innixa, ipsa 3 circiter uncias longa, media latissima parte sesquunciam latitudine, inde ad utrumque extremum sensim decrescente, costâ media percurrente, & nervos transversos obiter emittente, firmata, glabra, supernè obscurè viridia, subtus albicantia. Summis ramis *Flores* insident agminatim velut in fasciculos congesti, pediculis ramosis fulti, parvi, in 5 segmenta divisi, *staminibus* multis medium occupantibus.

In insulæ *Jamaicæ* sylvis collegi.

17. Ceraso similis arbuscula *Mariana*, Padi folio, flore albo parvo racemoso *Pluk. Mantiss.*

Folia, in ramulo à D. *Sloane* ad me missо, Pruni: Spica palmaris aut longior, è *floculis* plurimis confertis, albis, pentapetalis, calice quinquepartito canescente exceptis, *staminulis* & *apicibus* intus luteis, compositi. Folia figurâ suâ (ut dixi) ad Prunum accedunt, glabra, circum oras argutiùs serrata, acuminata, pediculis brevibus alternatim adnata. E *Marilandia* attulit D. *Vernon.*

Lotodendron *Madraspatanum* folio longiore pubescente *Mus. Pet.* 656. An Mallam Toddali *H. M.* Maula-poo *Malab.*

Folia & flores canescunt, & cum icone H. M. Vol. 4. Tab. 40. P. 83. conveniunt. Fructus calice exceptus Piso nonnihil major est, asper & pilosus, summitate depressa cum parvo apice in centro. Quatuor sulcorum vestigia ostendit, quorum singula interstitia singulos nucleos continent.

Elæagnus Americana Vaccinii nigri folio perforato *Petiver Act. Philos. Lond.* N. 274. P. 940 *Cariwaopallee Malab.*

Quatuor aut quinque pedes alta est, virgis digitum aut sesquidigitum crassis. Ad bilem corrigendam, vomitumque aut diarrhœam sistendum valet decoctum foliorum ejus aut viticularum mane & vesperi sumptum. Indigenæ in intinctibus utuntur.

P. 1546.



P. 1546. Ad Cap. de Olea, adjiciend.

1. Olea sylvestris *Africana*, foliis angustis acutis, **Pylhout** dicta, ex cujus ligno sagittas conficiunt. *D. Sherard. Folia* in ramis valde crebra & conferta sunt, à duabus ad tres uncias longa, semunciam lata.
2. Olea humilis *Africana* lucida *P. B. P.*
3. Olea sylvestris seu *Æthiopica*, foliis longioribus, utrinque virentibus *Pluk. Almag. Bot.* sylv. *Æthiopica Park.* Th.
4. Olea Laurino folio *Portoricensis*, summo margine crenato *Pluk. Phytogr.* T. 206. F. 6. Amygdali *Brasiliani* nomine à Clariss. *Hermanno* aliquando accepta fuit.
5. Olea sylvestris argenteo folio *Zeylanica*, *Pluk. Almag. Bot.* Zizyphus argentea *Zeylanica* spinis carens, *Walæmbilla* Zeylanensibus dicta *P. B. P.* vide descriptionem supra, inter Zizyphos.
6. Olea sylv. *Barbadensium*, folio angusto pingui, leviter crenato *Pluk. Phyt.* T. 209. F. 3. Hujus arbor gummi instar *Elemi*, ut audio, fundit. *Pluk.* Folia huic in ramis crebra, palmam longa, unciam lata, acuminata, in ramulo à D. *Sherard* ad me transmisso minimè, quantum quidem ego discernere potui, crenata. Foliis majoribus minora quædam intermixta sunt.
7. Olea folia *Curassavica* incana *P. B. P.*
8. Olea *Africana*, Nerii facie, foliis longissimis, an fortè Aspalathus albicans, torulo citreo *C. B.* 392? *Rhodium* lignum quibusdam Agallochum, Olea *Æthiopica*, ut videtur *Cordo* in *Dioscor.*

Oliva viridis salita clavis pedum imposita seu tusa seu integra, eos leniter corrodit, & radicem extrahit aliquandiu usurpata. *Boccon. Observat. Cat.* 129. *Vires.*

Azadirachta *Indica*, foliis ramosis minoribus, flore albo subcæruleo purpurascente majore *Breyn. Prod.* 2. *Commelin. Hort. Amst. rar.* Azedarach. floribus albis semper virens *Hort. Leyd.* App.

*Commelin.*
***Radice*** **alitur longè lateque per solum dispersa, numerosis fibris capillata. Cortice caudex fusco, rami autem virescente teguntur.** *Folia* **ad instar Fraxini ampla, ramosa, ex multis foliolis sibi mutuò ad costam respondentibus, impari semper alam claudente, adversa parte obscuriùs virescentibus, aversa autem dilutiore virore præditis, composita, profundè serrata, angusta, sesquunciam longa, mucronata.** *Flores* **odorati, tetrapetali aut pentapetali in ramulorum extremis, necnon è foliorum alis enascentes, plures congregatim proveniunt, communi & longiori pediculo fulciuntur; singuli a. brevioribus pedicellis adnati, coloris sunt ex albido cærulei, purpurâ permixti. Ex horum medio** *stylus* **emergit tubulosus, purpureus, oblongus.** *Fructus* **viridi teguntur cuticula, suntque ossei, anguloſi, oblongo-rotundi, olivæ minori similes, colore griseo, quorum singuli quaterna ut plurimum** *semina* **oblonga nigra continent.**

Locus natalis *Ceylonæ.*

Qui è medio florum è 5 petalis extrorsum nonnihil reflexis compositorum emergit tubulus, in sui extremo dirimitur, in 16, 18, imò 20 lacinias minutissimas trepani in modum, sub quibus laciniis è tubuli extremo interiore 10 staminula brevia, luteola oriuntur. *Stylus* a. crassiusculus, è tubi fundo emergit, & tubi fundamento innititur,

P. 1550. Ad Cap. de Mangas.

Mango sylvestris *Madraspatana*, fructu Cerasi *Mus. Pet.* 659. Chaut-maun-chedde *Malabarensibus Act. Philosoph. Lond.* N. 271. cujus etiam mentio fit *Act. Philosoph.* N. 264. p. 581.

Ad 12 aut 14 pedum altitudinem, humani cruris crassitiem excrescit. Fructus acidus est, Avellanæ nucis magnitudine. Decoctum radicis, corticis, foliorum, florum & fructuum, aut succi expressi cochlearia tria, manè & vesperi sumpta urinæ acrimoniam leniunt, & gonorrhœam sistunt.

*D. Petiver* inter *Mango sylvestrem* Madraspat. *fructu* Cerasi *Mus. Pet.* 659. & *Chaut-maun. chedde* Malabar. se nullum in flore, fructu aut foliis differentiam observare potuisse scribit. *D. Plukenet* tamen *Mantissæ* 125. eas distinguit. Priori Manghæ sylvestris, angustis foliis, nitore lucentibus nomen imponit, *Maruttan-chedde* Malabarensibus dici, & Theam Indorum sapore simulare ait; alteri Manghæ sylvestris alterius, angustis densioribus foliis Indiæ Orientalis, Caut-maun-chedde *Malabarorum* titulum donat.

P. 1558. Ad Cap. 29. Katou-mail-elou.

Huc refert sed dubitanter D. *Petiver* Cocciferam *Madraspat.* racemosam *Urucu* folio molli flavescente, quam D. *Sam. Brown Punnunga Narree Malab.* nomine ex *India* misit, corticesque tum radicis tum trunci ad colicam & ventris tormina utilem esse scripsit. v. *Act. Philosoph. Lond.* N. 271. p. 847.

P. 1562.

P. 1562. pl. 5. add.

Arbor Cannalifera Indica, cortice acerrimo viſcido, ſeu mucilaginoſo, quæ Caſſia lignea offic. *Breyn. pr.* 2. Caſſia ligna fuſca, aromatica *C. B. P.* à Caſſia Cinamomea ſeu Cinamomo vero Zeylanico, facie nihil omninò differre, ſed tantum corticis ſapore, & aliquando craſſitie mihi affirmavit Cl. *Hermannus*, cui potior habenda fides. Hinc duæ priores ſpecies à *Breynio* pro diverſis ſpeciebus propoſitæ, tantum varietates dicendæ ſunt. D. *Sherard.*

P. 1558. Ad Cap. de Nirouri.

Nirouri *Salawaccenſis* minor Abrus folio *D. Petiver Act. Philoſ.* N. 276. pl. 182. *Keela-nellee* Malab. Quærit annon lit, Fruticulus capſularis hexapetalos, Caſſiæ poetarum foliis brevioribus, ſubrotundis & denſius ſtipatis *Pluk. Phyt.* T. 182. F. 5. Item Kirganeli *H. M.* V. 10. Tab. 15. p. 29. Viti Idææ affinis, flore hexapetalo ex albicante *Commel.* notis in *H. M.*

Tota planta commolita & in pilulas efformatas (ſi duæ, tréſve mane & veſperi ſumantur) ictérum & febres ſanat: cum lacte pota gonorrhœæ medetur.

Niruri vel Nir-Pulla H. M. P. 10. T. 27. Frutex Indicus, foliis oblongo-rotundis, alternatim poſitis, floribus hexapetalis in prælongis pediculis, fructu rotundo, ſex ſemina continente.

Arenoſa amat & ripas fluviorum, trium 4^ve^ plus minus cubitorum. *Stipes* pollicem craſſus: *Rami* ſurculique graciles, cortice ſpadiceo [teneriores viridi] duri lignoſi. *Folia* in duabus proveniunt ſeriebus, oblongo-rotunda, tenuia, mollia, leniſſima, viroris ſuperné ſaturi, ſubtus hyalini ſurdi ſeu cinerei. *Flores* in tenuiſſimis miniato-purpureo-rubris petiolis vel ſolitarii, vel bini proveniunt, ſuntque parvi hexapetali cuſpidati, albicantes, venula in medio viridi ſtriati, in meditullio globulo viridi 6 venulis ſtriato præditi, odoris expertes.

*Fructus* globuli ſunt plano-rotundi, ac velut granulati, virides, florum foliis ſuccincti, in vertice ſtellula q. ſexcuſpidata dotati. *Semina* in illis ſex intra corticem continentur cartilagineo-ſum trilatera, exteriori convexo, duobus, ſpadiceo-nigra & nitentia.

Vires. Singulæ partes cum *Pipere longo* & *Cumino* in aqua decoctæ Catarrhoſæ adverſantur tuſſi & febribus eam comitantibus. *Folia* vel *Radix* in aqua Oryzæ ad Cataplaſmatis conſiſtentiam reducta tumores œdematoſos imminuunt. *Radix* trita & cum lacte vaccino, butyro recenti ac melle in Epithema confecta ac lateri affecto applicata, pleuritidi medetur: ejuſdem *cortex* vel etiam ipſa radix foliáve in ebutyrato lacte cocta phlegmata eliciunt. Ex eodem cortice in oleo decocto linimentum adaptatur antiœdematoſum, admixto ſale in aqua Oryzæ apozema exhibet antipleuriticum.

P. 1552. Ad Cap. de Perſea adde Synonyma ſeqq. è Cat. Jamaic. D. *Sloane* deſumpta.

Pruniſera arbor fructu maximo Pyriformi viridi, pericarpio eſculento butyraceo, nucleum unicum maximum nullo officulo tectum, cingente. *Slon. Cat. Jamaic.* **The Avocado or Allegator Pear.** Agnacat *Scaligeri* exercit. 175. Ahua quauhuitl, ſeu Arbor querciformis, butyraceo fructu *Hernandez.* Pyri facie Agnacat *J. B.* Pyro ſimilis fructus in nova *Hiſpania*, nucleo magno *C. B.* pin. 439. Pomum *Nicaraguæ* Pyri ſpecie *Benzo Lugd. Cluſ. Nicaraguæ* pomum nuce rotunda *J. B.* T. p. 169.

*D. Sloane.*

*Caudice* corpus humanum medium craſſo, cortice caneſcente cinereo obducto, ſulcis profundis exarato ad 20 aut 30 pedum altitudinem exſilit. Ramorum extrema multis ambiuntur *foliis*, nullo ordine poſitis, in lateſcentibus uncialibus pediculis, 3 uncias longis, mediáque latiſſima parte ſeſcunciam latis, valdè glabris, coloris obſcurè viridis cum lutei tinctura, coſta media, è lateralibus aliquot nervis tranſverſis firmatis & nutritis. Inter folia exit pediculus brevis ſemuncialis, cui prope exortum petiolis perbrevibus adhæreat. *Flores* luteo-virides, quibus ſuccedit *Fructus* pyriformis utriuſque pugni magnitudine, externè viridis, cute lævi, pulpâ ſubtus unciam craſſa, viridi, molli, & ferè inſipida, valde nutritiva, nucleum continente magnum, nudum, nuce Juglande majorem, ſuperficie multis tuberculis & ſulcis inæquali, in duos magnos lobos dividua, inter quæ gemma ſeu corculum, ut vocant, latitat.

In *Jamaicæ* inſulæ agris & hortis ubique provenit.

P. 1563. Ad Cap. de Cinnamomo.

1. Cinnamomum ſeu Canella Peruana *C. B.* eadem arbor eſt cum canella alba *offic.* Arbor baccifera laurifolia aromatica, fructu viridi calyculato racemoſo D. *Sloane* dicta.
2. Caſſia Cinnamomea Myrrhæ odore, folio trinervi, ſubtus cæſio, *Nicadawula* Cingalenſibus dicta *Pluk. Almag. Bot. Zeylanica* ſylv. cortice Myrrham redolente D. *Herman.*
3. Caſſia Cinnamomea, ſeu Cinnamomum ſylveſtre *Barbadenſium*, Arbor baccifera, fructu caliculato tetrapyreno, folio enervi *Pluk. Phytogr.* T. 160. F. 7. Canella *Peruana* fortè. Ex ſententia D. *Sloane* nihil aliud eſt quàm *Canella alba.*
4. Caſſia Cinnamomea ſylv. *Javanica*, rhomboide folio parvo, fructu calyculato *Pluk. Almag. Bot.* Arbor baccifera Orientalis, fructu calyculato, folio rhomboide *Ejuſd. Phytogr.* T. 13. F. 3. Caſſia cinnamomea ſeu Canella do mato *Linſchoten.*
5. Cinnamomum ex *Philippinis*, *Cililawan*, Cortex Caryophylloides *Rumphii.* D. *Herman.*

*Folia* longiora ſunt & anguſtiora quàm Cinnamomi veri ſeu *Zeylanici.* D. *Sherard.*

6. Caſſia ſylveſtris *Americana*, ſiliquâ ſubrotundâ craſſâ, uncialem longitudinem vix excedente, ex Inſula *Barbados* ad nos allata. *Pluk. Mantiſſ.*
7. Arbor Canellifera *Javanica*, cujus cortex fortè Macer *Javanis Breyn. faſcic.* à clariſſ. *Cleyero* ex *India* dono miſſa.
8. Arbor canellifera *India*, cortice acerrimo, viſcido ſeu mucilaginoſo, qui Caſſia lignea officinarum *Breyn.* Prod. 2. Caſſia lignea fuſca aromatica *C. B.* Hanc arborem revera diſtinctam eſſe ab utravis Canellæ *Malabaricæ* ſpecie ramulus à Clariſſ. *D. Breynio* ad *D. Petiver* miſſus mihi ſatisfecit.



# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBER VIGESIMUS OCTAVUS.

*De Arboribus Bacciferis, & primo De Monopyrenis,*

Baccifera albor calyculata, foliis laurinis, fructu racemoſo, eſculento, ſubrotundo, monopyreno, pallidè luteo *Slon. Cat. Jamaic.* **The Bastard Locust-tree.**

D. *Sloane.*

TRunco eſt admodum craſſo, cortice glabro luteſcente tecto, ramis quaquaverſum in orbem ſparſis, verſus ſummitates ſuas *foliis* cinctis, pediculis $\frac{1}{4}$ unciæ longis inſidentibus, ipſis 5 uncias longis, latitudine longitudinis dimidia, (media ſc. part) in punctum deſinentibus, colore obſcurè viridi, ſuperficie lævi. *Fructus* in extremis virgis proveniunt in furculo ſeu funiculo communi plures, ſuntque glabræ, virides, ſubrotundæ *baccæ*, Piſis majores, petiolis ſemuncialibus furculo adnexæ ex inferiore ejus latere, calice fuſco quinquefolio coronatæ. Pulpa dulcis, alba, farinacea, officulum includit durum, fuſcum, grano Piperis non majus, eíque valdè ſimile.

In pratis loci *Liguanee* dicti reperitur.

Fructus maturi *Auguſto* menſe ab arboribus decidunt, ſub quibus colliguntur & venum afportantur pro menſis ſecundis inſtruendis.

Baccifera arbor calyculata, foliis integris oblongis acuminatis, fructu rufeſcente *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Multos emittit hæc arbor ramos, lignoſos, incurvos, cortice pallidiùs fuſceſcente, glabro cinctos, ligno albo. Surculorum extrema occupant *Folia* multa, pediculis $\frac{1}{4}$ unciæ longis inſidentia, ipſa ſeſcunciam longa, mediáque latiſſima parte unciam lata, utraque extremitate anguſta, quavis interdum in obtuſum & ſubrotundum apicem deſinunt, glabra, per margines æqualia, abſque ullis inciſuris. In ſummis virgis proveniunt *baccæ*, parvæ, ſubrotundæ, angulo ſæ, plures ſimul, Sambucinis majores, & Piperis granis æquales, quadrantem unciæ longo petiolo incumbentes, in calicem parvum terminato, baccæ uniuſcujuſque baſin amplectente. *Baccæ* autem colore ſunt rubeſcente, pulpâ exiguâ, *ſemina* plura, parva, figuræ irregularis, vinaceis ſimilia, continentes.

In Septentrionalibus inſulæ *Jamaicæ* invenitur.

P. 1572. Ad Cap. De Catou-Patsjotti.

Frutex à D. S. *Brown* miſſus titulo *Tirnama-Pollee* Malabar. *Katou-Patsjotti H. M.* perſimilis eſt, inquit D. *Petiver Act. Philoſ. Lond.* N. 271. P. 845. cui *Patsjotti Zeilanica Lauro-ceraſi folio leviter ſerrato* inſcribitur. Qu. An Arbor *Africana* ſubrotundo ſolio, margine denticulis acutis aſperato, floribus pentapetalis, atro-purpureis *Pluk. Almag. Bot.* Tab. 263. Fig. 1 & 2?

Radix, cortex, & folia, vel in pulvere, vel in decocto ſumpta, Febres hecticas, ſeu (ut vulgus loquitur) febres oſſibus inhærentes ſanant.

Ad 8 aut 9 pedum altitudinem aſſurgit, caudice brachium humanum craſſo. Flores ſublutei videntur.

Plant. 136. pag. 858. *Paule-maraum Malal. Patsjotti Zeylanica, Lauro-ceraſi folio leviter ſerrato* præcedenti eadem eſt.

Arbor baccifera, laurifolia, fructu coralino, Ribium instar racemoso, calyculato, venenato *Sloan. Cat. Jamaic.* Currans tree.

D. *Sloane.*

Rosa isthæc arborea ad 15 præterpropter pedum altitudinem enititur, trunco semur humanum crasso, simplici & indiviso ad fastigium prope, ubi ramos fundit numerosos, quorum surculos *folia* obsident, nullo ordine posita, pediculis destituta, duas uncias longa, & ad finem seu extremum, ubi latissima, unam lata; ab angusto enim principio paulatim dilatantur in extremum subrotundum; superficie albicante Halimi instar. *Flores* non vidi. *Fructus* baccæ sunt subrotundæ, rubræ, parvis Pisis æquales, ligulæ seu funiculo communi 2 uncias longo, petiolo tenui quadrantali adnexæ, colore & nascendi modo Ribibus nostris persimiles, unde nomen. Unaquæque in pulpa rubente granula aliquot transparentia subrotunda rubra continet.

In *Jamaicæ* Septentrionalibus ad littus marinum inter agros D. *Abraham* & locum *The Devil's Bowling-green* dictum collegit *D. Sloane.*

P. 1573. Ad 1am Speciem Cap. 13ij seu Schetti adde Synonyma seqq.

Jasminum arborescens *Indicum*, flore tetrapetalo umbellato phœniceo, foliis laurinis latioribus *Breyn. Prod.* 2. 58. *Indicum* Laurifolium inodorum umbellatum, floribus coccineis *P. B. P.* 342. *Zeylanicum*, flore pavonino *Herman.* Cerasus umbellata pavonina, floribus coccineis *Ejusd.* Ratambala Zeylanensium *Pluk. Phyt.* T. 59.

Ad speciem 2dam seu Bem-Schetti adde,

Jasminum *Indicum* laurifolium inodorum, umbellatum, floribus albicantibus & Schetti album *Pluk. Phytogr.* T. 109. Asserit D. *Petiver* non differre specie Schetti floribus coccineis, & floribus albicantibus: verum *Bem-Schetti* à *Schetti* simpliciter dicto differre tum Folii structurâ, tum Floris formâ.

P. 1574. Ad Guaiacum Patavinum *Park.* Hujus rami fructu onusti *Neapoli* in Festo S. *Martini* venduntur ad Cœnobii ostium. Cives plerique eos in manibus gestant cum Ecclesiam petunt in quadam velut processione.

Guiacana *Virginiana Pisbamin* dicta *Park.* in Appendice descripta p. 1618. flores fert monopetalos, atro-puniceos, in 4 segmenta divisos, è brevibus petiolis racematim dependentes. Constant tubo crasso, pingui, in 4 petala parva obtusa diviso. Floruit in Horto *Beverningiano* 1688. mense Julio.

P. 1577. Ad Cap. de Arbuto.

1. Arbutus ferratis foliis *Canarina*, cortice circumrupto, seu duodecies Anni spatio corticem abjiciens. *Pluk. Almag. Bot.* E *Tenariffa* allata est.
2. Arbutus angustiori folio non ferrato, ex *Insulis Fortunatis*, aut potius Cerasus *Canariensis*, Adrachnes foliis magis acuminatis, fructu parvo, Fragiformi, monopyreno: an *Morococks Virginiensibus* dicti *Ejusd. ibid.* v. Cerasus.
3. Arbutus *Attica*, foliis longioribus & angustioribus, leviter crenata *Ejusd.* ibid. A. D. *Georgio Wheeler* habuit.
4. Arbutus humilis *Virginiana* ab *Abrahamo Muntingio* in Herbario *Belgico* descripta & depicta p. 126. est Sorbus Virginiana foliis Arbuti H. A. L. Bat.

P. 1579. De Terebintho.

1. Terebinthus *Americana* polyphylla *Commelin. Hort. med. Amst. rar.*

In arboream excrescit proceritatem, *radice* exigua; *caudice* molli, modicè crasso, cortice albicante prædito; quo læso humorem pinguem & viscidum fundit. Parte superiore in frequentes dispergitur ramos, quos *folia* vestiunt alternatim posita & pennata ex 7, 9q; foliolis, uni costæ prælongæ adnatis, sibique invicem oppositis, longitudine unciarum trium, latitudine a. unius, congesta, & brevioribus pediculis virescentibus fulta, ultimo & impari alam terminante. Hæc *folia* tempore hyemali decidua adversa saturâ, aversa verò pallidiore viriditate sunt prædita, margine nonnihil ferrata, nervo per longitudinem excurrente inscripta, sapore subacido aromatico permixto.

Nec flores neque fructus vidit descriptionis auctor *D. Commelinus.* Natales sues debet *Curassaviæ Americæ* insulæ.

2. Terebinthus major, Betulæ cortice, fructu triangulari *Sloan. Cat. Jamaic.* An Cabureiba *Pisonis?* Cabui-iba *Marcgrav.* An Arbor *Americana* resinosa, Pistaciæ foliis & fructu *Hort. Beaumont?* Tacamahaca foliis non crenatis *P. B. P?* Terebinthus *Americana* polyphylla, Palmalata dicta *Ejusd? Pluk.* Tab. 228. F. 6. An Betula arbor *Americana*, seminibus Lithospermi frumentacei æmulis *Ejusd?* T. 151. F. 4. The Birch-tree.

*D. Sloane.*

Plurimas fundit *radices*, in terræ superficie quaquaversum repentes, ad ulnarum aliquot in orbem spatium, è quarum medio seu centro exurgit truncus, crassus, cortice, è fusco rubente, glabro, membranaceo, (exteriorem intellige seu cuticulam) obvolutus, qui particulatim exuitur & decidit, Betulæ nostratis in modum, unde nomen. Frequentes fundit ramos incurvos, ad 30 pedum altitudinem ascendentes, cortice fusco glabro tectos. Prope fastigium plures exeunt furculi, 2, 3ve uncias longi, in petiolis semuncialibus *flores* aliquammultos sustinentes, alios supra alios, è 5 crassis, brevibus flavescentibus petalis compositos, cum multis in medio *staminibus:* quibus succedunt *Baccæ* triquetræ, Pisi parvi magnitudine, cuticulâ fusco rubente cinctæ, gummosæ, Terebinthinæ odore; sub cute latitat officulum album, valde durum, triangulare, nucleum continens. Arbor foliis delapsis cùm aliquandiu nuda persisterit, primò flores exserit, deinde brevi post *folia* egerminare incipiunt pinnata glabra, hilarè viridia, extrema ramulorum in orbem ambientia: costa media 5 uncias longa est, & ad sescunciæ ab exortu distantiam pinnarum conjugationes incipiunt, pediculis ¼ unciæ longis hærentium. *Pinnæ* a. sescunciam longæ sunt, ⅓tas unciæ latæ latissima prope basin subrotundam parte, splendentes, & in medio folio amplissimæ. Costam impar folium terminat. Octo pinnæ seu 4 paria folium componunt.

Ubique frequens & obvia est in *Jamaica* & *Caribeis* insulis.

Vulnerata balsamum fundit odore & consistentiâ Terebinthinæ, admodum vulnerarium creditum.

3. Terebinthus maxima, pinnis paucioribus, majoribus atque rotundioribus, fructu racemoso sparso Hog-Doctor-tree *or* Boar-tree *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Truncus hujus Arboris Quercuum nostratium magnitudinem & crassitiem assequitur, & ad 50 pedum altitudinem rectâ assurgit, in ramos numerosos divisus, quos emittere incipit ad 20 circiter pedum à radice distantiam. *Radices* in terræ superficie natantes longissimè procurrunt, & à locis satis remotis alimentum attrahunt. Ex earum arborum genere est quæ Novembri aut Decembri mensibus folia exuunt, floresque & folia nova Januario aut Februario nanciscuntur. Primò flores è summis virgis egerminant, staminei, è fusco purpurascentes; deinde *folia* alata, è duobus plerunque pinnarum sibi mutuò oppositarum paribus, & impari in extremo folio composita. Pinnæ autem singulæ costæ mediæ, petiolo ⅓tas unciæ longo intercedente adnascuntur, sunt que subrotundæ, 2 uncias longæ, sescunciam latæ, splendentes, colore dilutè viridi, tenues, costulis seu nervis multis in superficie apparentibus. *Fructus* pluribus oblongis, teretiusculis, rubris *baccis* constat, in tenui, resinosa pulpa officulum conforme continentibus. Unaquæque bacca communi racemi scapo semunciali petiolo adnectitur. Cortex trunci albicans aut incanus, propemodum glaber, nisi quòd vetus cortex hic illic à novo elevatur, maculis seu lamellis palmæ manûs magnitudine, levitérque arbori adhærescit, ut facilè decidat aut detergatur.

In hujus arboris trunco variis in locis maculæ nigræ cernuntur, quæ nihil aliud sunt quàm gummi splendens, quod si pluviâ madefactum cutem tangat & adhæresçat, eam unà secum avellit.

In sylvis densis & opacis mediterraneis insulæ *Jamaicæ* provenit.

Fidenter affirmatur à multis *audiorsiaus*, ni fallant aut fallantur, quòd porci sylvestres vulnerati naturali quodam instinctu ad hanc arborem confugiant, ubi balsamo ejus vulneribus suis afflicto brevi sanantur, unde ei nomen, Hog-Doctor-tree.

Baccæ ejus ab omne genus columbis sylvestribus in cibum appetuntur & devorantur.

4. Terebinthus folio singulari, non alato, rotundo, succulento, tetrapetalo, pallidè luteo, fructu majore monopyreno *Sloan. Cat. Jamaic.* Cenchramidea arbor, faxis adnascens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi, in plurimas capsulas, granula ficulnea stylo columnari hexagono præduro adhærentia continentes, diviso, balsamum fundens *Pluk. Phyt,* T. 157. F. 2. The Balsame-tree.

D. *Sloane.*

Ad 20 plus minus pedum altitudinem assurgit, trunco crus humanum magnitudine adæquante, cortice glabro rubente-fusco obtecto, radicibus multis sesquipedali à fundo distantia egressis ad terram descendentibus eámque penetrantibus. *Ramos* plurimos sursum tendentes in omnem partem emittit. Surculorum extrema *foliis* vestiuntur, binatim oppositis, ad ½ unciæ intervalla; pediculis tantundem longis innixis, propemodum rotundis, 2 unciarum diametro, valde glabris, spissis, succulentis, colore obscurè viridi, costulis paucis in superficie apparentibus. Ramorum summitates in plures dividuntur *flores*, qui *pediculo* squamoso, ¼ unc. longo fulti, 4 valdè crassis albicantibus petalis, & purpureis intus staminibus componuntur; hos excipit *bacca* prægrandis, sphærica, viridis aut rubescens, pollicis summi magnitudine, è tenui pulpa & cuticula officulum continente compositâ.

In sylvis campestribus *Jamaicæ* & insularum *Caribearum* observavit D. *Sloane.*

Hæc arbor cùm in sylvis campestribus & depressioribus crescat, ubi rarius pluit, opportunitatem non habui fructum curiosè inspiciendi, verùm quantum observare potuerim Visci baccis persimilis videbatur, duntaxat major.

5. Terebinthus *Americana* polyphylla, *Palmalatia* P. B. P. *Pluk. Phyt.* T. 228. T. 6. *vide* supra Terebinthus major, Betulæ cortice, fructu triangulari. *Sloan. Cat. Jamaic.* Fructus fert rubros, oblongos, duros, instar Sorbi.
6. Terebinthus *Americana* trifolia lucida, *Palmalatta* vulgo *P. B. P. Pluk. Phyt.* T. 228. *vide* Malus *Americana* trifolia, Pomo Aurantii instar colorato.



7. Tere-

7. Terebinthus *Americana*, Sorbi Aucupariæ foliis, rachi mediâ appendicibus alatâ *Pluk. Phyt.* T. 228. F. 7. Arbor *Americana* resinosa, foliis ad Rosarum folia accedentibus *Hort. Beaum.*

P. 1581. Ad Cap. de Lentisco.

1. Lentiscus humilis trifolia *Africana* P. B. P. Rectiùs (inquit D. *Sherard*) Rhus *Africanum* trifolium folio splendente majus. Datur enim hujus generis species minor. Utriusque specimen ad me misit D. *Sherard.* vide Rhas.

Cæterùm, (observante D. *Tournefort*) Terebinthus & Lentiscus flores habent stamineos, à fructu remotos, ideóque hinc removendæ, & ad Bacciferas floribus à fructo remotis referendæ sunt.

2. Lentiscus foliis latioribus & rotundioribus. *Folia* unciam longitudine excedunt, latitudine propemodum æquant, 4 aut 5 paria eidem costæ adnexa. D. *Sherard.*

3. Lentiscus foliis longioribus, modicè latis, acuminatis. *Folia* sesquinciam aut 2 uncias longa sunt, semunciâ latiora, 4 vel 5 paria eidem costæ adnexa. Utriusque speciei specimen ex Horto *Badmingtoniano* ad nos misit consummatissimus Botanicus *D. Sherardus.*

## *Pistaceæ species fructu magno.*

Nux Americana foliis alatis bifidis *Cat. Hort. Beaum.* Knippa *P. B. P. Hort. Amst. var.* N. A. costâ foliorum appendicibus auctâ *Pluk.* T. 207. F. 4.

*Commelin.*

*Radix* lignea. *Caudex*, (qui in bipedalem altitudinem in Horto *Amstel.* excreverat) minimum digitum crassus erat, parte superiore in ramos diremptus, cortice griseo tectus. *Folia* nullo servato ordine, pediculis longioribus alatis nituntur, duo paria sæpius eidem pediculo appendentia, Laurinorum subæmula; teneriora verò & molliora, magisque mucronata, margine nonnihil undulata, non crenata, nutantia & terram spectantia; Horum nervi secundum foliorum longitudinem excurrentes, & ex pediculo originem ducentes, uni lateri propiùs quàm alteri adnascuntur, exiguos laterales nervulos fundentes, semilunamque quasi repræsentantes. *Fructus* duplici vestitus tegumento, altero coriaceo, altero duriore, forma & colore Pistaciæ similis, cujus quoque speciem esse censemus, multis autem numeris major. Putaminis durioris pars interior albicat, in quo nucleus albus, oleaginosus, pelliculâ fuscâ amictus. Perpetua fronde viret:

Locus natalis insula *Bonaire Americ.*

P. 1583. Ad Cap. de Viscо.

1. Viscum Opuntioides ramulis compressis *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Ex arborum truncis ad modum Visci baccis albis *C. B.* egerminat. Crescendi modo Opuntiæ proximè cognata esse videtur: *foliis* seu potiùs caulibus nullis: nam quod primò ex arbore erumpit, sive folium, sive caudicem appellare malueris, compressum est & subrotundum, colore obscurè viridi, ad sesquncialem ab exortu distantiam è lateribus hinc inde folium emittens, horumque singula alia bina opposita; deinceps successivè progrediendo alia ex aliis pari modo oriuntur, Ficûs Indicæ in modum, longitudine sesquinciali, $\frac{3}{4}$vam unciæ lata, donec Planta pedalem altitudinem assequatur. Extremos ramulos occupant *Flores* parvi, flavescentes, bini simul; succedente unicuique *bacca* albicante, visci vulgaris baccis exactè simili.

Arbori innascentem observavi ad ripas fluvii *Hope-river* dicti prope domum D. *Gragh*, loco *Liguanée* dicto.

2. Viscum ramulis & foliis longissimis, striatis & radiatis *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Ex arboribus dependebat vulgaris Visci in modum, caule tereti, viridi, lignoso, striato, pennam anserinam crasso, 2, 3ve pedes longo, nunc compressiore, nunc rotundiore, medullâ amplâ. In varios dividitur ramos, & hi iterum in furculos, ad unius, duarum, triúmve unciarum intervalla. Ad singulas divisiones, caulis perpetuò cingebatur, ad modum ferè Plantarum *stellatarum*, subrotundis, sesquncium longis, viridibus *foliis*, caulibus similibus, duntaxat minoribus, & valde numerosis, ut fruticosa admodum videretur. Quem fructum proferat nescio; suspicor tamen præcedenti similem.

Ramis arborum Visci instar innascitur in Septentrionalibus insulæ *Jamaicæ* partibus.

3. Viscum latioribus & subrotundis foliis, flore purpureo *Slon. Cat. Jamaic.*

Hoc genus in reliquis cum vulgari Visco exactè convenire videbatur, foliis multò latioribus & hilariùs virentibus, furculis quibus flores insident, ipsisque floribus purpureis, differre.

Cum Visco vulgari in omnibus ferè *Jamaicæ* arboribus provenit.

Baccifera *Madraspatana* Visci arborei foliis latioribus *Mus. Pet.* 28. Caciun-chedde *Malab.* D. Petiver *Act. Philosoph. Lond.* N. 274. p. 944. An Kanelli-itti-Canni *H. M.* T. 10. F. 5. Brap. 9. p. 9.



Brachium humanum crassa est, & ad 6, 7ve pedum altitudinem assurgit. Folia tincturam seu colorem rubrum reddunt. Radix decocta Tussi conducit. *S. B.*

P. 1586. Ad Cap. de Phillyrea.

1. Phillyrea latifolia spinosa triphyllos, seu foliis ternis caulem circumambientibus *Pluk. Almag. Bot.* T. 310. F. 1.

2. Phillyrea Oleæ *Ephesiacæ* folio *Hort. Med. Chelsian. Pluk. Almag. Bot.* T. 310. F. 5.

3. Phillyrea Oleæ folio *Africana* D. *Herman.* Folia plantæ à D. *Sherard* nobis communicatæ Phillyreæ satis similia erant, verùm alternatim adhærebant & non bina ex adverso. Flores & fructus è foliorum alis exibant coacervati, & in uno pediculo plures, velut racematim.

4. Phillyrea minima Buxi minoris folio *Hort. Oxon. Pluk. ibid.*

5. Phillyrea folio acuminato, non crenato, fructibus rotundis, umbilicatis, Pisi parvi magnitudine, ex *India Orientali.*

Fructus per maturitatem Citrini seu Olivacei coloris sunt, è circulis infra folia exeuntes, duo trésve simul in perbrevibus pediculis.

6. Phillyrea folio minore breviore, subrotundo, non crenato, floribus in pediculis è furculis egressis brevibus, confertis in corymbum circumactis. Ex *India Orientali.* Ramulum utriusque siccum à D. *Petiver* habuimus.

P. 1587. Ad Cap. de Laureola.

1. Laureola semper virens *Americana*, latioribus foliis, floribus albicantibus, odoratis *Pluk. Almag. Bot.* Hujus icon habetur *Phytogr.* T. 95. F. 1. sub exitum ætatis floret.

Fruticem hunc in Horto Illustriss. *Ducis de Beaufort Badmingtoniæ* in *Glocestriæ* Comit. Verno tempore florere, rarius Autumno, nos certiores fecit D. *Sherard.* Flores plures simul erumpunt è foliorum alis, flavescentes, tubulosi, quinquifidi, cùm Laureolæ vulgaris flores sint semper quadrifidi; unde forsan rectius ad Jasmini species referenda.

2. Chamædaphnoides *Cretica* seu Laureola *Cretica* humilis *Alpini Park.* 205.

*E radice* parva alba, tortuosa tres quatuórve exsurgunt *caules* incurvi, nigricantes foliis adeò crebris nullo ordine positis obsiti, ut eos ferè penitus contegant. Sunt autem *folia* longa, initio angustiora, indéque ad extrema sensim latescentia, crassa, dura, superne viridia, subtus canescentia, gustu fervido palatum & fauces urentia. Quales flores & fructus proferat ignoravit Autor.

3. Laureola *Americana* angustiore folio, fructu acri & urente *Pluk. Almag. Bot.* ubi conjecturas de synonymis vide.

4. Mezereon *Africanum* folio crasso Bocken-boom dictum D. *Sherard.*

5. Laureola minor sylvatica, foliis ex adverso nascentibus, baccis rubris *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulis* huic minimi ferè digiti crassitudine est, viridis, geniculatus, teres, glaber, pedalis aut altior, ad semuncialia intervalla *folia* emittens bina opposita, uncialibus pediculis insidentia, 4 uncias longa, sesquinciam lata, propè extremum, ubi latissima & subrotunda, coloris fusci obscurioris, splendentis, glabra, crassa. Ex alis foliorum versùs fastigium furculus exit parvus plures rubras rotundas *baccas* sustinens, pulpa albicante maxima ex parte constantes.

In sylvis densis & opacis insulæ *Jamaicæ. D. Sloane.*

P. 1590. Ad Cap. de Chamelæa & Thymelæa.

1. Thymelææ linifoliæ similis, floribus pallidis odoratissimis *P. B. P. Africana*, Linariæ folio, floribus albis, in extremo caulium, odoratissimis *Pluk. Phyt.* T. 113. F. 3. In Horto *Beverningiano* protulit baccam rotundam, rubram grano Piperis paulò minorem, pulposam, in qua unicum semen oblongo-rotundum in apicem desinens, nigrum lucidum.

2. Thymelæa *Capensis*, Nepæ *Theophrasti* foliis aculeatis, flore parvo purpureo, *Pluk. Phyt.* T. 229. F. 5. Polygala Astragaloides frutescens, Thymbræ facie & foliis, flore minore purpureo, fructu corniculato seu duplici rostro corniculato prædito *Breyn.* Prod. 2. 85. Thymbra *Afric.* foliis spinosis *Act.* Haffn. anno 1673.

3. Thymelæa *Africana*, Sanamundæ facie, Ericæ foliis angustissimis *P. B. P. Pluk. Phyt.* T. 228. F. 9. Item Erica *Africana* arborescens, Coris folio, flore flavescente *P. B. P.*

4. Chamelæa *Africana* tricoccos & tetracoccos, Taxifolia, fructu nigro summis ramulis plumulis seu villosa cæsarie coronato, *Pluk. Mantiss.* An Cupressus *Æthiopica* coronata, fructu atro quadrifido *Breyn. Prod.* 2.

5. Thymelæa *Capensis* spinosa, Nepæ effigie, angustiori folio humilis & procumbens *Pluk. Mantiss.* p. 179.

6. Thy-

6. Thymelæa *Alexandrina*, Oleæ folio subtus incano *Ejusd. ibid.* Eadem foliis utrinque virentibus, ex eodem circa *Alexandriam* territorio *ibid.*
7. Thymelææ affinis quadricapsularis *Æthiopica* Cristæ galli foliis villosis, pericarpio magno pyramidali *Ejusd. ibid.*
8. Thymelæa *Africana*, Polii angustioribus foliis, floribus in capitulo, summo caule glomeratis. Sanamundæ 3tiæ *Clus.* affinis, foliis Polii *Cap. Ben. Spei. Pluk. Mantiss.*
9. Thymelææ affinis pusilla planta, villosis & crenatis foliis acuminatis *Prom. Bæ. Sp. Ejusd. ibid.*
10. Thymelææ affinis Valerianæ Alpinæ minimæ facie, Planta utplurimum uncialis ex *Promont. Bæ. Sp. Ejusd. ibid.*
11. Thymelæa *Æthiopica* glabra, Passerinæ foliis minor Ejusd. ibid. p. 180.
12. Thymelæa *Africana*, Myrti *Tarentinæ* folii s& floribus, fericea lanugine argentatis *Ejusd. ibid.*
13. Thymelæa *Æthiopica* frutex Polygoni angustiore folio glabro, floribus cum tubulis, ex uno calyculo plurimis *Ejusd. ibid.*
14. Thymelæa fruticosa, Serpylli foliis hirsuta *Prom. Bæ. Sp.* An Sanamunda *Africana*, foliis Serpylli majoribus incanis *Breyn. Fascic.* 25. *Ejusd.*
15. Thymelæa Gnaphaloides *Africana*, foliis & floribus fericea lanugine maxime tomentosis *Ejusd. ibid.* An Thym. foliis Serpylli candicantibus, ferici instar mollibus Breyn. Prod. 2 ? 99.
16. Thymelæa *Æthiopica* fruticosa, foliolis in longum striatis, surculis valde tomentosis *Pluk. Mantiss.*
17. Thymelæa *Æthiopica*, Passerinæ liratis foliis, ad caulem sibi invicem incumbentibus, margine tomentosis *Ejusd. ibid.*
18. Thymelæa Scaphoides *Monomotapensis*, seu foliis glabris triquetris, cavis, cymbæformibus, floribus solitariis amplis, summo caule villosis *Ejusd. ibid.*
19. Thymelæa *Æthiopica* frutescens, angustis Passerinæ foliis, densa serie caulem vestientibus, glabris, ad oras a. lanugine fimbriatis, flosculis in spica purpureis *Ejusd. ibid.*
20. Thymelæa *Æthiopica*, spicata, glabra, foliis longioribus angustis *Ejusd.*
21. Thymelæa, forte, frutescens Juniperi latioribus foliis, Paralii modo densius stipatis *Prom. Bæ Spei. Ejusd. ibid.*
22. Thymelæa fruticosa, Pinastri brevioribus foliis, floribus villosis ex *Prom. Bæ. Spei. Ejusd. ibid.*
23. Thymelæa *Æthiopica* Abietiformis, floribus phœniceis *Ejusd. ibid.*
24. Thymelæa *Syriaca*, Ericæ maritimæ nostrati similis planta, summo caule floribus coronata, ex insula *Cypro Ejusd. ibid.*
25. Thymelææ affinis *Æthiopica*, Polii montani lutei foliis tomentosis *Pluk. Phytogr.* T. 319. F. 2. *Almag. Bot.*
26. Thymelææ forte affinis *Æthiopica*, foliis tridentatis & ex omni parte hirsutie pubescentibus *Pluk. Phytogr.* T. 319. F. 4. An Tlalyztomium seu Yztomium *Hernandez.* apud Recchum ? p. 219.
27. Thymelæa *Capensis* fericeis & longioribus acutis foliis, caule geniculato piloso T. 229. F. 4. An Thymelæa *Æthiopica* Passerinæ foliis *Breyn. cent.* 1 ?
28. Thymelæa *Æthiopica*, folia Milii Solis molli & hirsuto *Pluk. Phytogr.* T. 318. F. 7. *Almag. Bot.*
29. Thym. procerior, latis subrotundis & brevioribus Myrti fericeis foliis *Prom. B. Sp. Ejusd. Almag.* Bot. T. 323. F. 6. An Thym. *Hispanica* latifolia *Schol. Bot?*
30. Thym. *Africana*, Sanamundæ prioris Clusii facie, ex *Prom. B. Spei Pluk. Almag. Bot.* T. 323. F. 7.
31. Thym. *Æthiopica* Passerinæ foliis minimis, lanuginosa *Pluk. Almag. Bot.* T. 319. F. 1. An Sanamunda *Africana*, foliis angustissimis candicantibus *Breyn.* Cent. 1.

32. Sanamunda *Africana Park.* 203.

*Caules* è *radice* plures emittit lentos & obsequiosos, creberrimis geniculis nodosos: Ad quorum singula bina exeunt folia, parva, subrotunda, cauli interdum adeò arctè appressa, ac si unita essent, & genicula quibus adhæresunt aphylla & reliquis duntaxat majora. *Flores* sublutei summis caulibus & ramulis innascuntur. Radix longa, tenax, rugoso cortice tecta.

33. Thymelæa parva fruticosa incana, floribus amplis purpurascentibus *Oldenlandii.* E Cap. *Bæ. Spei.*

Valde ramosa est hæc planta, ramulis foliis vestitis brevibus, angustis, incanis, ex adverso binis. *Flores* in summis virgis exeunt satis ampli.

34. Thymelæa Taxi folio breviori *D. Sherard.* Fruticosa est & valde ramosa hæc planta, foliis crebris, nullo ordine positis.
35. Thymelæa capitata minor *Africana*, Serpylli foliis aculeatis, *Pluk. Mantiss.* p. 181.
36. Thym. capitata, Lycopodii foliis reflexis, mucrone pungentibus, seu Alypum *Æthiopicum* spinosum, capitulo succisæ *Ejusd. ibid.*

37. Thym.



37. Thym. capitata seu julifera, angusto Salicis folio *Prom. Bæ Sp. Pluk. Phytogr.* T. 229. F. 6. *Mantiss.* p. 181. Est frutex *Æthiop.* Cneori fol. *Breyn.* C. 1.
38. Thym. capitata seu Iulifera, longioribus & acutis foliis, glabris *Æthiopica Ejusd. ibid.*
39. Thym. capitata Rapunculoides, Nerii crassioribus foliis, summo capite tridentatis, *Æthiopica* conformi calyce squamato *Ejusd. ibid.* Vide Scolymocephalum.
40. Sanamunda *Africana*, foliis angustissimis, floribus in summitate copiosis quasi umbellatis D. *Sherard.* Folia in ramulis creberrima sunt, angusta, acuta, unciam plus minùs longa. Planta in multos suprema parte divaricatur ramulos æqualis ferè altitudinis, flores in summitate sustinentes, ut umbellam æmulentur.
41. Sanamunda *Africana*, Satureiæ foliis densè stipatis, floribus in capitula rotunda dispositis D. *Sherard.*
42. Sanamunda *Africana* Roris marini foliis brevioribus, floribus brevissimis D. *Sherard.*
43. Sanamunda *Africana*, foliis angustis rarioribus, floribus in summitate corymbatim dispositis D. *Sherard.* Minus ramosa est quàm præcedentes, foliis etiam rariùs sitis. Flores in summis ramulis consistunt, velut in parvas umbellas digesti.
44. Thymelææ affinis frutex camphoratus *Curassavicus*, Rosmarini foliis latioribus splendentibus, flore carneo *Hort. Beaum.* Th. aff. fr. Camphoratus Rosmarini folio, flore carneo ex *Curaçao Breyn. Prod.* 2.

D. *Sherard.*

Flos tetrapetaloides purpureus, Cneori *Matth.* æmulus. Lignum subcinereum est, quasi geniculatum, ex quibus geniculis *folia* sine ordine prodeunt Rosmarini, sed duplo crassiora. Tota planta camphoram spirat. Flos monopetalos, in 4 lacinias divisus, subtus tubulosus. Baccæ fuscæ, unicum nucleum includentes. E *Curassao* locis saxosis.

45. Thymelæa *Africana* Satureiæ foliis, floribus luteis D. *Sherard.* Flos tetrapetalos est & tubulosus.
46. Thymelæa *Africana* Juniperi foliis, floribus luteis D. *Sherard.* Folia surculis & ramulis approximant.
47. Rosmarini foliis Frutex *Africanus*, floribus in summitate ramulorum D. *Sherard.* An Thymelææ species ?
48. Thymelæa *Africana*, Polygalæ foliis glaucis floribus umbellatim dispositis D. *Sherard.* Thym. è *Cap. Bæ Sp.* Myrti minoris folio *Mus. Pet.* 490. Caulis tenuis, rectus, crebris foliis vestitus paucis ramulis divisus.
49. Thymelæa Myrti foliis densè stipatis, floribus umbellatis D. *Sherard.* Flores in ficca externè lanuginosi videntur.
50. Thymelæa *Africana*, foliis fericeis candicantibus, floribus umbellatim dispositis D. *Sherard. Tartonraire* è *Cap. Bæ Sp. Mus. Pet.* 490.
51. Thymelæa *Africana*, Lini angusto folio, floribus albis villosis umbellatim dispositis D. *Sherard.*
52. Thymelæa *Afric.* Lini angusto folio breviori, floribus rubris villosis, umbellatim dispositis D. *Sherard.*
53. Thymelæa *Afric.* Abietis folio, floribus longis tubulosis, umbellatim dispositis D. *Sherard.*
54. Thymelæa è *Cap. Bæ. Spei* Taxi foliis angustioribus *Mus. Pet.* 489. Flos longus tubulosus.
55. Thymelæa *Afric.* foliis liratis, squamatim cauli appressis D. *Sherard.*
56. Thymelæa *Afric.* Juniperi folio obtuso, flore amplo, utrinque villoso D. *Sherard.*
57. Thymelæa *Afric.* folio glauco angustissimo acuto; floribus longo tubulo donatis, è foliorum alis erumpentibus D. *Sherard.*
58. Thymelæa *Afric.* glauco folio latiori & breviori acuto; floribus longo tubulo donatis, è foliorum alis erumpentibus D. *Sherard.*
59. Thymelæa *Afric.* Juniperi foliis, floribus longo tubulo donatis, è foliorum alis longa serie erumpentibus D. *Sherard.*
60. Thymelæa humilior, foliis acutis atro-virentibus *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ampla nititur *radice*, digiti minimi crassitudine, è fusco rubente, cortice rugoso tecta, è pluribus minoribus teretiusculis, 3 uncias longis, alimento hauriendo altiùs in terram demissis radiculis seu fibris compositæ. *Caules* angulosi sunt, cortice incano obducti, sesquipedales, densiùs comosi, prope summitates *foliis* creberrimis obsiti, binis sibi mutuo adversis, unciam propemodum longis, non ultra $\frac{1}{10}$ unciæ latis, valde lævibus, duris, obscurè viridibus. *Flores* in foliorum alis sessiles, absque pediculis, tetrapetali, petalis longis angustis retrorsum reflexis, colore luteo-viridi pallido, cum *Staminibus* in medio concoloribus. Sequuntur pro fructu *baccæ* parvæ subrotundæ.

Prope *Port-Royal* urbem, loco *The Palisadoes* dicto collegi.

61. Thymelæa maritima Ericæ foliis, surculis tumidis & tomentosis *Sloan. Cat. Jamaic.* An Sanamunda *Africana* 5ta, seu Ericoides major *Breyn. Plant. Fascic.* p. 25? An San. *Afric.* 6ta seu Ericoides minor, ramulis admodum lanuginosis *Ejusd. ibid?*

D. *Sloane.*

Quatuor aut quinque pedum altitudinem assequitur, plures fundens *ramos*, lignosos, cortice glabro leucophæo tectos, surculos emittentes plurimos, incurvos plerunque, erectos, tumidos, lanuginosos & è pediculorum parte post folia delapsa residuâ compositos: quæ [partes] plerunque

plerunque rubescunt, & squamatim aliæ aliis incumbunt, tomento albicante intercedente. Summas virgas *Folia* multa ambiunt, brevia admodum, crassa, coloris fordidè viridis, Ericæ foliis similia, subsalsi & acris gustûs, inter quæ emicant *Flores* longi, oris in 4 segmenta seu lacinias profundè incisis, ut tetrapetali videantur, & reliquorum hujus Generis exactè similes.

In maritimis saxosis Septentrionalibus Insulæ *Jamaicæ*, prope ruinas urbis olim *Sevilla* Hispanis dictæ, loco S. *Christovals cove* vocato observavit D. *Sloane*.

P. 1590. Ad Cap. de Viburno.

1. Viburnum Americanum odoratum, Urticæ foliis latioribus, spinosum, floribus miniatis. Camara-vuba *Maregr.* Camara-tinga *Pison. P. B. P. Pluk. Phyt.* T. 233. F. 5. *Almag. Bot.*
2. Idem non spinosum, Melissæ foliis, floribus coccineis *P. B. P. Pluk. Phyt* T. 114. F. 4. Camara flore rubro *Maregr.* quam nos ad Chamæpericlymenum retulimus. Synonyma plura vide apud D. *Plukenet* in *Almag. Bot.*

Flores parvi, umbellatim dispositi. Fructus seu baccæ rubræ, rara carne seu pulpâ donatæ. Folia multò minora sunt quàm superioris speciei. Lignum cum Sambuco aquatica convenit. Quæritur ob suavem odorem in coronamentis.

3. Viburn. Salviæ foliis obtusis, floribus albis. An. Camara flo. albo *Maregr?* *P. B. P.*

*Folia* fert minora, subrotunda, graveolentia, *flores* pauciores albos; cætera convenit cum congeneribus *Americanis*.

4. Vib. Cisti fœminæ seu Salviæ foliis mucronatis, odoratum, minus, floribus incarnatis *Ejusd.* Vide Periclymenum.
5. Idem floribus luteis *Ejusd.* An Camara flore luteo, ex ripa fluvii S. Francisci *Maregr.?* Vide Periclymenum.
6. Vib. *Americanum* odoratum, folio parvo orbiculato, floribus & baccis foliolis interceptis *P. B. P. Pluk. Phytogr.* T. 114. F. 5.

Flores florum Persicæ coloris sunt: quos sequuntur baccæ nigræ. Vide Periclymenum, &c.

7. Viburni facie herbacea *Curassavica*, caule maculato *P. B. P.*

*Folia* fert bina ex adverso, Viburno quadantenus similia; *Caulem* maculatum: *Flores* exalbidos, quasi in umbella: *Semina* depressa, sicca. Multiplicatur ramulis vel avulsis, vel terræ immersis.

Quamvis hæc planta [primam speciem intellige, *Camara-tinga* Guil. Pisoni dictam] *Viburni Americani* titulo salutatur jam ab omnibus, D. *Rivini* tamen sententiâ, quocum & nos consentimus, haud concinnè satis, cùm non minùs flores quàm fructus à *Viburno* communiter dicto plurimùm recedant. Nempe Viburni nostratis flores sunt regulares, monopetali, laciniis 5 acutis divisi, quos excipiunt compressi *fructus* quasi ex lenticulari figura oblongi: Sed Americanum Pseudo-viburnum flores multùm diversos, è tubo longiore tetrapetaloides, monopetalos irregulares, itémque fructus rotundos gerit. Hanc sic describit *Commelinus*:

Altitudo tripedalis, crassities pollicaris, cortex cinereus: Rami juniores quadranguli. *Folia* bina adversa, forma & odore Lamii, hirsuta, serrata, pediculis brevibus. *Flores* in summis caulibus & ramulis umbellati, in eadem umbella lutei, albicantes, & incarnati, aut coccinei. *Floris* partium descriptionem vide in D. *Ruysch* observat. ad hujus plantæ descript. in *Commelin. Hort. Amst. rar.*

P. 1591. Ad Cap. de Rhoe.

1. Rhus sive Sumach *Africanum* trifolium, hirsutum & crenatum D. *Herman.* Rhus *Afric.* trifoliatum majus, foliis obtusis & incisis, hirsutie pubescentibus *Pluk. Tab.* 219. F. 7.

*Folia* pediculis uncià longioribus, hirsutis & canescentibus insident. Crenæ altiùs incisæ sunt, & intercrenia majora. Ex seminibus nata est, 1691. Ramulum siccum hujus & seqq. communicavit D. *Sherard.*

2. Rhus *Africanum* trifolium, angustissimo folio, subtus incano seu Agni casti lobis D. *Herm.*

Folia in acutos mucrones exeunt: virgulæ etiam seu furculi extremi in hac specie valde tenues seu graciles sunt.

3. Rhus *Africanum* trifoliatum latissimo folio, parte aversa incano D. *Herman.*

Folia lata sunt, dentibus majoribus incisa, mucronata, pediculis satis longis nixa. Prima specie major est, foliis in acutum mucronem exeuntibus.

4. Rhus *Africanum* trifoliatum, foliis longissimis D. *Herman.*

Folia



Folia vix unciam lata sunt, 4 aut 5 longa, circa margines serrata, nervosa, glabra, flavicantia. Pistachiæ trifoliatæ nomine missum fuit.

5. Rhus *Africanum* longo & angusto folio, subtus incano, non crenato.

E D. *Hermanni* penu depromptam communicavit D. *Sherard.*

P. 1591. Ad Cap. de Rhoe.

Huc referendum est Rhus *Virginianum* Lentisci foliis *Banisteri*, nobis *Hist.* p. 1799. descript. quam arborem D. *Plukenet Avoeiram* Lusitanis dictam, seu Lentiscum Promontorii *Olindæ Pisonis lib.* 4. c. 13. esse conjectatur, cujus baccæ væneunt in Officinis nostris aliquando pro vero Carpobalsamo. Hujus quoque (inquit) & altera varietas habetur, quæ (nostro quidem arbitratu) eadem est cum Molle seu Lentisco *Peruviana Hernandez* apud *Recchum* l. 3. c. 15. & à *Copalli Quahuitl Tepoztlani* Terentii apud Recchum 455. i. e. *Copalli Quahuitl Patlahoac* seu arbore Copalli latifolia *Hernandez* haud multùm abludere videtur. Errandi ansam nonnullis scriptoribus præbuit hæc vel altera arbor, cum Lentiscum nostram Europæam *Virginiæ* Indigenam esse contendere vellent.

Huc etiam refert idem D. *Plukenet Molle* arborem Clusii & aliorum, titulo *Rhois obsoniorum similis Peruvianæ, serratis Fraxini pinnatis foliis, summa singulari pinna, alas clandente, longius exporrecta*: additque hanc notam, De hac multùm fallitur Excellentiss. *Clusius*, & post eum *C. B.* quorum uterque asserit hanc arborem variare foliis, quæ in tenella dissecta, in adulta nec incisa, nec crenata sunt, quemadmodum ramus adultioris arboris in *Matthiolo Baubiniano* & *Clusii cur. post.* pingitur. At pace tantorum virorum iste ramus ex hujus arbore non est, sed de *Aroeira* seu Lentisco Promont. *Olindæ*, à Molle genuina *Clus.* plurimùm diversa. *Pluk.*

6. Rhoi obsoniorum similis leptophyllos, Tragodes, *Americana*, spinosa, rachi media appendicibus aucta. *Pluk. Phytogr.* T. 107. F. 4. An Coriaria arbor spinosa Acaciæ foliis & facie *P. B. P.* inter Addenda? *Fingrego* & Sabina arbor *Barbadensibus* nostratibus dicitur.

7. Rhus *Virginianum* Myrti foliis *Commelin. Hort. Med. Amst. rar.*

D. *Commelin.*

Procera non est hæc planta, in fruticem excrescens, cui *radix* tenuis, fibrisque capillata, *caudex* haud crassus, cortice viridi tectus; parte superiore in ramos brachiatur, quibus *folia* certis intervallis binatim posita adnascuntur, satura viriditate perfusa, crassiola, formâ Myrti Italicæ similia, ad oras minutissimis crenis nonnihil incisa, in mucronem abeuntia, gustu exsiccante, non sine omni adstrictione.

Ad foliorum exortum pediculus prodit longus, crassiusculúsque, cui *flosculus* innititur singularis, non rarò quoque bini, eidem pediculo innati, inodori, colore ex subluteo virescente, rubedine permixto, præsertim parte postica, pentapetali, è quorum medio umbo quidam exsurgit, cujus ambitu 5 exigua puncta prominula extant staminum loco. Floret mense Junio.

8. Rhus *Africanum* trifoliatum, foliis serratis *Herman. Africanum* trifoliatum majus, foliis subtus argenteis, acutis & margine incisis *Pluk. Phytogr.* T. 219. F. 6. Hanc D. *Commelinus* pro Bem-Nosi *H. M.* Part. 2. seu Negunda mare *Acostæ* habet, minùs rectè, ut videtur D. *Ruysch.* Vitex trifolia minor *Indica* serrata *Breyn. Prod.* 2.

D. *Commelin.*

E *radice* lignosa, fibrata, intus albida, cortice fusco amicta [in Horto *Amstelod.*] in altitudinem tripedalem ascendit. *Caudex*, cortice fusco tectus, parte superiore in laterales ramos divisus, qui *foliis* ornantur tricompositis, pediculis longioribus innixis, quorum bina ex adverso sita, inter quæ tertium impar & majus eminet. Sunt a. hæc folia longiuscula, angusta, anterius cuspidata, raris crenis serrata, adversa parte saturè viridia, nitentia, aversa verò dilutè virescentia, gustu nonnihil aromatico cum adstrictione. Nec flores, nec fructus Autori nostro protulerat cum eum describeret.

Locus natalis *Promontorium Bonæ Spei.*

Differt à *Bem-Nosi* Foliorum pediculis non ut in illa binis ex adverso, sed inordinatè & plerunque singulatim è ramis prodeuntibus: Floribus etiam non ut in illa monopetalis & q. campanulatis, sed pentapetalis, ut alias differentias omittam D. *Ruysch.*

9. Rhus *Virginianum* humile *Hort. Lugd. Bat. Herman.* Altero humilius est, *foliis* nonnihil rugosis & profundiùs dentatis. Flores minùs expansi sunt, & racemus compactior, nec ità diffusus.
10. Vitex trifolia minor *Indica* rotundifolia *Breyn. Prod.* 2. Cara-Nosi *H. M.* P. 2. Negunda fœmina *Acostæ* ex sententia D. *Commelin. Hort. Amst. rar.* cap. 93. pag. 181. D. *Ruysch.* Negundam fœminam esse negat, sed Rhois seu Sumach speciem vult.

D. *Commelin.*

*Radice* nititur lignosa, fibris plurimis prædita. *Caudex* [qui tunc in Horto Med. *Amstelod.* ad tripedalem altitudinem ascenderat] ramos protrudit non admodum obsequiosos sed fragiles, *foliis* tricompositis amictos, ad exortum angustis, subrotundis, glabris, parte adversa atro & splendente virore præditis, aversa autem dilutè virescentibus, neque omni splendore privis, in pediculis communibus uncialibus & longioribus, sapore adstringente, Flores non vidit. Frigus & aeris injurias modicè fert.

Flosculi pentapetali sunt, pusilli, ex herbaceo lutei, staminibus 5 brevissimis, minutissimis, nudis oculis vix ac nè vix quidem discernendis, inter petala mucronata ac reparda emicantibus, ornati. Ex horum umbilico umbo emergit, cujus apex in 3 lacinias tenues, reflexas, teretes, ac trigono posita inter se distantes, dispescitur.

11. Rhus *Africanum* trifoliatum minus, glabrum, splendente folio rotundo, integro *Pluk. Tab.* 219. F. 9. Lentiscus *Afric.* triphyllos *P. B. P.*
12. Rhus *Africanum* trifoliatum majus, splendente folio rotundo, integro, priori omnibus partibus majus est. Utrumque *Hort. Beauf.* colitur.
13. Rhus *Africanum* trifolium, foliis brevioribus, nervosis, superne glabris & splendentibus, subtus incanis.

Siccum communicavit *D. Sherard* è *Hermanni* penu depromptum.

14. Rhus *Afric.* trifol. majus, fol. subrot. integro molli & incano *Pluk.* Tab. 219. fol. 8. Surculi hujus floriferi non tantum summos ramulos terminant, sed ex inferiorum foliorum sinubus exeunt. Siccatum ramum. à D. *Sherard* accepimus. Folia parte inferna, pediculi & surculi villosi sunt.

15. Rhus *Africanum* trifolium, foliis oblongis ex angusto principio in apicem latum desinentibus.
16. Rhois trifoliatæ facie Frutex *Salawaccensis*, floribus Juliformibus *Mus. Pet.* 678. Kobba *Zeylan.*

P. 1592. Ad Cap. de Corno fœmina.

1. Cornus fœmina Laurifolia, fructu nigro-cœruleo, officulo compresso *Virginiana Pluk. Almag. Bot.* Cornus *Americana* sylvestris *domesticæ* similis baccâ cœrulei coloris elegantissimâ *Ejusd. Phytogr.* T. 169. F. 3. Cornus fœm. Laurifolia *Americana*, baccâ cœruleâ nigricante, apicibus eleganter coronatis, Amomum *Novæ Angliæ quorundam.*
2. Cornus fœmina, candidissimis foliis *Americana Pluk. Almag. Bot.*
3. Cornus fœminæ *Jamaicensis*, Canellæ foliis candidissima; An Cornus *Virginiana* trinervia *P. B. P.* 328? *Ejusd. ibid.*

Hæc Arbor [*Cornum fœminam vulgarem* intellige] fructu est umbilicato. Flos etenim summo fructu insidet, ideóque hinc removenda, & Bacciferis umbilicatis adjungenda est.

P. 1593. Ad Cap. de Rhamno.

1. Rhamnus cortice albo *Americanus*, flo. cœruleo *Pluk. Almag. Bot. Americanus* flo. cœruleo amplo *Breyn.* Prod. 2.
2. Rhamnus peregrinus, Rosmarini foliis, candidior *Ejusd. ibid.* In Horto Regio *S. Jacobi* apud *Westmonasterium.*
3. Rhamnus cordatis foliis, subtus cœsiis, *Maderaspatanus Pluk. Phytogr.* F. 4. Tab. 120.
4. Rhamnus *Maderaspatanus*, dependentibus foliis, spinis longissimis foliosis *Ejusd. ibid.* T. 219. F. 5.
5. Rhamnus *Maderaspetanus*, foliis pendulis, spinis longioribus nudis *Ejusd. ibid.* F. 4.
6. Rhamnus *Virginianus*, Verbenæ nodifloræ foliis angustioribus *Pluk. Almag. Bot.*
7. Rhamnus Lycii Myrsinitis facie *Gangeticus*, foliis densis ferè convolutis, Jasmini floribus & spinis gemellis *Pluk. Phytogr.* T. 55. F. 6.
8. Rhamnus *Maderaspatanus* Hyperici frutescentis folio, spinis brevibus duplicatis *Ejusd. ibid.* T. 108. F. 1.
9. Rhamnus (fortè) seu Arbuscula spinosa Euonymi folio, spinis gemellis Maderaspatana *Ejusd. ibid.* T. 218. F. 7.
10. Rhamnus (fortè) seu Arbuscula spinosa Euonymi folio, spinis singularibus, *Virginiana Ejusd. ibid.* F. 6.
11. Rhamnus *Africana* Ceraſi fructu, Ceraſa *Hottentottorum P. B. P. Vide* Cap. de Ceraso.
12. Rhamnus foliosis aculeis, Berberidis folio, *Chalepensis Pluk. Mantiss.*
13. Rhamnus spinis prælongis & validissimis, foliis multis vestitis. Ex *India Orientali* ad D. *Petiver* missa.

*Folia* parva, obtusa, ad Nummulariæ accidentia, duo triáve simul ex eodem puncto. *Flores* & *fructus* in summis ramis, hi satis grandes, ut baccarum ferè modum excedant, oblongi, per maturitatem nigri, calice excepti, non tamen profundo.

14. Rha-



14. Rhamnus spinis validis, rectis & etiam rectà extantibus, uncialibus & sesquunciabilibus, fructu verrucoso rotundo in racemulis ad spinas egressis. A D. *Petiver* accepi.
15. Rhamnus folio rhomboide, unciam plus lato, sesquunciam longo, utrinque albicante, glabro, per margines æquali, spinis rectis, acutis, è foliorum alis exeuntibus. Ex *Insulis Orient.* acceptam communicavit *D. Petiver.*
16. Rhamnus *Americanus Monspeliacæ* similis flore & fructu majore *P. B. P.* App. est majoribus, latioribus & obtusis, non mucronatis; Floribus purpuro-cœruleis quinquifidis, ex calicibus parvis, & per oras crenis minùs profundè dissectis. *D. Sherard.* Ipsan idem cum 1. specie.
17. Rhamnus Apii folio, racemoso fructu, Lentiformi zizyphino, Siculis *Graneddi*, Neapolitanis *Demoni Hort. Cathol. Cupani.* Folia tripartitò divisa sunt ad pediculum usque. Singulæ etiam laciniæ superiore parte dentatæ. Spinæ non multò longiores sunt quàm Oxyacanthæ vulgaris: Surculi & Ramuli teneriores, ut in illa, rubent. D. *Sherard* communicavit.

Ad Cap. 18. De Molago-auram *H. M.* add.

An Rhois trifoliatæ facie frutex *Salawaccensis* floribus Juliformibus *D. Petiv. Act. Philos.* N. 276. p. 1013. Shala-maraum *Malab. D. Brown.*

18. Katu-Kara-Walli H. M. P. 7. T. 17. Rhamnus *Indicus*, foliis & spinis geminatis ab eodem exortu, Floribus monopetalis quinque-partitis.

*H. M.*

*Ramos* habet rotundos, geniculatos, geminatis ad geniculos *foliis* instructos, oblongis, in cuspidem strictis, tenuibus, interiore parte lenibus, viroris nitentis, exteriore, in qua è costa media laterales obliquo ductu egrediuntur & extuberant, scabra, coloris diluti & surdi; è quorum sinubus exeunt *spinæ* pariter geminæ, oblongæ, cuspidatæ, lignosæ, & cum adultiores sunt reflexæ; è spinarum sinubus seu angulis egrediuntur *Flores*, petiolo brevi & nonnihil lanuginoso hærentes, monopetali, quinquepartiti, cuspidati, coloris viridis ac flavescentis; è foliorum interstitiis 5 *apices* fusci emicant: in medio stylus est, ad pedem lanugine alba obductus, cum capitulo flaviusculo in vertice, nullius odoris. *Fructus* iidem cum *Walli-Kara.* Nascitur circa *Klein-Mangatti*, & aliis locis sublimioribus. *Locus.*

19. Rhamnus foliis buxeis minimis, confertim nascentibus, spinis longis armata *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Lignosa erat hæc planta, (cujus ramulum à *Jacobo Harlow* in *Jamaica* collectum nobis communicavit D. D. *Sherard*) cortice glabro virescente tecta. *Folia* exibant multa, agminatim congesta, 3, 4ve ad idem punctum. Buxeorum consistentiâ, parva, glabra, viridia, ab initio angusto paulatim dilatata ad extremum subrotundum. Inter folia exeunt spinæ duæ, semunciam circiter longæ, virides, acutæ: indidem etiam egreditur pro *Fructu* bacca parva, & (quantum discernere licuit) coronata seu umbilicata, ut non certus sim fruticem huc pertinere, quin potiùs aliò transferendum suspicer.

P. 1596. Ad Cap 25. Fruticem Tsjeriam Cottam *H. M.* similem si non eandem ex *India* misit D. *Sam. Brown* titulo Pulichee-Maraum Malab. quem D. *Petiver Act. Philos. Lond.* Bacciferam *Madraspatanam* Ribis more floribus muscosis Julii instar appellat N. 271. p. 858. item *Mus. Pet.* 621. Sex circiter pedes altus est, Carpi crassitudine. Radix, folia & cortex thoracica sunt, tusses, phthises & febres hecticas sanant.

P. 1599. Ad Sectionem de Bacciferis monopyrenis.

Valli-Caniram H. M. P. 7. T. 3. Frutex *Indicus* baccifer, flore monopetalo tripartito, fructu oblongo racemoso monopyreno.

*H. M.*

*Caniram* seu Nucis vomicæ species est, in declivi montium nascens, circa *Paracavo* & alibi. *Radix* ei fibrosa, saporis amari. *Caudiculi* tenues, teretes, virides: *cortex* amarus. *Folia* hinc indè ex tenuibus petiolis viridi-dilutis provenientia, oblonga sunt, ad pediculum rotunda, anteriora versus in cuspidem contracta, superficie plana ac glabra; supernè nitentia, ex fusco viridia, subtus communis viroris, saporis amari & sylvestris. *Flores* fasciatim, in longiusculis ac viridi dilutis petiolis, ex basi foliorum nascuntur, monopetali, parvi, flavi, trifoliati, rotundâ orâ in cuspidem contracti. *Stamina* in medio sex, parva, è flavo albicantia, nigro apice interius notata, inferius foliolis valdè parvis in orbem cincta. *Gemmæ* rotundæ è viridi flavescunt, apertæ, oblongæ sunt & magis flavæ. *Fructus* oblongo-rotundi, parùm plani, inferiore parte constricti & angusti, primùm virides, dein flavi, minùs stricti, crassiores & formâ magis oblongo-rotundi, decidente flore racematim proveniunt septem vel octo: Officulum in se continent oblongo-rotundum, strictum, superficie asperum, coloris primùm candidi, exsiccatum ex ruffo fusci, saporis in totum amari. Floret mense Maio, Junio & Julio semper frondens.

 Morbum

*Vires.* Morbum curat ſacrum. Decoctum foliorum (ut & folia trita) puſtulas & ulcera tollit, externè applicatum. Succus cum oleo *Coqui Indici* ana concoctus capitis & dentium dolores mitigat, ſpontaneam corporis laſſitudinem tollit; cum cera ad unguenti conſiſtentiam redactus ulcera gravia & inveterata ſanat. Radix trita & aqua Oryzæ permixta humores pituitoſos extenuat.

Meriam-pulli H. M. P. 7. T. 48. Frutex *Indicus* capreolatus, foliis cuſpidatis, ſerratis; floribus ex adverſo foliorum in umbellis; baccis rotundis monopyrenis.

*H. M.*

Frutex eſt ſuper terram repens, *Caulibus* viridibus, glabris, geniculatis, intus aqueis & fragilibus. *Folia* diſtinctis intervallis hinc indè in petiolis oblongis proveniunt, claviculis comitata, oblonga, cuſpidata, texturâ ſpiſſa, ſuperficie glabra & lenia, viroris vividi & nitentis, circa oras rubeſcentia, & apicibus cuſpidatis munita; ſapor acidus eſt & linguam vellicans, odor ſubgravis. *Coſtam* mediam albicantem, in prona parte extuberantem duæ laterales concomitantur, multis raris venulis interſperſæ. *Flores* umbellati in petiolis ad exortum foliorum è geniculis erumpentibus viſuntur tetra- vel pentapetali, ex viridi albicantes: in medio capitulum habent planum & rotundum cum ſuo ſtylo roſaceo. Stamina quatuor ſunt vel quinque pro numero petalorum, flavis apicibus inſtructa. Florum gemmæ oblongæ, ex rubro purpureæ & virideſcentes. *Fructus* baccæ rotundæ, faſciatim pendentes, glabræ, ex viridi rubræ; caro mollis, valdè ſucculenta, ex viridi fuſca, ſaporis ſubacidi, odoris gravis, ut folia *Mandara*. Officulum quod continent valdè durum eſt, nonnihil rotundum, ex viridi fuſcum, nucleus albus.

Naſcitur circa *Warapoli* & alibi, florens & frugens ad finem anni.

*Vires.* Ex foliis balneum antiparalyticum conficitur. Eorundem & Nelicæ ſuccus ophthalmiam tollit.

Scheru-Valli-Caniram. H. M. P. 7. T. 4. Frutex *Indicus* baccifer, floribus monopetalis quadripartitis ſpicatis, fructibus oblongis monopyrenis, binis terniſve ſimul.

*H. M.*

*Radix* huic longa, craſſa, fibroſa; cortice cinereo ſubdulci; ligno ſubamaro. *Caulis* craſſus, tortuoſus, ad altitudinem 12 pedum aſſurgit, ramos 4 cubitis longiores tranſverſim ejiciens, cortice viridi, cinereâ ac ſcabrâ cruſtâ obducto. *Rami* duri lignoſi, cortice ex viridi fuſco nitente, longioribus viridibus ſpinoſis eminentiis muniti, ſaporis amari. *Folia* furculis ramorum ac etiam ſpinoſis eminentiis petiolis brevibus & viridibus inſident, oblongo-rotunda, anteriùs contracta, & in cuſpidem deſinentia, criſpa, texturâ craſſiori, denſa, ſuperficie plana, anteriori parte fuſco-viridia, nitentia, amara. *Flores* monopetali, ſupra originem foliorum in brevibus viridibus petiolis ſpicatim proveniunt, exteriora verſus quadripartiti, reflexi. *Stylus* viridi-dilutus cum capitulo viridi-fuſciori in medio eminet: *Stamina* quatuor parva, tenuiſſima albicantia, flaviuſculis *apicibus* dotata. *Fructus*, qui bini terniſve petiolis parvis inſident, *baccæ* ſunt oblongo-rotundæ, ſpiculâ parva in vertice eminente, primò virides & nitentes, tum flavi, ſaporis amari: nucleus in officulo albus nucis guſtum refert.

*Locus.* Naſcitur circa *Panani*, *Catour* & alibi, ſemper viret, florens tempore pluviali.

*Vires.* Succus cum oleo decoctus & capiti impoſitus humores pituitoſos elicit.

Baccifera trifolia racemoſa, floſculis albis tetrapetalis, fructu nigro, monopyreno, fœtido *Sloan. Cat. Jamaic.* Arbor *Jamaicenſis*, *denſiori* Tiliæ folio, triphyllos, floribus coactiùs ſeu ſpiſſiùs diſpoſitis *Pluk. Phytogr.* T. 147. F. 5. Hujus icon accuratior habetur T. 257. F. 2.

D. *Sloane.*

Frutex iſthic ad 6, 7^ve pedum altitudinem aſſurgit, *caudice* recto, cortice propemodum glabro, obſcurè fuſco obtecto. Ramorum extrema plurima geſtant *folia*, terna ſimul in eodem pediculo, unciam longo, colore viridi-claro. Surculi extremi in plurimos pediculos ramificantur, *flores* multos, perexiguos, albos, tetrapetalos, odoratos ſuſtinentes; quibus ſuccedunt totidem *baccæ* nigræ, rotundæ, grano Piperis majores, glabræ, in pulpa fœtida nigricante unicum album, oviforme officulum ſeu fructum continentes, è membrana ſeu cartilagine tenui fragili & nucleo majuſculo viridi conſtantem.

Ad ripas fluvii *Cobre*, prope urbem *S. Jago de la Vega* oritur.

Baccifera fruticoſa, flore luteo pentapetaloide, fructu purpureo monopyreno *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulem* edit cortice rubente tectum, ramoſum, ramis geniculatis, & ad 4 vel 5 pedum altitudinem aſſurgentibus, ſumma parte *foliis* veſtitos per intervalla ex adverſo binis, pediculis præparvis inſidentibus, 3 uncias longis, mediâque latiſſima parte unam latis, utraque extremitate anguſtis, luteo-viridibus, glabris. *Flores* longi, monopetali, oris in 5 ſegmenta diviſis, colore flaveſcente, quos ſequitur *bacca* purpurea, grano Piperis major, in carne ſeu pulpa purpurea unicum figuræ irregularis, parvum, album officulum continens.

Prope urbem *S. Jago de la Vega*, variis in locis provenit.

Ber-



Berberis fructu Arbor maxima baccifera racemoſa, foliis integris obtuſis, flore albo pentapetalo odoratiſſimo, fructu nigro monopyreno *Sloan. Cat. Jamaic.* An Citharexylon arbor *Americana*, ex cujus ligno Citharæ & Panduræ fiunt *Pluk. Phytogr.* T. 162. F. 1? Fiddle-wood.

D. *Sloane.*

E maximis eſt & celſiſſimis *Jamaicæ* arboribus, ad 60 pedum altitudinem aſſurgens, recta, materie optima, craſſa, cortice tecta è fuſco albicante, intorta, dependente, ſeu arboris truncо laxè adhærente, cortici Cannabino è caule detracto ſimili. Prope ramulos extremos exeunt *Folia* crebra ſatis, nullo ordine poſita, in pediculis uncialibus 3½ uncias longa, ſeſquiciam lata, medio ſc. ubi latiſſima, ad baſin anguſtiſſima, colore viridi-claro. E furculis extremis exeunt ligulæ, 6 uncias longæ, Ribeſianis ſimiles, quibus adnaſcuntur *Floſculi* multi, calice viridi excepti, albi, pentapetali, odoratiſſimi, quorum unicuique ſuccedit *bacca* ſubrotunda, primò viridis, deinde flava, per maturitatem nigra, glabra, in pulpa tenui amplum ovale ſeu ſubrotundum officulum claudens.

In ſylvis campeſtribus circa urbem *S. Jago de la Vega* ubique reperitur.

Mali folio ſubtus albicante Arbor baccifera, ligno duriſſimo, fructu monopyreno rubro, officulo cannulato *Sloan. Cat. Jamaic.* Iron-wood.

D. *Sloane.*

Viginti circiter pedum altitudinem aſſequitur hæc arbor, cortice glabro, albicante ſeu incano obvoluta, ramis incurvis brachiata; quorum ſuperioribus partibus versùs extrema innaſcuntur *Folia* valde glabra tenuia, 2½ uncias longa, ſeſquinciam lata, figuræ ovalis ſeu ellipticæ, ſubtus albicantia, Pyri folia nonnihil referentia, pediculis breviſſimis intercedentibus, adnata; ut & *Flores*, qui inter folia plurimi exeunt. *Baccæ* ſingulæ ſingulis inſident pediculis, ½ unc. longis, ſub cuticula exteriore rubente pulpam intus concolorem, unicúmque officulum oblongum, anguloſum, canaliculatum claudentes.

Lignum ei duriſſimum, unde nomen.

Baccifera racemoſa fruticoſa, Buxi folio nervoſo, ad ſummitates latiori, fructu amaro monopyreno *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Frutex eſt tripedalis aut quadrupedalis, cortice cinereo obtectus. *Folia* ad ſeſquncialia intervalla è ramis proveniunt, pediculis ⅛ unciæ longis inſiſtentia, unciam longa, ½ lata, ab angusto principio latiora & rotundiora verſus apicem evadentia, intenſè viridia, glabra, dura, ſpiſſa, unicâ coſtâ inſigniore media dividente, & nervos tranſverſos hinc inde emittente. *Fructus* multi, brevibus aut nullis pediculis inſidentes, ſeorſim ex alis foliorum exeunt, ſúntque baccæ ruberrimæ, rotundæ & compreſſæ figuræ, Berberibus majores, pulpa amaricante cinctum officulum ejuſdem cum ipſis figuræ, nucleo intus latitante albo, continentes.

In montibus ſylvoſis inter agros D. *Bernard* & D. *Freeman* obſervavi.

Arbor baccifera, flore luteo monopetalo difformi, fructu Sphærico nigricante monopyreno *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caudices* plures edit hæc Arbor, cruris humani craſſitie, cortice glabro albo ferè obductos, ad 20 pedum altitudinem aſſurgentes, ramis & virgis ſurrectis, in quibus *folia* alternatim poſita, pediculis ⅛ unciæ longis inſidentia, ſeſquinciam longa, ¾ tas unciæ lata, media ſc. latiſſima parte, ſplendentia, craſſa, glabra, luteo-viridia, coſta inſigniore media ſecundùm longitudinem dividente. Ex alis foliorum egrediuntur *Flores*, nunc ſinguli ſeorſim, nunc plures ſimul, parvi, galericulati ſeu cucullati, pallidè lutei; quorum unicuique ſuccedit *bacca* ſphærica, nigricans, Piſi agreſtis magnitudine, in pulpa tenui amplum rotundum albicans *ſemen* ſeu nucleum continens.

Cum priore invenitur.

Tsjeru-Caniram *H. M.* Part. 7. Tab. 2. Frutex *Indicus* baccifer, flore monopetalo quadripartito, fructu racemoſo monopyreno.

*H. M.*

*Ramis* eſt rotundis, lignoſis; *cortice* ex viridi fuſco, ligno albicante, medullâ viridi. *Folia* oblongo-anguſta, in cuſpidem acutum deſinentia, in furculis propriis, ex brevibus proveniunt pedunculis, craſſa, ſolida, ſuperficie glabra, ſaporis amari & ardentis. *Flores* monopetali quadripartiti, in furculis foliоſis extuberantes, petiolis viridibus bini ac terni tranſverſim erumpunt, & racematim excreſcentes numerum plerumque duodenarium implent, gemmæ ſpeciem referentes, ex viridi albicantes, anteriùs ſtricti, cuſpidati, ſtelliformes extrorſum reflexi. *Stylus* viridiuſculus, cum ſua gemmula viridi in medio eminet; ſtamina nulla, nec calix, odoris expertes. *Fructus* baccæ rotundæ, ex viridi fuſcæ, cuſpidem breviorem in vertice gerentes; intus nucleum album habent, ſaporis ſubamari.

Naſcitur circa *Poiga*, *Caſtello* & alibi, ſemper virens. Floret tempore pluviali.

Succus, ut & *Tsjetti-mulla*, ulceroſam ſcabiem & artuum dolores tollit.

Arbor

Arbor Virginiana Citriæ vel Limonii folio, Benzoinum fundens, *Commel. Hort. Amst. var.* Arbor Benzoinifera *Breyn. Prod.* 2. Hujus meminimus *Hist.* p. 1845.

E *radice* fusca lignea, sapore aromatico, surrigitur *caudex* rectus, cortice fusco amictus. Ramuli juniores virescunt, quibus *Folia* alternatim insident, Limoniæ aut Citriæ subæmula, tactu a. molliora, substantiâ tenuiora, margine non crenata, adversa parte hilari viriditate, aversa autem albidiore prædita, in utroque extremo angusta & mucronata, pedicu[illegible]uncialibus sulta, 3 dig. lata, sesquipalmum longa, quæ manibus contrita odorem spirant ingratum, & masticata saporem præbent Ribesiorum nigrorum foliis non admodum dissimilem, sed remissiorem, per quorum medium nervus modicè crassus porrigitur. *Flos* exiguus pentapetalos [hexapetalos D. *Plukenet*] luteo-herbaceus, brevi deciduus, qui mense emicat Februario. Fructus, observante D. *Plukenet*, baccæ sunt monopyrenæ. Folio est deciduo.

# LIBRI VIGESIMI OCTAVI SECTIO TERTIA.

## *De Arboribus Bacciferis fructu Polypyreno.*

HAS dividimus in *Dipyrenas* seu gemino in singulis baccis semine; *Tripyrenas*; *Tetrapyrenas* & *Polypyrenas*.

Pro *Dipyrenis* habemus Jasminum, Ligustrum, Frangulam, Berberin, & Indicas nonnullas hic recensitas.

Pro *Tripyrenis* Alaternum, Sambucum, &c.

Pro *Tetrapyrenis* Vitem viniferam, Theè Sinensium, Euonymum, Agrifolium, &c.

Pro *Polypyrenis* Capparin, Ericam bacciferam, item Indicas & Americanas multas.

### *De Arboribus bacciferis, baccâ seu fructu è multis acinis composito.*

HUC pertinent Uva marina dicta & Rubus.

### *Arbores bacciferæ dipyrenæ*, seu gemino in singulis baccis semine.

P. 1602. Ad Caput de Jasmino.

1. Jasminum album trifoliatum, flore magno, ex Insula *Madera Pluk. Almag. Bot.* T. 303. F. 1. fortè *Azoricum* flo. albo *Grisleii V. L.*
2. Jasm. Myrsinites triphyllum *Malabarense*, floribus oblongis rubellis *Ejusd. ibid.* T. 303. F. 2. Jasminum (fortè) flore rubro, quod in *Asiaticis* hortis reperiri *Clusius* refert: *v. C. B. pin.* 397.
3. Jasm. *Malabaricum* triphyllon, pediculis alatis, floribus ex oblongo tubo in calathum quinquepartitum explicatis, colore puniceo *Ejusd. ibid.* T. 303. F. 3. Huc (fortè) spectat Nela Naregam *H. M.* P. 10. T. 22. Frutex *Malabar.* trifoliatus, flore pentapetalo candidissimo, fructu triangulato *Commelin. Not.*

*Plukenetius* noster aliique multos frutices *Indicos*, sub diversis titulis descriptos, ad Jasminum reducunt; nimirum,

1. *Tsjeregam Mulla* H. M. P. 6. T. 53. titulo, Jasmini *Indici* odorati flore polypetaloide exalbido, ad genicula prodeunte, fructu Ceraси minoris, gemello. Jasm. Ind. latifolium fructu gemino *Tournef. El.*
2. *Tsjeroanna Amelpodi* P. 6. *Bot.* 470. T. 47. tit. Jasmini inodori, flore pentapetalo, fructu gemello, quasi in unam baccam coalito.
3. *Velutta-Amelpodi* P. 6. T. 48. tit. Jasmini *Indici* sylvestris inodori, floribus albis, ad unguiculos croceo tinctis.
4. *Schetti* album seu *Bem-Schetti* tit. Jasm. *Indici* Lauri folio, inodori, umbellati, floribus albicantibus. *P. B. P.* 5. *Katu-*



5. *Katu-Mulla*, P. 6. T. 56. tit. Jasm. *Indici* inodori flore pentapetaloide candidissimo, cocci. Jasm. *Ind.* latif. fructu biventri *Tournef. El. Bot.*
6. *Katu-Tsjeregam-Mulla* P. 6. T. 54. tit. Jasm. *Indici* sylvestris inodori, Lauri folio, flore pentapetaloide, summis ramulis innixo, pentacocci. Jasm. *Indicum* latifolium monococcon *Tournef. El. Bot.* appellatur.
7. *Katu-Pitsjegam-Mulla* H. M. P. 6. T. 53. tit. Jasm. *Indici*, flore polypetalo candido, oris rubescentibus. Jasm. *Ind.* angustif. fructu gemi no *Tournef. El. Bot.*
8. *Tsjeri-Mulla* P. 6. T. 49. tit. Jasm. *Indici* suaviss. flore albo pentapetaloide, quinis antheris grandiusculis erectis ornato. Jasm. *Ind.* Myrti Laureæ foliis, flore albo *Breyn. Prod.* 2.
9. *Nandi Ervatam* minor P. 2. T. 55. tit. Jasm. *Malabarici*, Aurantiæ foliis, flore pentapetaloide niveo, fragrantissimi. In plurimis convenit cum *Arbore tristi Garciæ* & *Acostæ.*
10. *Nandi Ervatam* major P. 2. T. 54. tit. Jasm. *Indici* odorati, Aurantiæ foliis, albi, flore multiplici roseo, *Commelino* Syringa *Malabarica* lactescens, flore niveo pleno odoratissimo.
11. *Kudda-Mulla* P. 6. T. 51. tit. Jasm. *Arabici*, flore amplo pleno odoratissimo, foliis ad genicula ternis: *Foula Mogori soprano Lusitanis.*

Jasminum autem *Sambac* Arabum dictum *Nieuenhovio* in Itinerario describitur sub nomine *Fula de Mogori.*

Harum omnium descriptiones in *Historia nostra* habentur.

? Jasminum *Azoricum* trifoliatum, flore albo odoratissimo *Commelin. Hort. Amst. var.* An Jasm. album trifoliatum, flore magno, ex insula *Madera Pluk. Almag?* T. 303. F. 1.

*Commelin.*

*Radice* constat alba, multis fibris capillata. *Caudex* articulatus, cortice griseo obtectus, in varios dispescitur ramulos, tenues, longos & molles. *Folia* in geniculis terna, è communi pediculo longo prodeuntia, ac è lata basi in mucronem desinentia obscuro virore nitent, Jasmini *Indici* flavi odoratissimi *Ferrarii* latiora, iis tamen rotunditate ac rigiditate respondentia. *Flores* è viminum cymis prodeuntes, pediculis longis fulti, coloris sunt candidi, odoris suaviss[illegible], pentapetali, ut & tetrapetali, qui integri decidunt. Horum petala vulgaris Jasmini petalis sunt productiora & latiora, inter quæ prominet Styli capitulum. Fronde perpetua viret. Floret mense Augusto. Fructus nondum vidi. Soboles est insularum *Azores* dictarum.

Fructus in Horto *Beaumontiano* visus oblongo-rotundus erat & viridis, Lauri baccis magnitudine non cedens, antequam maturitatem fuerat adeptus decidit. *Flores* monopetali sunt, è gracili tubo in 5 profundas lacinias, culmum latas, repandas, acuminatas, divisi. Floribus subest calix exilis, denticulatus, pediculo unciali nixus. *D. Ruysch.*

5. Jasminum arboreum, foliis amplis oblongis, supernè viridibus, subtus leni canitie pubescentibus, flores albos, in 4 lacinias longas angustas ad umbilicum usque partitos racematim ferens *Banist. Cat. Stirp. Virgin.*

6. Jasminum *Zeylanicum* inodorum maximum, Maharatambala *Zeylanensibus D. Herman.*

Folia amplissima, sesquipalmaria aut bipalmaria, palmum lata, crassa, per margines æqualia, nervis plurimis à media costa ad latera excurrentibus elatis striata, bina in ramis adversa, basi latissima absque pediculis caulem amplexa. E locuplete penu *D. Sherard.*

7. Jasminum *Zeylanicum* inodorum, petalis ad umbilicum usque incisis seu bifidis, Walpitsa *Zeylanensibus D. Herman. S. Brown* lib. 4. 161.
8. Jasminum *Canariense* foliis amplioribus, lætè virentibus, venosis, hirsutis & asperis, umbellatis. *Sebetti* floribus purpureis, ex caliculis inflatis prorumpentibus *Pluk. Almag. Bot.* ad quem ex Insulis *Fortunatis* advecta est, at ex *India Orientali* ad D. *Petiver.*
9. *Abrahamus Muntingius* in Herbario Belgico inter alias multas Jasmini species Jasminum semper virens *Americanum* flore luteo odorato majore describit & depingit. P. 223. quod Gelseminum *Indicum* flavum odoratissimum Ferrarii.
10. Jasminum Periclymeni folio, flore albo, fructu flavo rotundo, tetrapyreno *Sloan. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Ad 8 aut 9 pedum altitudinem evadit hæc arbuscula, *caudicibus* pluribus, cortice luteo aut canescente corni fœminæ simili vestitis. Rami plurimos emittunt surculos *foliis* obsitos, 2 uncias longis, unam latis, colore luteo-viridi, supernè parum hirsutis seu canescentibus. Periclymeni folia nonnihil referentibus, pediculis semuncialibus innixis. *Flores* multi simul in extremis ramulis, petiolis tenuibus insidentes, albi, monopetali, in calicibus viridibus, margine in 5 segmenta seu lacinias profundè divisо. Sequuntur *baccæ* sphæricæ, Pisis majusculis æquales, coloris Aurantiaci, in pulpa tenui concolore, 4 officula triangularia, ità coaptata, ut unum rotundum globulum efficiant, continentes.

11. Jasminum Laurinis foliis, flore pallido luteo, fructu atrocœruleo, polypyreno, venenato *Sloan. Cat. Jamaic.* Syringa Laurifolia *Jamaicensis*, floribus ex flavo pallescentibus, fortè Totoncopatli *Mexicensibus*, Syringa lutea *Hernandez. Pluk.* T. 64. F. 3. Poison-berries. *D. Sloane.*

*D. Sloane.*

*Cortex* huic Arbori glaber, albicans *ramulum* obvolvit rectum, 7 aut 8 pedes altum. *Rami* plurimi, quaquaversum protensi, versùs summitates suas seu extremum *foliis* multis cincti, glabris, obscurè viridibus, longis, à brevi pediculo ad medium usque lanceolatis, deinde paulatim in punctum contractis. *Flores* multi inter folia exeunt, pallidè admodum lutei, monopetali quidem, verùm 5 incisuris adeò profundè crenatis ac pentapetali videantur, tubulo oblongo, eidem communi pediculo adnascentes. Unicuique succedit nigro-cærulea seu atro-purpurea *bacca* figuræ ovatæ, Pisi arvensis magnitudine, in pulpa valde succulenta, plurima parva compressa *semina*, ejusdem omnia coloris, continens.

12. Jasminum folio integro obtuso, flore cœruleo racemoso, fructu flavo *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Ad 10 aut 12 pedum altitudinem enititur, trunco crus humanum crassitudine æquante, cortice albo amicto, prope verticem in plures ramos divisio, *foliis* vestitos in agminula congestis, arboris cucurbitiferæ similibus, agminulis sibi mutuo oppositis. Prope summos ramos exeunt ligulæ seu funiculi quidam, multis cœruleis, monopetalis, quinquepartitis *flosculis* onusti: quibus totidem succedunt *baccæ*, ovatæ, *Ribesinis* majores, cuticulâ glabrâ luteâ tectæ, in pulpa modicâ *semina* aliquot flava continentes.

Circa urbem S. *Jago de la Vega* multis in locis copiosè crescit.

13. Jasminum fortè, folio Myrtino acuminato, aliorum adminiculo se sustentans, flore albicante racemoso *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Frutex isthic longum, sarmentosum, deorsum incurvatum *caulem* producit, teretem, crassitudine digitali, obscurè fuscum, 9 aut 10 pedum longitudine, imbellem, arbore *Fingrigo* aliisque vicinis quibus sive implicat aut innititur sustentatum, quamvis iis se circumvolvendo non scandat: summi ramuli in plures surculos dividuntur, *foliis* vestitos, binis semper sibi mutuo oppositis, 2 uncias longis, mediâque latissima parte unam latis, glabris, splendentibus, acuminatis, pediculis ½ unc. longis insidentibus. Ex eorum alis exeunt pediculi communes, 3 uncias longi, ramosi, in fastigio & ramulis *flores* gestantes, parvos, virides, monopetalos, marginibus pentagonis, colore albicante.

14. Jasminum fortè, arboreum, foliis Laurinis, ex adverso nascentibus, oblongis, acuminatis; flore albo *Slon. Cat. Jam.*

*D. Sloane.*

Præcedentibus duobus nonnihil similis est, & ad 15 pedum altitudinem assurgit Arbuscula isthæc, *caudice* gracili, cortice grisco albicante tecto. Prope extremos ramulos *folia* exeunt bina ad intervalla, sibi mutuò opposita, pediculis semuncialibus hærentia, 6 uncias longa, media parte sesquinciam lata, latitudine ad utrumque extremum usque continuè decrescente, glabra, crassa, obscurè viridia. Summis ramulis multi insident *Flores*, velut in fasciculos congesti, in petiolis tenuibus, longi, plerunque tubulosi, marginibus in 5 apices divisis.

15. Jasminum fortè, arboreum, foliis Laurinis obtusis, latioribus, atro-virentibus; flore pentapetalo, racemoso, purpureo, reflexo *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Triginta interdum pedum altitudinem assequitur Arbor isthæc, cortice luteo seu cinereo propemodum glabro tecta. Surculi *foliis* obsidentur valdè lævibus, obscurè viridibus, pediculis ½ unc. longis insidentibus, ipsis 4 unciarum longitudine, latitudine (media latissima parte) longitudinis dimidia, costa eminente media percurrente. *Flores* in surculis peculiaribus pentapetali, petalis reflexis, purpurascentes, medium occupantibus *staminulis* aliquot luteis.

In montibus prope rura *D. Elletson* loco *Liguanee* dicto.

16. Jasminum spinosum *Americanum* folio lucido subrotundo *P. B. P.* Lycium *Curassavicum* folio subrotundo *Rubba de Caballo* vulgo, *Ejusdem* & fortè rectiùs *Lycium* vocaretur. Ad Jasminum certè in methodo nostra non pertinet, siquidem fructu sit polypyreno.

*D. Sherard.*

*Folia* habet conjugata, ex angusta basi in latum & obtusum terminantia, digitum longa, & in extremo duos lata, ad margines nonnihil villosa, subrigida, lucentia, nervo per medium albente. *Fructus* rotundus, Avellanâ paulò major, striis tenuibus insignitus: intra cuticulam est membrana tenuis, continens plurima *semina* plana, parva, orbiculata, nigra, in pulpa, adeò ut totus fructus seminibus repletus sit. Caudex geniculatus, ex ruffo cinereus. Rami tenaces & sequaces, quibus ad domandos equos flagelli loco utuntur *Hispani*. Spinæ prodeunt supra non subtus folium.

P. 1604.



P. 1604. Ad Cap. de Liguſtro adde,

Liguſtrifolia baccifera, fructu nigro caudato ex *America Pluk. Almag. Bot.* A *Philippo Boufflers* Belga accepit *D. Plukenet.*

Alcannæ quatuor ſpecies proponit *Abrahamus Muntingius* in Herbario Belgico; verùm priores duæ ad Phylliream pertinent.

Pag. 1605. De Frangula ſeu Alno nigra Baccifera.

1. Frangula ſeu Alnus nigra, rotundiore folio *Narbonenſis Schol. Bot. Pluk. Almag. Bot.*
2. Frangula minima rupeſtris, *Pruno ſylveſtri affinis Americanæ* foliis. Alnus (fortè) nigra pumila in *Broccenbergi* vertice *Thal. Harcyn. Saxono-thuring.* 15. Alnus ſeu Frangula Alpina ſaxatilis minima *P. B. P. Pluk. Almag. Bot.*
3. An Alnus nigra longiori folio *Virginiana?* Hujus ramulum ex Horto *Badmingtoniano* Celſiſſ. Ducis de *Beaufort* tranſmiſit D. *Sherard*, in quo folia 3 uncias longa, ſeſcunciam lata, acuminata, nervis atrorubentibus valde conſpicuis donata.

Flores è foliorum alii exeunt pediculis breviſſimis, albidi, pentapetali, adnotante *D. Sherard.*

P. 1606. Ad Caput de Berberi.

1. Berberis dumetorum latiſſimo folio Næ Angliæ *P. B. P. Pluk. Almag. Bot.*
2. Berberidis facie Arbuſcula *Americana* ſpinoſa, foliis Lycio nonnihil ſimilibus *P. B. P.*
3. Berberidis facie arbor *Madraſpatana*, foliis non ſerratis *Muſ. Petiver.* 623. Davadurree *Malab. Act. Philoſ. Lond.* N. 267. p. 709. An Tsjerou-Canelli *H. M.* V. 5. T. 50. p. 99.

Arbor iſthæc 30 aut 35 pedes alta eſt, cruris humani craſſitie. Decoctum corticis aut foliorum lumbricos necat: febres, cholicam, &c. ſanat, ut & dolores è flatibus ortos. Ligni decoctum ſanguinem purificat, choleram corrigit, flatus expellit, &c. Indi lignum hoc Santalum nigram vocant, interdum etiam Agallochum ſylveſtre. *Vires.*

4. P. 1627. Lycium Cretenſe ſeu Berberis Cretica *J. B.* vera Berberidis ſpecies eſt. In Horto *Altdorfino* fructum collegi *D. Sherard.*

1606. Cap. 5. Lycium Chamberambacum Lauri foliis, floribus comoſis *D. Petiver* Act. Philoſoph. Lond. N. 271. p. 843. Ad 30 aut 35 pedum altitudinem creſcit hæc arbor 8 aut 9 unciarum diametro. Fructus albus eſt, rotundus Piſi magnitudine. Decoctum radicis, corticis, foliorum, florum & fructuum tuſſes, ulcera pulmonum, phthiſes & febres hecticas curat. Quærit D. *Petiver* annon ſit Kanden-kara *H. M.* hoc capite deſcripta. Tetum-Cootan *Malabarenſibus.*

5. P. 1604. Berberis fructu, fruticoſa racemoſa, Fraxini folio alato, fructu nigro dipyreno *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ad novem aut decem pedum altitudinem enititur hic Frutex, trunco brachium humanum craſſo, cortice obvoluto propemodum glabro, obſcurè fuſco, maculis albis aſperſo. Virgæ extremæ *foliis* exornantur pluribus, nullo ordine poſitis, alatis, & Fraxineis perſimilibus. Pinnæ impari numero in eodem folio 7, ad uncialia intervalla, binæ plurimùm ex adverſo, mediæ coſtæ adnectuntur, non tamen ſemper. E virgis ſeu ſurculis extremis funiculi aliquot ſeu ligulæ, pedem longæ exeunt, ad ſemuncialia aut minora intervalla nodulum ſeu glomerem floſculorum triangularium, pallidè flavicantium emittentes; quibus ſuccedunt *baccæ* oblongæ, primò rubræ, poſtea nigricantes, quarum unaquæque duo oblonga fuſca officula continet, altero latere plana, altero gibboſa; ut omnes ſimul Berberis racemulum ſimulent.

2. Buxi folio majore acuminato Arbor baccifera, fructu minore croceo dipyreno *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Trunco recto, femoris humani craſſitudine, cortice glabro, è viridi albicante obducto, ad 20 aut 30 pedum altitudinem aſſurgit. Prope faſtigium rami plures incurvi exeunt, quorum extrema *foliis* aliquammultis, alternatim ad ½ unciæ intervalla diſpoſitis cinguntur, pediculis ⅛ unciæ longis inſidentibus, ipſis unciam unam in longum extenſis, in latum media latiſſima parte ⅓tas unciæ partes, nonnihil concavis, luteo-viridibus. Buxeis propemodum ſimilibus. Pro fructu è foliorum alis *baccam* producit rotundam, parvam, pediculo ⅓tam unciæ longo inſidentem, grano Piperis minorem, cuticula tenui, propemodum ſicca, coloris Aurantiaci cinctam, è duobus ſeminibus in capſulis ſuis conjunctis & velut teſticulatis latitantibus, compoſitam.

3. Buxi folio minore integro rotundo baccifera Arbor, fructu minore dipyreno. *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Truncus hujus Arboris suram humanam crassitudine adæquat, cortice albicante propemodum glabro tectus, 10 aut 12 pedes altus: Secundùm ramulos ad ¼ seu quadrantis unciæ intervalla succrescunt foliorum congeries, 3ium 4ve simul, è parvis protuberantiis exeuntium pediculis nullis, à principio angusto in rotundam figuram extensorum, diametro trientali, crenâ ex adverso pediculi inciforum glabrorum, colore luteo-viridi. *Baccæ* parvæ plures simul confertæ, subrotundæ, glabræ, rubentes, sub tenui pulpa putamen durum continentes, in quo officula duo simul juncta, singula singulos nucleos parvos, albos claudentia, latitant.
In arenosis maritimis prope locum dictum *Passage-Fort* reperi.

Myrti folio angusto, acuminato, Arbor racemosa baccifera, fructu sulcato seu cannulato dipyreno *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
*Caudicem* exferit 15 pedes altum, cortice glabro pallido tectum, ligno intus duro, albo, ramis pluribus brachiatum; quorum extrema occupant *Folia*, bina plerunque opposita, pediculis ferè nullis, vix unciam longa, media latissima parte dimidiam lata, latitudine ad utrumque extremum usque paulatim decrescente, glabra, ad margines æqualia. *Flores* è summis surculis exeunt in parvis fasciculis, oblongi, pallidi: Quibus succedunt *baccæ* oblongæ, medio crassiores, & per siccitatem canaliculatæ seu sulcatæ, binos majusculos oblongos acines continentes.
In collibus sylvosis prope domum D. *Batchelour* observavi, inque collibus *Red Hills* dictis.

Arbor baccifera, Myrti folio latiore, fructu nigro Cerasino dipyreno *Sloan. Cat. Jamaic.* **Black Cherries.**

D. *Sloane.*
Arboris hujus rami cortice fusco, maculis albis hic illic aspersо, obvolvuntur. *Folia* bina ex adverso sita, Myrti latifoliæ similima. *Fructus* parvo ½ unciæ longo pediculo insidet, Cerasorum nigrorum similis, unde nomen: prætenui nigrâ cuticulâ cinctus, in pulpa tenui, purpurea, subdulci officula duo alba includens, uno latere plana, altero sphærica, adeò ut duobus lateribus planis seu compressis coaptatis integram efficiant sphæram.
In collibus sylvosis *Red Hills* dictis prope domum D. *Batchelour* observavit D. *Sloane.*

Baccifera *Pearmeedoorica*, Lauro-cerasi folio, fructu sulcato, dispermo *Petiv. Act. Philos. Lond.* N. 267. p. 704. Vanamairaum *Malab.*

Hujus 4 sunt species, *viz.* 2. *Vaidnanga*. 3. *Vaccanne*. 4. *Velvaccanne*. Omnes arbores sunt amplæ, humani corporis medii crassitie, 30 circiter pedes altæ, Folia in butyro decocta ad tussim leniendam exhibent indigenæ.
*Baccæ* racematim nascuntur, suntque nigræ, granis Piperis nonnihil majores, in acumen singulæ exeuntes; sulcatæ ac si duplices essent, per maturitatem interdum versus apicem fissæ. Utraque medietas unicum continet nucleum seu semen, loculo suo paulò minorem, baccæ intersepimento adhærentem, qua duplici membranula dividitur.

Baccifera dispermos *Madraspatana* lanosa, folio pyramidali *Mus. Pet.* 620. Cheru-murree *Malab. Act. Philos. Lond.* N. 267. p. 721.

Ad 2, 3úmve pedum altitudinem excrescit. *Folia* ad intervalla inæqualia pediculis ¼ unc. longis insident, prope basin latissima, inde versus apicem sensim angustata, 2 uncias longa, unam lata. *Fructus* semunciali pediculo sustinetur, *Tiliaceo* non valde absimilis, racemulis sparsis coactus, parvus, lanuginosus, persæpe testiculatus; terni interdum simul in eodem pediculo. Infra unum fructum circulus niger notabilis conspicitur.

## *Arbores Bacciferæ fructu tripyreno.*

Ad Cap. de Alaterno P. 1609.

1. Alaternus minima, Buxi minoris folio *H. R. P.* An Alat. cristata *Hort. Lugd. Bat.* ap. *Pluknet. Almag.*
2. Alaternus *Hysicanensis Africana*, Lauri serratæ odoratæ *Stapelianæ* foliis *Hort. Beaumont. Pluk. Phytogr.* T. 1296. F. 1.
3. Alaternus Arbuti foliis lucidis *Prom. Bon. Sp. Ejusdem* ibid. F. 2.
4. Alaternus semper-virens *Africana*, foliis lucidis, spinosa *Pluk. Phytogr.* T. 126. F. 3. E. dictatis clariss. *Hermanni.*
5. Alaternus vomitiva *Virginiana Munting. Herbar. Belgic.*
6. Alaternus latifolia major, limbis purpureis, *Africana Pluk. Almag. Bot. Phyt.* T. 256.
7. Alaternus *aurea* ut & *argentea*, ex nostra sententia, non sunt distinctæ Alaterni species, sed varietates tantùm, seu lusus naturæ, ornatûs causa in Hortis curiosorum enutritæ.
8. Alaternus Eremitana Ilicis folio D. *Petiver. Veera Maraum* Malab. *Act. Philosph. Lond.* N. 274. P. 943.

9. Alaternoides *Africana*, Ericæ foliis, floribus albicantibus & muscosis *Hort. Amst. Rar. Part. alt.*

*Hort. Amst.*
*Caulem* habet rotundum, sesquipedalem & fuscum, cui nullo ordine adstant *folia*, parva, angusta, mucronata & rigida, supernè viridia, subtus alba, cui etiam plurimi adnascuntur ramuli, digiti longitudinem rarò superantes, quorum acumina *flosculis* exornantur plurimis, albis, muscosis, pentapetaloidibus; quorum quemque sequitur *capsula* seminalis castanei coloris, quæ tribus suis sulcis totidem intus designat cavitates, quarum integumentum interius subflavum *semen* continet nigrum, triquetrum, quod ab una parte convexum, à duabus alteris planum, hilo albicante notatur.

10. Alaternoides *Africana* Telephii legitimi *Imperati* folio, flore viridi *Hort. Amst. rar. P. 2.*

*Hort. Amst.*
*Radix* ei lignosa est; *Caulis* bipedalis, teres, lignosus, fuscus, qui varios emittit ramulos pedales & minores, virides primò, deinde cauli concolores. *Folia* ferunt nullo suffulta pediculo, crassa, succulenta, instar Telephii legitimi *Imper.* sed angustiora paulò, sapore nonnihil adstringenti. E foliorum alis parvi exoriuntur virides pediculi, qui è perianthio quinquifido *flores* sustinent pentapetaloides & virides, præter stamina apicibus luteis prædita, *Stylos* habentes, quorum summitates quina lutea obtinent filamenta. *Flores* sequuntur *Fructus* rotundi, fusci, tria intus *semina* nigricantia continentes, magnitudine & figura Fruticis jam descripti seminibus non dissimilia.

P. 1611. Ad Cap. de Sambuco.

1. Sambucus humilis *Zeylanica*, *Pawatha* Zeylanensibus *P. B. P.*
2. Eadem *Curassavica Ejusdem.*
3. Sambucus humilior frutescens, foliis eleganter variegatis *H. Edinburg. Pluk. Almag. Bot.*
4. Sambucus humilis seu Ebulus exotica, Marrubii aquatici laciniatis foliis *Hort. Pat. Pluk. Phytogr.* T. 221. F. 5. *A D. Doody* accepit.
5. Sambucus *Barbadensibus* dicta, Coryli foliis subincanis *Pluk. Phyt.* T. 221. F. 6. Aningaperi *Brasiliensibus Pison.* 218. Vide Grossularia fructu non spinosa, &c. *Sloan. Cat. Jamaic.*

P. 1612. Ad Kaka-Toddali *H. M.* adde Synon.

Chamælæa *Malabarica* trifoliata spinosa *Mus. Pet.* Arbuscula *Zeylanica* trifolia spinosa; Piper redolens D. *Herman.*

P. 1607. Pu-Valli H. M. P. 7. T. 42. Frutex, *Indicus* baccifer, flosculis tetrapetalis in eodem surculo pluribus, fructus officulo trinucleo.

*H. M.*
*Rami* cortice sunt cinereo, ligno albicante. *Folia* in petiolis brevibus solitaria proveniunt, oblongo-rotunda, cuspidata, texturâ crassâ ac solidâ, superficie plana & glabra, viroris in recta parte nitentis, in aversa surdi: costa media inferna parte extuberat, nervi transversi inconspicui. *Flores* in communibus ac brevioribus petiolis plures hinc inde congregati videntur, suntque gemmæ parvæ, quibus apertis, tetrapetali sunt, obtusè cuspidati, nullius odoris. *Stamina* in iis quatuor cum suis *apicibus*. *Fructus* baccæ parvæ, rotundæ, coloris subrufi, spiculo tenui & nigricante in vertice instructæ, carne intus succulenta ac dulci: in medio officulum est, valde durum & albicans, in quo unum, duo & sæpius tria *semina* continentur, dura, glabra, coloris ex ruffo fusci & nitentis.
Naturale solum est *Cotour*, *Petravide*, &c. Floret *Januario.*

## *Arbores Bacciferæ fructu tetrapyreno.*

P. 1613. Ad Cap. de Vite.

1. Schembra-Valli *H. M.* Part. 7. F. 6. Vitis sylvestris *Indica*, folio integro, acinis rotundis.

*M. H.*
*Radix* nodosa 4 vel 5 crassas diffundit propagines, molles, aquosas, exteriùs nigricantes, intùs albescentes, saporis aquei, aft parùm acrioris. *Caules* tenues, lignosi, nodosi, lanuginosi, sub lanugine virides. *Folia* in nodulis, longiusculis, rubescentibus, crassiolis petiolis prodeunt,

prodeunt, anteriùs cuſpidata, in margine denticulis inciſa, ſupernè viridi-fuſca, nitentia, lanugine obſeſſa, ſubtus viridia ſplendida. *Flores* racematim in petiolis craſſis, rigidis, rubris, lanuginoſis, è nodulis foliorum oriuntur, ac claviculos emittunt. *Gemmæ* primò virides, dein ex viridi-dilutè albeſcentes & flaveſcentes. Eſt a. *Flos* monopetalos, quinquepartitus, cuſpidatus, rubeus, extrorſum reflexus; gemma media ſubrubra, apice rubro in vertice notata: *Staminula* 5 ſubrubra, flavis *apicibus* dotata, inter folia & mediam gemmam orientes, è medio foliorum eminent. *Fructus* uvæ planè rotundæ, initio virides, poſthac nigræ, craſſiori tunica, medullâ ſucculentâ acidâ, intus 4 trilaterata habentes granula, circa tunicam rotundiora, de cætero plana, coloris dum immatura ſunt ſubflavi & nitentis, nucleo albo inſtructa, ſaporis ſubamari & adſtringentis,

*Locus.* Circa *Oedeampere*, *Candenata* & alibi invenitur. Continuè floret & fruget, ſemper virens.

*Vires.* Succus cum oleo mixtus iterum oculorum tollit. Radix trita cum oleo & lacte *Cequi Indici* puſtulas, carbunculos & apoſtemata ſanat. Succus radicis cum Saccharo catharticum eſt, humores pituitoſos evacuans.

2. Vitis vulpina dicta *Virginiana* alba. Vitis Vinifera ſylveſtris *Americana*, foliis averſa parte denſa lanugine tectis, White Fox-grape noſtratibus dicta *Pluk. Phytogr.* T. 249. F. 1. *Almag. Bot.* 392.

Hujus meminimus in Hiſtoria ſub 4ta Vitis ſpecie ſeu Vite *Virginiana Park.*

Folium in ramulo quem habemus è *Marilandia* ſumma parte tripartitum eſt, ſeu in 3 cuſpides diviſum, verùm non uſque adeò angulоſum, & altè inciſum ac vitis noſtratis, circa margines duntaxat dentatum; ſubtus lanuginoſum & incanum. Fructus odoris & ſaporis eſt Vulpini, tradente *Parkinſonio*.

Folium lutiùs eſt quàm longum: Latitudo ad 4 uncias accedit; nec multò minor eſt longitudo. Pediculus folii tenuis, hirſutus, tres uncias longus.

Sequenti plantæ eadem eſſe videtur, quam D. *Sloane* plenius deſcribit.

3. Vitis fructu minore, rubro, acerbo, folio ſubrotundo, minùs laciniato, ſubtus alba lanugine tecto *Sloan. Cat. Jamaic.* Vitis vinifera ſylveſtris *Americana*, foliis averſa parte denſa lanugine tectis *Pluk. Phytogr.* T. 249. F. 1. Vitis vulpina dicta *Virginiana* nigra *Ejuſd. Almag.* p. 392. Wild Vine, *or* Water-Witch.

D. *Sloane.*

*Caudex* huic plantæ craſſus, humani cruris æmulus. Stirps ipſa creſcendi modo, cortice, altitudine, &c. *Vitem vulgarem* exactè refert. Rami albicante lanugine tecti, ſurculos hìc illìc emittunt, iiſque oppoſitos capreolos, 5 aut 6 uncias longos. Surculi ſeu Virgæ *folia* edunt rariora, pediculis uncialibus inſidentia, cordata ſeu ſubrotunda, Vitigineorum noſtratium propemodum figurâ, non tamen uſque adeò ſerrata ſeu angulоſa, circa margines dentata, duobus in tranſverſum digitis, mollia, ſupernè viridia, ſubtus alba. Racemum profert pro fructu mediocrem, uvarum minutarum, Ribium magnitudine, rubenti aut ſaturatè purpureo colore, rotundarum, ſapore grato, acerbo ſeu auſtero, pungente.

*Locus.* In collibus ſylveſtris mediterraneis inſulæ *Jamaicæ* frequens provenit, arbores in eiſdem creſcentes operiens.

P. 1614. Ad Vitem *Canadenſem*, &c. nota. In quadam hujus generis ſtirpe obſervavit D. *Bobartus* ramulum foliis minùs inciſis, & vitis vulgaris ſimilibus, qui decidit & in terram depactus folia ejuſmodi non inciſa retinuit, & eodem cum planta matre tempore fructum perfecit, plerìſque aliis maturiùs. D. *Sherard* communicavit.

Idem D. *Bobart* mihi retulit, ſe vitem habere uvas proferentem ſtriatas ſeu virgatas albo & rubro; nonnullas altera medietate albas, altera rubras; alias in eodem racemo omnes albas, alias rubras, D. *Sherard.*

4. Vitis *Madraſpatana* fructu azureo, folio ſubrotundo & angulоſo *Muſ. Pet.* 696. An Schunambra-valli *H. M.* Vol. 7. Tab. 11. P. 21. *Pereanrulta* Malab. nomine à D. *Sam. Brown* miſſa. Radix commolita & in aqua pota Bubones curat. *Mala-Labu Zeylan.* D. *Herman.*

5. Inter Plantas ſiccas D. *Sherardi* invenio folium ſub titulo Vitis *Canadenſis* Aceris folio; & quidem Acerno ſatis ſimile, in ſummitate tripartito diviſum.

6. Vitis Pearmedoorica, foliis ternis ſubrotundis ſerratis *Petiv. Act. Philoſ. Lond.* N. 267. p. 707. *Muurlachedde Malab.*

*Flores* racematim naſcuntur Vitis vulgaris ad inſtar, aut potiùs *Virginianæ* repentis, à qua tamen differt *foliis* in eodem pediculo ternis, iiſque multò minoribus & rotundioribus.

Radices, cum aqua trita, Bubones diſcutiunt; eædem articulorum dolores leniunt.

7. Uvifera arbor *Americana* convolvulacea, fructu aromatico punctato: Barbadenſibus *Chequer-grape*, *i. e.* Uva teſſellata nuncupatur *Pluk. Almag. Bot.* 394. *Phyt.* T. 237. F. 4. An Nyalel. *H. M?* Sambucus *Indica Bontii* Hiſt. 108.

8. Vallia



8. Vallia-Pira-Pitica H. M. P. 7. F. 7. Vitis Sylveſtris *Indica*, folio tripartito, acinis rotundis majoribus.

*H. M.*

*Caulis* huic craſſus, nonnihil viſcoſus, aſtringens, ex viridi fuſcus. *Folia* in pedunculis oblongis, craſſis, è viridi fuſcis, tortuoſis ac rigidis, intus ſulco profundo ſtriatis, ampla ſunt & tricuſpidata, ad pedunculum ſemirotunda, profundè exciſa, rigida, aſpera, fraccu facilia, ſupernè fuſco-viridia, ſubtus dilutiora, ubi & coſtæ ramoſæ plus ſolito eminent, ſaporis ſubamari & adſtringentis. Flores racematim provenientes monopetali ſunt, quinque-partiti, cuſpidati, ex viridi albicantes. *Stamina* 5 tenuia, *apicibus* albicantibus dotata. *Stylus* cum capitulo albicans. Fructus uvæ prægrandes, rotundæ, virides; intus pulpa ſucculenta, adurens, duobus vel tribus acinis inſtructa.

Pro loco ſibi eligit denſa nemora in *Parve*, *Mangatti*, & alibi: plerunque flores & fructus habet.

9. Vallia Tsjori-Valli H. M. P. 7. T. 8. Vitis Sylveſtris ſeu Hedera *Indica* triſolia aut quadriſolia, claviculata, racemoſa, uvis albicantibus.

*H. M.*

*Radix* lenta eſt & admodum fibroſa, cortice nigricante, intus ex ruſſo albicante: *Cauliculi* teretes, teneriores, virides, geniculati, aſperi, claviculati. *Folia* in furculis aſperis ex radicum geniculis oriuntur, terna, quaterna ac etiam ſolitaria, oblonga, angulis acutis eminentia; texturâ craſſa, denſa, plana, glabra, anteriori parte fuſco-viridia, adverſa diluta, ſurda; Sapor lancinans & adurens. *Flores* in furculis foliaceis racematim videntur, parvi, monopetali, quadripartiti, cuſpidati, ex viridi albicantes. *Stamina* 4 flaviuſcula, noduloſa. *Gemmæ* albicantes planæ. *Fructus*, uvæ rotundæ, grandiores, racematæ, primò virides, exin albicantes, eburneæ. Caro mucilaginoſa, tranſparens. Acini oblongi, cuſpidati, bini ternive in diſtinctis cellulis ſeparati, pelliculâ albicante arctè obtecti, una parte convexi, altera plani, duriores, ex ruſſo rubeſcentes, ſaporis in totum lancinantis.

Naſcitur in *Berkencour* & ſylvis denſis, ſemper frondens. Flores menſe Junio, & Julio; *Locus.* Fructus Octobri & Novembri leguntur. Aſthmati coveniunt.

## P. 1622. Ad Cap. de Euonymo.

1. Euonymus Jujubinis foliis *Caroliniana*, fructu parvo, ferè umbellato *Pluk. Phytogr.* T. 28. F. 6. A foliorum ſimilitudine cum Rhamno cathartico (ni fallor) hæc planta. *Spina cervina Barbadenſibus* noſtratibus nominatur.
2. Euonymus Canellæ albæ foliis è *Madraſpatan. Pluk. Phytogr.* T. 88. F. 5. A D. D. *Slare* ad exſculpendum accepit.
3. Euonymo adfinis *Æthiopica* ſpinoſa, Lycii foliis & aculeis, fructu Euonymi Pannonicæ *Cluſii* grandiore *Pluk. Almag.* T. 280. F. 5.

Euonymo adfinis Occidentalis, alatis Ruſci foliis, nuciſera, cortice ad genicula fungoſo *Pluk. Phytogr.* T. 94. F. 4. Guaiacum *Americanum* alterum, fructu Euonymi *Breyn. Prod.* 1. Reliqua Synonyma videſis in *Almageſt. Botan.* D. *Plukenet.*

4. Euonymus *Novi Belgii*, Corni fœminæ foliis *Commelin. Hort. Med. Amſt. rar.* An Amomum Novæ Angliæ Corni fœminæ facie noſtrum p. 1799?

*Radice* alitur lignoſa: *Caudex* minimum digitum craſſus, rarioribus brachiatur ramis, quorum ſurculorum cortex dilutè rubeſcit. *Folia* inordinata pediculis hærent ruſis, ſemunculibus, & brevioribus, 3 uncias longa, ſeſcunciam lata, extremo in acumen producta, margine crenata, dilutè vireſcentia, Corni fœminæ ſimilia, aſt minora. *Flores* plures ſimul, umbellæ modo juncti, extremis ramulis inhærent, albicantes, puſilli, inodori, pentapetali, è quorum umbilico ſtylus prominet. Hiſce fatiſcentibus ſuccedunt *Fructus* trianguli, coloris ſpadicei, parvi, in quibus ſemina tria, maturitatem æſtate exeunte acquirentia. Folio eſt deciduo.

Non malè convenit hæc planta cum Euonymo Jujubinis foliis *Carolinienſi*, fructu parvo umbellato *Pluk. Phytogr.* jam tradita: differt, quod flores in noſtra è cimis cauliculorum exeant, cùm in illius ex alis foliorum emergant.

5. Euonymus *Virg.* rotundif. capſulis coccineis eleganter bullatis Baniſter *Pluk. Phytogr.* T. 28. F. 5.

Euonymus *Virginiana*, Ribeſii folio, capſulis eleganter bullatis *Baniſter Cat. Virgin. Commel. Hort. Amſt. rar.* Hujus mentio fit Hiſt. noſt. p. 1622. Spiræa Opuli folio *Elem. Bot. Commelin.*

*Radice* eſt lignoſa, repente & fibroſa, è qua numeroſos emittit *cauliculos* ligneos, teretes, parùm craſſos, amaricantes, bicubitales, aut etiam proceriores, cortice cinereo obductos: Rami juniores nonnihil angulares, hilari viriditate perfuſi, aliquali rubedine permixta. *Folia* hyeme decidua, longis pediculis fulta, incondita, ſinuata, angulоſa, profunde ſerrata, Ribeſii foliis haud diſſimilia, adverſa parte hilariore viriditate prædita, averſa verò dilutiùs virentia, ſapore ſubamaro cum aliqua adſtrictione. Rami faſtigiantur in *Flores* umbellatim diſpoſitos quos ſuſtinent pedicelli longiores & tenuiores, pentapetalos, albicantes, rubedine non omnino

nino carentes. *Stamina* nivea *apicibus* purpureis ditata *Stylum* circumſtant. Singulis floribus præteritis perficiuntur vaſcula ſeminalia 4 aut 5, bullata, parte inferiore conjuncta, cuſpidata, perianthiis tetraphyllis inſidentia. Perianthia, obſervante D. *Ruyſch*, pentaphylla ſunt. Quilibet alveolus capſulæ ſemin. unum duóve continet ſemina, albida, magnitudine & forma Violaceorum.

6. Euonymo adſinis Arbor Orientalis nucifera, flore roſeo. Styraci & Euonymo media, affinis, *Thè* Sinenſium, & *Tsja* Japonenſibus, flore ſimplici *Breyn.* Prod. 2.
7. Euonymo vulgari quodammodo accedens, à *Prom. Bon. Sp. Pluk. Almag. Bot.*
8. Euonymi noſtratis folio Arbor *Africana* ex promont. *B. Sp. Pluk.* Almag. Bot. T. 280. F. 2.
9. Euon. *Æthiopicus*, Canellæ albæ foliis, magis acuminatis *Pluk. Phyt.* T. 280. F. 4.
10. Euon. margaritifera pentacoccos *Americana Pluk. Phyt.* T. 176. F. 4.
11. Euonymus *Virginiana* Teucrii foliis *Pluk. Mantiſſ.*

Euon. *Æthiopicus*, Roſmarini foliis, ſeminibus atroniteniibus. *Ejuſd. ibid.*
Euonymo affinis *Africana*, Myrtilli foliis grandioribus, ad imum petiolum noduligera *Ejuſd. ibid.*
Euonymus *Marianus* Loti arboris folio, fructu parvo tricocco *Ejuſd. ibid.*

12. Euonymus *Marilandica*, foliis ad Alaterni figuram accedentibus, floribus in tenuibus pedicellis ad foliorum exortum. An Euon. *Virgin.* Pyracanthæ foliis, capſulâ verrucarum inſtar aſperatâ, rubente *Pluk. Phyt.* T. 115. F. 5.

*Folia* Pruni Sylveſtris foliis majora nonnihil & latiora eſſe videntur, circa margines tamen non pariter ſerrata aut dentata, aliquantulum duntaxat ſinuata ad inſtar Euonymi, nervis tranſverſis prona parte conſpicuis donata. *Floſculi* minutiſſimi albi, in pedicellis tenuiſſimis ſemuncialibus ſingulis ſinguli, è ramulis circa foliorum exortum exeunt plures ſimul. Fructum non vidimus.

13. Euonymus caudice non ramoſo, folio alato, fructu rotundo tripyreno *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Truncis pluribus, brachii craſſitudine, ad 20 pedum altitudinem aſſurgit hæc Arbor, antequam ramos emittat. Cortice è fuſco rubente amicitur, exceptis foliorum delapſorum veſtigiis. Unius circiter pedis à vertice diſtantia, è trunco undique egrediuntur ramuli ſeu cauliculi, 2 uncias longi, *fructus* in ambitu ſuſtinentes rotundos, initio virides, poſtea purpuraſcentes, cùm maturuere Piſo hortenſi majori pares. Petioli quibus cauliculis adnectuntur ſemunciales ſunt. Pellicula exterior in 3 membranas expanſas dirumpitur, quarum unaquæque in medio criſtam ſeu eminentiam habet; tres, propemodum triangulares nucleos, loculis diſcretos oſtendit unaquæque bacca, pulpa tenui coccinea cinctos. In ſummis ramulis exeunt *Folia*, nullo ordine, alata, mediâ coſtâ cui pinnæ adnaſcuntur pedem longâ. Pinnarum conjugationes unciali intervallo à ſe invicem diſtant, Coſta a. in folium impar deſinit. Primæ ſeſcunciam longæ ſunt, mediâque latiſſima parte unciam latæ, extremitate acuminatæ, ½ unciæ longis petiolis inſidentes, glabræ, obſcurè virides.
In Sylvis circa locum, *The Crawle Plantation* dictum collegi.

14. Euonymus *Marilandica* Rhois myrtifoliæ foliis, floſculis parvis herbaceis pentapetalis. An Eunonymus *Virginiana*, Pyracanthæ foliis ſemper virens, capſulâ verrucarum inſtar aſperata, rubente *Pluk. Phyt.* T. 115. F. 5.

Folia in ramulis bina oppoſita, è quorum alis exeunt in pediculis tenuiſſimis ſemuncialibus ſumma parte divaricatis, *Floſculi* bini, pentapetali, pallidi ſeu herbacei coloris, petalis ſubrotundis.
E *Marilandia* in Angliam reduces ſecum attulerunt D. *Vernon*, & D. *King*.

15. Euonymo affinis arbor ſpinoſa, folio alato, fructu ſicco pentagono & pentacocco, ligno flavo, Santali odore *Sloan. Cat. Jamaic.* La premiere ſorte de bois epineux jaune *Du Tertre.* Prickly Yellow-wood. Ligon.

D. *Sloane.*
E maximis & altiſſimis eſt hujus Inſulæ [*Jamaicæ*] arboribus, cortice incano & albicante, glabro, niſi quod hic illic per totum truncum longis obtuſis ſpinis, Galli calcarium æmulis muniatur. Rami 40 aut etiam plures pedes alti, brevibus aduncis ſpinulis obſitis, quorum extremis *folia* denſè ſtipata inſident, nullo ordine ſita, alata, coſtâ mediâ purpureâ, & ad unamquamque pinnam aculeo armatâ 14 uncias longa: Pinnæ ſibi mutuo non directè opponuntur; ſingulæ a. 2½ circiter uncias longæ ſunt, unciam latæ, latiſſima prope baſin parte, colore viridi gramineo obſcuro, abſque pediculis immediate adnatæ, glabræ; nullo in extrema coſta impari foliolo. Rami in varios terminantur furculos, 2 uncias longos; multifiliquo, pentagono, viridi fructu onuſtos, unoquoque angulo ſeu ſegmento *ſemen* ſubrotundum, nigrum, lucidum, Aciculæ majoris capitelli magnitudine, extra ſiliquam ad mediam uſque partem nudum extans, continente. Calcaria ſeu ſpinæ majores in trunco ad baſin abruptæ odorem emittunt non injucundum, Santali citrini nonnihil ſimilem.

In



In ſylvis campeſtribus inſulæ *Jamaicæ* ubique abundat.
Materies inter optimas Caribbæarum inſularum cenſetur. *Du Tertre.*

P. 1623. Ad Cap. de Agrifolio.

1. Agrifolium folio tenuiore magis acuminato & minùs corrugato, ſpinulis gracilioribus & longioribus armato *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
In pleriſque ſimilis & omnino eadem eſſe videbatur cum Agrifolio *Ger.* ſeu vulgari. *Folia* duntaxat longiora erant, magis acuminata & minùs inæqualia ſeu corrugata ſinuoſáve ad margines, ſpinulis longioribus & gracilioribus, minúſque rigidis quam Agrifolii vulgaris, armata; quinetiam dilutiùs viridia.
In ſylva maritima, loco *Don Chriſtophers Cove* nuncupato, prope ruinas urbis olim *Sevillæ* Hiſpanis dictæ obſervavi.

2. Aquifolium ampliſſimis foliis ex Inſulis *Fortunatis Pluk. Almageſt. Bot. Phytogr.* T. 262. F. 6.

P. 1624. Ad Cap. de Pai-paroca ſeu Couradi.

Huic Arbori eandem eſſe conjectatur D. *Petiver Poon-naſai* nomine *Malabarico* à D. *Samuele Brown* miſſam, quam ille Angolam *Malabaricam* Ulmi folio vocat. *Act. Philoſ. Lond.* N. 267. p. 714. Ad 6, 7^ve pedum altitudinem aſſurgit, brachium humanum craſſa. Tota planta in pulverem redacta, cum butyro & melle exhibetur adverſus frigiditatem ſeu impotentiam veneream.

P. 1625. Ad Cap. de Rhamno Cathartico ſeu Spina cervina.

Frutex *Marilandicus* non ſpinoſus, Rhamni Cathartici facie, floſculis in foliorum alis minimis confertiſſimis.

Folia quàm Pruni acutiora ſunt. Floſculi minimi, in pediculis è foliorum alis egreſſis breviſſimis plurimi ſimul conferti, quot petalis conſtent in ſicca diſcernere non licuit. Color albus eſſe videtur.

P. 1626. Ad Cap. de Lycio.

1. Lycium *Italicum Bod. à Stapel. Pluk. Phyt.* T. 96. F. 6. Lycium Buxi folio *C. B.* Buxi foliis rotundioribus, *Syriacum* vel *Perſicum Breyn. Prod.* 2. *Oſrum* Perſarum, Rhamni ſpecies *Adolph. Vorſt. Hort. Leyd.*
2. Lycium cordatis foliis, magis ramoſum, ſpinis rectis, è *Maderaſpatan Pluk. Phyt.* T. 201. F. 7.
3. Lyc. cordatis Buxi foliis, *Maderaſpatanum*, ad ſingulorum foliorum ſedem ſpinulâ parvâ donatum *Ejuſd.* T. 202. F. 4.
4. Lyc. minus, cordatis Buxi foliis, *Maderaſpatanum Pluk. Phytogr.* T. 97. F. 1. Ejuſdem conjecturas de Synonymis hic vide.
5. Lyc. maximum cordatis foliis *Maderaſpatanum* hamatis ſpinis, floſculis ex uno pediculo racemoſo *Pluk. Phytogr.* T. 201. F. 6.
6. Lycium *Aſiaticum* non ſerratum Prunifolium minus, ex inſula *Rhodo.* An Lyc. *Hiſpanicum*, folio oblongo *C. B? Pluk. Mantiſſ.*
7. Lycium confertis Buxi foliis, ſpinis horridum, compreſſo Guaiaci triquetro fructu, *Malabaricum*, Cauraichedde *Malabarorum Ejuſd. ib.*
8. Lycium *Indicum* elatius, floribus calyculatis ex ſinu foliorum plurimis ſimul junctis, fructu albo, Piſi forma & magnitudine. Tetumecootan *Malabarorum Ejuſd. ibid.*
9. Lycium *Coromandelianum*, Phillyreæ latioribus foliis, ſpinoſum, floribus Jaſmini, longo tubulo donatis *Ejuſd. ibid.*
10. Lycium foliis Alaterni ovatis, alternis, circa margines æqualibus, floribus in ſummis ramulis velut umbellatim congeſtis.

Baccas producit parvas rotundas: ſpinulas minimas aduncas ad ſingulorum foliorum exortum. Ex *India Orientali.* D. *Petiver.*

11. Lycium folio ſubrotundo Coccygriæ figurâ, ſed multis numeris minore; baccis nigris Piſi magnitudine, è foliorum alis exeuntibus. Ex *India Orientali*, D. *Petiver* accepit, mihíque impertivit, ut & ſequentem ſpeciem.

12. Lycium parvis Buxi foliis, ſpinis minuſculis recurvis acutis, ad ſingulorum foliorum exortum binis.
13. Lycium Beloxylon, binis aculeis in ramorum faſtigiis, *Americanum Pluk. Phytogr.* T. 97. F. 5. Ex hujus ligno ſagittas, è fructibus atramentum conficiunt indigenæ, unde Dartwood & Ink-berry noſtratibus nuncupatur. In Hort. Regio *Hamptonienſi* nunc colitur.

14. Lyc.

14. Lyc. Myrti foliis subrotundis *Americanum* lacteſcens, limbis foliorum argentatis *Pluk. Phytogr.* T. 97. F. 7. In Hort. Medico *Chelſeiano* aliquandiu viguit.
15. Lyc. *Maderaſpatanum Indici Alpino* putati æmulum, foliis minoribus, bijugis & grandioribus aculeis horridum *Ejuſd. ibid.* T. 97. F. 7.
16. Idem foliis majoribus *Pluk. Almag. Bot.* T. 305. F. 3.
17. Lyc. *Maderaſp. Indici Alpino* putati æmulum, bijugis & gracilioribus aculeis horridum *Pluk. Phyt.* T. 202. F. 2.
18. Lyc. *Portoricenſe*, Buxi foliis anguſtioribus *H. Beaum. Pluk. Phytogr.* T. 202. F. 3. Berberidis facie arbuſcula *Americana* ſpinoſa, foliis Lycio nonnihil ſimilibus C. *B.* (fortè) *Agiahalid Ægyptiaca*, Lycio affinis *Park.* 1011. (i. e.) *Uzeg.* ſeu Lyc. *Indicum Alpino* creditum *de Plant. Ægypt.* Hæc enim diverſa eſt ab *Agiahalid Ægyptio* Buxi folio *J. B.* quod eſt verum *Agiahalid Alpini* ibid.
19. Lyc. ternis ſpinis unà cum foliis ad genicula ſimul prorumpentibus *Pluk. Phytogr.* T. 202. F. 1. Fortè Lycium *Creticum Alpin. exot.*
20. Lyc. *Biſnagarium*, acuminatis minùs duris foliis, & aculeis ex oppoſito binis *Pluk. Phyt.* T. 97. F. 3. Tſjerou-Karæ *Hort. Malab.* ſimile ſi non idem.
21. Lyc. putatum *Indiæ Orient.* Capparis rotundioribus foliis, & aculeis ex adverſo gemelliis *Ejuſd. ibid.* F. 4.
22. Lyc. majus *Americanum*, Jaſmini flore, foliis ſubrotundis lucidis *Ejuſd. ibid.* F. 6. Jaſminum ſpinoſum *Americanum*, folio lucido ſubrotundo *P. B. P.* item Lyc. *Curaſſavicum* folio ſubrotundo, *Rabha de Cavallo* vulgo *Ejuſd. P. B. P.* 349.
23. Lycium *Malabaricum*, ſubrotundis Pyroiæ denſioribus foliis, floribus Jaſmini, aculeis rectis validiſſimis, ex adverſo binis armatum *Pluk. Almag. Bot.* T. 305. F. 4.
24. Lyc. ſubrotundis foliis *Malabaricum*, ſpinis brevibus, craſſis, recurvis, ex uno verſu conjugatis armatum *Ejuſd. ibid.* F. 5.
25. Lycio cognatus frutex, Polemonii facie, triphyllos, è *Maderaſpatan. Pluk. Phytogr.* 202. F. 6.
26. Lycium *Africanum* Betulæ folio *P. B. P.*

27. Lycio ſimilis frutex *Indicus* ſpinoſus, Buxi folio *Breyn. Prod.* 2. *Commelin. Hort. Amſt. rar.* An Ebenus Jamaicenſis arbuſcula Buxi foliis ſpinoſa, flo. luteo papilionaceo ſiliquifera. *Pluk.* T. 89.

D. *Commel.*
Hæc nobis ſemine peregrè delato prodiit, *caudice* recto, qui ligno duro conſtans, in tripedalem proceritatem jam adolevit, ſub climate noſtro, libro atro-cinereo & ſpinulis obductus. Parte ſuperiore in plurimos undique diffunditur ramos, tenues, ſpinulis acutis tenuibus, alterno ordine, æquali quodam intervallo circumpoſitis, armatos; ad quorum exortum *foliola* oblonga, ſupina parte ſaturè viridia & nitentia, prona ex glauco cinerea, Lycii *Syriaci*, Buxi foliis anguſtiſſimis ſimilia, molliora tamen & latiora, nitentia, nonnihil mucronata, ſingula, bina, terna, imo quina pluráque ſimul juncta, cohærentia, ſapore amariuſculo adſtringente.
Flores, multò minùs fructus nobis nondum protulit. Calore multo & exactiſſimâ culturâ indiget.

28. Lycium *Æthiopicum* Pyracanthæ folio *Commelin. Cat. Hort. Med. Amſt. rar.*

D. *Commelin.*
Tripedalis & altior hic frutex ramoſus, *radice* fundatur lignea, multa vimina emittente, obſequioſa, (præſertim juniora) coloris herbacei, ſpinis horrentia rigidis, & acutis, quarum nonnulla aliis longiores folioſæ exiſtunt. *Folia* eſt inordinatè poſitis, Pyracanthæ in totum æmulis pediculis brevioribus ſultis, longitudine duas uncias ſuperantibus, unciam ferè latis, ad exortum anguſtis, mucronatis, paululum crenatis, craſſis, rigidis, hilariore viriditate præditis, in exortu non raro coloris fuſci, ſapore amaro cum aliqua adſtrictione, perpetuò virentibus. *Florum* pediculi ex alis foliorum exeunt, tenues, firmi, unciam aut ſeſcunciam longi, qui bifurcati alios breviores producunt pedicellos *flores* ſuſtinentes numeroſos pentapetalos petalis oblongis, anguſtis, primò quidem planis & rectis, poſtea extrorſum reflexis, albicantes. *Stamina* 5 albida *apicibus* luteis capitata. *Calix* in 5 lacinias diviſus. *Floret* menſibus Auguſto Sept. & Octob. Flores cum pedicellis ſuis privatis facillimè à majori ſeu communi pediculo decidunt.
Floribus emarcidis ſuccedunt *vaſcula ſeminalia* tumida (non verò baccæ) oblonga, craſſiola, angulosa, primò viridia, per maturitatem rubentia in 4 carinas dehiſcentia, quarum duæ tantùm ſibi invicem oppoſitæ ſepto intermedio gaudent: in unaquaque carina ſepto non gaudente unicum invenimus ſemen. D. *Ruyſch.*

29. Lycium folio oblongo ſerrato acuminato, ſpinis minoribus armatum *Slon. Cat. Jamaic.*

In inſula *Madera*, prope urbem Funchal, hunc fruticem in ſepibus provenientem obſervavit D. *Sloane.*

30. Lycium Eremitanum Buxi foliis obtuſis D. *Petiver.* Todallee *Malab. Act. Philoſoph. Lond.* N. 274. p. 943.

Sex



Sex aut octo pedes altum eſt, carpi humani craſſitie. Decocti radicis & corticis unum aut duo cochlearia infantibus propinata ſcabiei medentur. Baccæ ex alis foliorum exeunt.

31. Lycium Buxi folio rotundiore integro, flore purpureo tetrapetalo, ſpinis validiſſimis & longis armatum *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Hujus truncus caulisve, pollicem craſſus, cortice glabro ſubviridi tectus, in ſurculos plures ſubinde diviſus, ad 3, 4ve pedum altitudinem attollitur. Secundùm ramulos *Folia* alternatim exeunt, ad $\frac{3}{4}$tarum unciæ intervalla, propemodum ovalia, pediculis perbrevibus innixa, $\frac{3}{4}$as unciæ longa, $\frac{1}{2}$ lata, craſſa, glabra, ſplendentia, luteo-viridia, ſpinâ $\frac{3}{4}$tas unciæ longâ ad unumquodque appoſita. *Flores* ex alis foliorum erumpunt, plures ſimul, in pediculis brevibus, tetrapetali, purpurei, cum *ſtaminibus* intus flavis.
In prato circa urbem *S. Jago de la Vega*, loco *The Hog-holes* dicto creſcit.

32. Lycium *Eremitanum*; ſpinis foliaceis, Seſami flore D. *Petiv. Act. Philoſ. Lond.* N. 274. p. 944. Cammala *Malab.*

Quinque aut ſex pedes altus eſt, carpi craſſitie. Radix hujus & cortex tuſa, & cum oryza manducata dorſi dolores & rheumatiſmos ſanant.

33. Lycium Madraſpatanum, folio Alaterni plano, Jaſmini flore *Petiv. Act. Philoſ. Lond.* N. 267. p. 703. Clachedde *Malab.*

Duûm triûmve pedum altitudinem aſſequitur. *Folia* bina oppoſita in pediculis vix diſcernendis oriuntur, ſpiſſa, rigida, venoſa, Alaterni vulgaris perſimilia, ſed non ſerrata. Fructum profert ſubdulcem, Piſi magnitudine.
Datur & alia ſpecies *Pedde-clachedde*, i. e. Clachedde major dicta, 5 aut 6 pedes alta.
Cortex radicum utriuſvis cum aqua tritus & potus, bubones ſolvit & diſcutit, qui optimus eos ſanandi modus ab indigenis cenſetur: idem cum ſucco Limonum tritus ulcera & abſceſſus curat.

34. Lycium *Chamberambacum*, Lauri foliis, floribus comoſis *Petiv. Act. Philoſ.* N. 271. An *Kanden-Kara* H. M? Vol. 5. T. 36. p. 71.

Ad 30 aut 35 pedum altitudinem aſſurgit, 8 aut 9 unciarum diametro. *Fructus* rotundus eſt, albus, Piſi magnitudine. Decoctum radicis, corticis, foliorum tuſſes & ulcera pulmonum ſanat, necnon tabem & Febres hecticas.

35. Lycium *Cap. Bæ Sp.* foliis Viſci minoribus *Muſ. Pet.* 261.
36. Lycium *Africanum*, craſſo ſubrotundo folio, fructu nigro, ſpinis aduncis D. *Sherard.*
37. Lycium non ſpinoſum, craſſis & incanis foliis *P. B. P.*
38. Lycium *Africanum* fructu Ceraſi rubro. Ceraſus *Hottentottorum* vulgo *P. B. P.* Rhamnus *Afric.* Ceraſi fructu ejuſdem *Pluk. Phyt.* Tab. 82. F. 5. *vide* ſupra Ceraſa *Hottentottorum*, item Rhamnum Africanum Ceraſi fructu.
39. Lycium fortè, foliis ſubrotundis integris, ſpinis & foliis ex adverſo ſitis *Slon. Cat Jamaic.*

D. *Sloane.*
Lignum huic album, durum, ſolidum: cortex rubeſcens, griſeus, nonnihil ſcaber: Virgæ *foliis* adverſis obſitæ, ſubrotundis, utraque extremitate parùm acuminatis pediculis deſtitutis, ſupernè obſcurè viridibus, glabris, duabus rubentibus longis acutis validis ſpinis è foliorum alis naſcentibus armatæ.
In inſula *Barbados* collegi, ni fallat memoria.

## *Arbores bacciferæ fructu polypyreno.*

P. 1630. Ad Caput de Cappare.

1. Capparis rotundifolia non ſpinoſa *H. R. P.* Colitur nunc in Horto Reg. *Hampton. Pluk. Almag.*
2. Capparis, fortè *Maderaſpatenſis*, Euonymi pallentibus foliis, ſpinis brevibus duplicatis *Pluk. Almag. Bot.* Sub titulo Rhamni icon ejus exhibetur *Phytogr.* T. 107. F. 3. Capparis ſpinoſa, duplicatis ſpinis *Muſ. Pet.* 625.
3. Capparis *Orientalis* ampliſſimis ſubrotundis foliis. Adundee *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*
4. Capparis *Indica* ſpinoſa, folio minore ſubrotundo brevi. *Gentilibus Indis* Nalauppæ, à *Malabaris* autem *Mucotarre* nominata *Ejuſd. ibid.*
5. Capparis Indica ſpinoſa, anguſtiori ſalicis folio *Pluk. Mantiſſ.* Capp. *Madraſpatana* Balauſtii folio *Muſ. Pet.* 624. Paul-pronæ *Malab. Act. Philoſoph. Lond.* N. 267. p. 707. Ad 5 aut 6 pedum altitudinem aſſurgit, eſtque 2, 3ve digitos craſſa. *Folia* valde rigida ſunt & venoſa, alia lata, alia anguſta, omnia in punctum terminata, pediculis breviſſimis. Decoctum ad gonorrhœam commendatur.

(k) P. 1636.

P. 1636. Ad plantam *Caaghiyuyo Braſilienſibus* dictam *Maregrav.* & *Piſon.* adde Synon. ſequentia, Groſſulariæ fructu non ſpinoſa, Malabathri ſoliis, longa & ruſſa lanugine hirſutis, fructu majore cæruleo *Slon. Cat. Jamaic.* Texhuatl *Hernandez*, p. 413. Arbuſcula *Jamaicenſis* quinquenervis, minutiſſimè dentatis foliis, & caule pubeſcentibus, floſculis ex finu foliorum gemellis *Pluk. Phyt.* T. 264. F. 1.

P. 1636. cap. 20. Ad *Panel-Madraſpatana*, folio anguſtiſſimo mucronato, fructu majore *Muſ. Pet.* 666. Aſhoga-maraum *Malab. Petiveri* in *Act. Philoſoph. Lond.* N. 271. p. 851. Ad 15 aut 16 pedum altitudinem aſſurgit, trunci diametro 7 unc.

P. 1639. Ad Cap. de Tataiiba Marcgrav. & Piſon. nota,

Hujus arboris lignum eſt quod **Fuſtick-wood** noſtrates vocant, de quo diximus Hiſtoriæ hujus P. 1810. 21. Arbor ipſa Do. *Plukenet* Xanthoxylum aculeatum Carpini foliis *Americanum*, cortice cinereo dicitur, *Almag. Bot.* T. 239. F. 3. Do. *Sloane* Morus fructu viridi, ligno ſulphureo tinctorio *Cat. Jamaic.* An lignum buxei coloris *Americanum J. B?* t. 1. p. 498. Hujus deſcriptionem & Hiſtoriam pleniorem & accuratiorem dedimus inter Iuliferas anomalas ad Caput de *Moro*.

P. 1638. Pada-Vara H. M. P. 7. T. 27. Frutex **baccifer** *Indicus* foliis adverſis, 5 in ſummis ramulis petiolis floriferis, ſex ſeptémve flores & dein baccas polypyrenas confertas ſuſtinentibus.

*H. M.*

*Radices* ex tuberculis ſupra terram repentibus hinc indè prodeunt, fibroſæ, cortice crocco. *Stipes* ad altitudinem 14 pedum exſurgit, brachii craſſitiem habens, cortice cinereo. *Caules* nodulati ſunt & cinerei, teretes, teneriores a. ex cinereo virides. *Folia* bina tranſverſim erumpunt, oblongo-rotunda, anguſta, cuſpidata, ſolida, denſa, glabra, ſaporis ſubdulcis, ſed diutiùs maſticata linguam parumper lancipantia: Coſta media ab utraque parte eminens, plures minores obliquo annulari ductu emittit. *Flores* in ſummitate ſurculorum ſupra originem foliorum ex uno nodulo quinque petiolis erumpunt, ac in ſingulo petiolo quinque, ſex, ſeptémve numero proveniunt, ſúntque parvæ gemmæ ſine calice, tetrapetalæ, exteriùs viridi-dilutæ, internè longis ac candidis pilis in totum obſitæ. *Stamina* in medio 4, brevia, tenuia cum *apicibus* albicantibus. *Stylus* craſſior, viridis in medio eminet, ex capitulo plano viridi, quod primordium fructus eſt, originem ducens. *Fructus* qui ſex, ſeptémve congregatim in ſummitate caulium conſpiciuntur, baccæ ſunt plano-rotundæ, ex flavo, ubi ad maturitatem pervenere, rubeſcentes, exteriùs in cortice ſex ſeptémve cancellis notatæ, ex quorum ſingulis ocellus ſubflavus extuberat. Caro intus denſa, flava ac humidior, ſaporis dulcis, linguam ſupra folia lancinans, numeroſa officula ex flavo albicantia, plana, oblonga & anguſta in ſe habet, putamine duriore, nucleo albicante.

*Tempus & Vires.* Naſcitur circa *Parue* & alibi; fructus menſe Januario maturi. Succus expreſſus & hauſtus inteſtinorum tormina tollit.

1. Arbor baccifera, folio ſubrotundo, fructu Ceraſino ſulcato rubro polypyreno, officulis cannulatis *Slon. Cat. Jamaic.* **Barbados Cherries.**

D. *Sloane.*

Quindecim circiter pedum altitudinem aſſequitur hæc arbor, ſtipites emittens plures, cortice luteo, glabro tectos, ramis multis quaquaverſum expanſis caput ſpecioſum efficientibus, ſurculos ſubinde emittentibus binos oppoſitos, *folia* pariter ex adverſo binis obſitos, ſubrotundis, glabris, intenſè viridibus, unciam longis, $\frac{1}{4}$tas unciæ latis, pediculis perexiguis hærentibus: inter quæ *flores* emicant, petiolis ſemuncialibus inſidentes, pentapetali, petalis cochlearis formâ, initio anguſtis, verſùs extremum latis ſeu ſubrotundis, colore purpureo: quibus ſuccedunt in pediculis uncialibus *fructus* rotundi, rubri, Ceraſi magnitudine, cute glabra uno pluribúſve ſulcis exaratâ, pulpam ſucculentam copioſam, rubentem, ſubdulcem non injucundam continente, cum pluribus intus triangulis ſulcatis ſeminibus, lateribus ità invicem coaptatis, ut unicum rotundum aliquot ſulcis exteriùs exaratum officulum componere videantur.

In *Jamaicæ* inſulæ hortis ubique colitur.

2. Arbor baccifera, folio oblongo, ſubtiliſſimis ſpinis ſubtus obſito, fructu Ceraſino ſulcato polypyreno officulis cannulatis. **Coubage-cherry** *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Trunco aſſurgit recto, ſubinde nodoſo, cruris humani craſſitie, cortice fuſco dilutiore, glabro, tectos 5 ſulcis duntaxat ſuperficialibus hic illic leviter exarato. *Folia* Laurinorum figurâ hoc ſibi peculiare obtinent, quod inferiore ſuperficie ſpinulis prætenuibus creberrimis ſolio appreſſis obſita ſint, quæ tangentis manum ſeu cutem atque etiam veſtimenta penetrantes adeò ea implent, ut intra breve temporis ſpatium haud facilè detergi aut excuti poſſint. *Flores* plures ſimul velut faſciculatim congeſti proveniunt, pentapetali, petalis anguſtis, extremo ſubrotundo Cochlearis inſtar, pallidè purpurei, cum luteis intus ſtaminibus: quibus ſuccedit *fructus*, figura & magnitudine *Ceraſi Barbadenſis* dicti, ſeu etiam Ceraſi noſtratis *Europæi*, ejuſdemque coloris, ſulcis aliquot caniculatus, in pulpa rubente ſucculenta triangulares quoſdam luteos acinos ſeu ſemina, exteriùs profundè ſulcata continens.

Circa



Circa urbem S. *Jago de la Vega* prope ruinas monaſterii, & ad ripas fluvii *Cobre* nuncupati in frutetis oritur.

Spinæ vix perceptibiles, inferiori folii ſuperficiei accumbentes, tangentis manum moleſto pruritûs ſenſu afficient.

*Arbores bacciferæ ob fructum nondum curioſè obſervatum incertæ ſedis.*

Frutex baccifer, folio oblongo integro, flore pentapetalo pallidè luteo, odoratiſſimo. **Clove-berries.**

D. *Sloane.*

Frutex eſt parvus, ad 8 vel 9 pedum altitudinem aſſurgens, pluribus ſtipitibus gracilibus, brachio humano minoribus, cortice rubente incano obductis. Rami circa initium *Februarii* Folia vetera, $\frac{3}{4}$tas unciæ à ſe invicem diſtantia exuunt, eorúmque loco proveniunt *Flores* 4 aut 5 ſimul congeſti, pediculis ferè nullis, pallidè virides, pentapetali, cum ſtaminibus concoloribus, valdè odorati; quibus ſuccedunt *baccæ* ovales, nigræ, Pruni ſylveſtris parvi ſeu Acaciæ *Germanicæ* fructûs magnitudine, in 2 plerunque partes ſponte diffiſæ, unde nomen. Poſt Flores nova exeunt *Folia*, pediculis $\frac{1}{10}$ unciæ longis hærentia, ipſa 2 uncias longa, unam in medio lata, valde mollia & lanuginoſa, luteo-viridia, coſtis ſubrubentibus.

In collibus ſylvoſis, *Red-hills* dictis, necnon loco *Caymanes* dicto obſervavi.

Frutex baccifer, flore pentapetalo cœruleo, fructu violaceo, *Slon. Cat. Jamaic*

D. *Sloane.*

Septem aut octo pedum altitudinem aſſequitur Frutex iſthic, virgis tenuibus, tenellis, cortice glabro albicante, *Foliis* luteo-viridibus, unciam 1 longis, dimidiam latis; *Flore* cœruleo pentapetalo, *baccam* poſt ſe relinquente, oblongam, ovalem, cœruleam.

In collibus ſaxoſis propè domum D. *Batchelour* reperi.

Solani fructu fruticoſa, foliis Laurinis oblongis integris, ſubtus hirſutis, flore minore purpureo *Slon. Cat. Jam.*

D. *Sloane.*

Habitu exteriore & creſcendi modo præcedenti affinis ſeu congener videbatur hic Frutex, quamvis id non fidenter affirmaverim, cùm fructum ejus nunquam viderim. Rami incano, glabro, ſtriato cortice tecti, ligno conſtabant albo. *Folia* furculis innaſcebantur ſibi mutuò oppoſita, pediculis priva, ſeſcunciam circiter longa, ſemiſſem lata media latiſſima parte, exinde utrinque ad initium & finem ſenſim anguſtiora, ſubtus hirſuta. Ex alis foliorum verſùs ſummos ramulos egrediuntur *Flores* pediculis trientem unciæ longis incumbentes ſingulis ſinguli, & interdum in eodem bini, parvi, purpurraſcentes, calice pentaphyllo cincti. Hæc ex ſicca.

In inſula *Jamaica* inveni, & inter plantas ſiccas repoſui.

Arbor baccifera, foliis oblongis acuminatis, floribus confertim ex alis foliorum erumpentibus, fructu minimo croceo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caudice* recto, brachii humani craſſitudine ad 15 circiter pedum altitudinem aſcendit hæc arbor, cortice albicante, glabro, Corylino ſimili obducta. Multis fruticat ramis, *foliis* denſè obſitis, ad $\frac{1}{2}$ circiter unciæ diſtantiam, alternis, ut ni curioſè ſpectes & caute contempleris, ſurculos folia alata eſſe crederes. Unumquodque autem folium pediculo prætenui inſidens, duas uncias longum eſt, mediáque latiſſima parte $\frac{1}{4}$tas unc. latum, glabrum, colore luteo-viridi è foliorum angulis, quos cum ramis efficiunt, exeunt *Flores*, adeò parvi ut vix queant diſcerni, ſubrotundi, pallidè virides, multi ſimul petiolis deſtituti; quibus totidem ſuccedunt *baccæ*, acicularum grandiorum capitulis majores, coloris Aurantiaci, cuticula tenui flava, carne pauca, & officulis conſtantes.

In ſylvis & fruticetis campeſtribus, prope ripas fluvii *Cobre* appellati infra urbem *S. Jago de la Vega* reperitur.

Heliotropii flore, frutex baccifer racemoſus, folio rugoſo, fœtido, maximo, ſubrotundo, hirſuto, fructu albo *Slon. Cat. Jam.*

D. *Sloane.*

Trium quatuórve pedum altitudinem aſſequitur Frutex iſthic, caudice viridi fragili, plurimis eminentiis ſeu criſtis nullo ordine poſitis in ſuperficie extantibus; ramos fundit multos, *folia* veſtitos, ſeſcuncialibus pediculis inſidentibus, abſque ullo ordine, 9 uncias longis, 3 latis, paullùm criſpis, rugoſis ſeu corrugatis, piloſis, obſcurè viridibus, odore fœtido & ingrato. Summi rami in plures dividuntur ligulas, inter ſe variè intercurſantes, caudæ ſcorpii aut Heliotropiorum in modum reflexas ſeu revolutas, ſuperiori latere plurimos ſuſtinentes *floſculos* oblongos albos, quibus ſuccedunt totidem *baccæ* albæ, pulchram in ſepibus ſpeciem exhibentes.

 In

In locis apertioribus insulæ *Jamaicæ*, propè domum D. *Watson* Equitis aurati loco *The Seven Plantations* dicto collegi.

Heliotropii flore, frutex, folio maximo, oblongo, acuminato, glabro, *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
In plerisque cum præcedente convenit. *Folia* tamen nec corrugata sunt neque pilosa, sed glabra, at neque rotunda sed oblonga. Rami floriferi longiores sunt, superiori latere plures albicantes oblongos *flores* Heliotropiorum instar sitos sustinentes, quorum unusquisque oblongus est & in 5 cuspides divisus.
Iisdem cum præcedente in locis occurrit.

Baccifera *Madraspatana* Visci arborei foliis latioribus *Mus. Pet.* 38. An Canelli itti Canni *H. M?* Vol. 10. T. 5. P. 9. Causha seu Causha-chedde *Malab. Act. Philos. Lond.* N. 267. P. 704.

Fructus est 4 plus minus pedes altus, cujus duæ sunt species, quarum altera *Perrecausha-chedde* dicitur. Radix, cortex & folia decocta & pota offium dolores à frigore ortos leniunt & tollunt.

Taxi fructu arbor *Madraspatana*, Lauri folio *Mus. Pet.* 683. Perewoondel *Malab. Act. Philosoph. Lond.* N. 267. P. 712.

Frutex hic 6 circiter pedes altus est: Fructus Baccæ Taxicæ magnitudine; & ut officulum Taxi fructus pulpâ humidâ totum ferè operitur, ità & hujus amplo calice, apice tantum glandis extante.
Folia & fructus pro cibo decoquunt Indi.

P. 1640. Ad Cap. De Rubo.

1. Rubus foliis longioribus, subtus molli lanugine obductis & incanis, flore & fructu minoribus *Sloan. Cat. Jamaic.* Serpentia Rubeta mororum altricia Martyr. Dec. 3. Cap. 8.

D. *Sloane.*
In omnibus ferè cum Rubo vulgari seu Rubo fructu nigro *C. B.* exactè convenit, folia duntaxat longiora sunt, subtus albidiora, lanugine brevi molli obtecta, circa margines magis serrata: *Flos Fructúsque* minor.
Secus viam quà versùs *S. Annes* itur, loco *The Moneque Savanna* dicto collegi.

2. Rubus minor Alpinus, *Ætnicus*, rectus, canescens, flore candido *Hort. Cathol. Cupani.*

Hujus ramulum nobis communicavit D. *Sherard.* Spinulæ aduncæ minimæ sunt.

3. Waga *Eremitana* Spinosa, Mimosæ foliis subtus incanis D. *Petiver Act. Philos. Lond.* N. 274. P. 944. Ea-cheddee *Malab.*

Rubi species est multùm se propagans & extirpatu difficilis. Indigenæ folia aquâ humectant, succúmque exprimunt, qui quoniam amarus est saccharo edulcorant, & ad dorsi dolores exhibent quos plerunque aufert.

4. Rubi sive Mori fructu *Americana* Arbor, foliis Laurinis, *Morilie* vulgo. *P. B. P.* Lauri facie *Curassavica*, è cujus radice atramentum conficiunt *Americani Ejusd.* Lauri facie *Curassavica*, volubilis, fructu mori, radice crocea, è quâ atramentum conficiunt *Americani*, quibus *Marilie* dicitur *Hort. Beaum.*

Planta est fruticosa humilis, *foliis* oblongis, angustis, mucronatis, lucidis, binis ad genicula ex adverso prodeuntibus. *Flores* fert in racemo seu fasciculo, rotundo, è summo ramorum prodeunte, albos, parvos, vix conspicuos, pentapetaloides, petalis seu segmentis reflexis, quibus immediatè subjiciuntur *acini*, qui floribus deciduis simul juncti morum referunt. Radix non ad atramentum conficiendum solummodo, sed & ad fœtum expellendum usurpatur.

5. Rubus Idæus, fructu nigro *Virginianus* D. *Banister Pluk. Almag. Bot.*
6. Rubus *Americanus*, magis erectus, spinis rarioribus, stipite cæruleo. In *Hort. Medic. Chelseiano* vigentem consp exit D. *Plukenet*, qui & Almagesto Botanico suo eum inseruit.
Rubus flo. albo pleno *Hort. Reg.* Monsp.
Ad 6tam speciem nota, Hæc non est Rubi species, sed *Ceiba* arbor *Americana*, seu Gossipium arboreum maximum, spinosum, folio digitato, lanâ sericeâ grisea ex sententia D. *Sloane Cat. Jamaic.*

P. 1641



P. 1641. Ad Cap. de Champacam nota.

Arbor hæc Uvifera Orientalis folio longo *Pavad. Bat. Prodromi* Autori dicitur: Arbor Lauri folia *Chinensis Martin. Atl. Sinic. Tsjampaca Indorum* seu Arb. Uvif. *Indica*, foliis Lauri *Americanæ Breyn. Prod.* 2.

Add. Uvifera arbor Occidentalis folio rotundo, *Obe* vulgò *P. B. P.* Uvifera litorea, foliis amplioribus, ferè orbiculatis, crassis, *Americana*, Sea-side Grape Barbadensibus dicta *Pluk. Almag. Bot.* Qui & pro *Sideroxylo* seu Ligno ferrea duritie *Americano*, folio subrotundo *P.B.P.* eam habet. Alia Synonyma conjecturalia, apud D. *Plukenet* in Almagesto, vide Descriptionem in additionibus, ad Pag. 1791. Pl. 30.

# HISTORIÆ PLANTARUM
## LIBER VIGESIMUS NONUS:
### *De Arboribus Pomiferis, quarum Flos imo fructui cohæret.*

P. 1646. Ad Cap. de Mancinello adde Synonyma sequentia.

ARbor venenata 2da seu fructu pilæ magnitudine *C. B.* Mespilus X. seu Mespilo similis fructus venenatus *Ejusdem.* p. 454. Arbor venenata alia *J. B.* tom. 1. lib. 4. cap. 65. p. 505. Item Baxanæ arbori similis, si non eadem *Ejusd.* ibid. cap. 64. Item, Mespilo similis Fructus *Americanus*, *Ejusd.* lib. 1. p. 72. Hujus etiam Fructus est Fr. orbicularis peregrinus nervis distinctus *Clus. exot.* de quo nos *Hist.* p. 1818.

P. 1650. Ad Cap. De Anona.

1. Speciei 1æ seu Ata-maram *H. M.* adde Synon. seqq. Anona foliis odoratis minoribus, fructu conoide squamoso parvo dulci *Sloan. Cat. Jamaic.* Anona Indica fructu parvo violaceo, *Herman. Cat. H. L.* ex sententia D. *Sloane.* Item, An. *Ind.* pomo cæruleo *Ejusd. P. B. P.* Cachimas Sauvage *Rochefort.* Anona *Ind.* fructu ex viridi & luteo, cortice squamato aspero, nucleis nigricantibus parvis *Pluk. Phyt.* T. 134. F. 3. An Araticu do mato *Marcgrav?* Sweet-Sop. An Arbor *Salawaccensis Catappæ Malabaricæ* folio, flore extus sericeo *Petiv. Act. Philos. Lond.* N. 276. P. 1007?.
2. Speciei 2æ seu Anonæ-maram *H. M.* adde, Anona maxima, foliis oblongis angustis, fructu maximo luteo conoide, cortice glabro, in areolas distincto *Sloan. Cat. Jamaic.* Anon Oviedi *Clus. Park. J. B.* Pomus sive malum 9um seu Anon Oviedo *Clus.* in *Garc.* magnam cum Guanabano similitudinem habens *C. B.* 434. item Pyro similis exotica 3a, seu Pyro similis fructus alter in nova *Hispania Ejusd.* 439. Araticu ape *Marcgr. Pis. Redi* Anona *Indica* angustifolia, fructu cœruleo, cortice squamato glabro *Pluk. Phytogr.* T. 134. F. 4. *Manjar Blanco*, Hispan. Custard-Apple nostratium.
3. Species 3a eadem est cum præcedente, ut ex Synonymis è *D. Sloane Cat. Jamaic.* additis apparet. Guanabanus a. *Oviedi* diversa Arbor est.
4. Speciei 5tæ seu Araticu ponhe *Marcgrav.* adde Synon. Anona maxima, foliis latis splendentibus fructu maximo viridi conoide, tuberculis seu spinulis innocentibus aspero, *Sloan. Cat. Jamaic.* Guanabanus *Oviedi Clus. Lugd. Scalig.* & aliorum. Guan. Ovied. fructu squamato *J. B.* Fructus angulis donatus tertius, seu *Brasilianus* inæqualis semine fusco fervido *C. B.* 406. An. *Indica* latifolia, fructu squamato aspero, seminibus è flavo nigricantibus turgida *Pluk. Phytogr.* T. 134. F. 2. *The* Sower-sop Tree.
5. Species nostra 6ta eadem est cum 2da.

Adde,

Adde,

1. Anona aquatica foliis laurinis atro-virentibus, fructu minore conoide luteo *Slon. Cat. Jamaic.* Araticu-pana *Maregrav. Pis.* Anona Americana juxta fluviorum ripas nascens, Pyriformi fructu, Sardinas muriâ conditas olente, semine ampliori pallido *Pluk. Phytogr.* T. 240. F. 6. Water-Apple. *or* Sweet-Apple.

D. *Sloane.*

Ad 30 aut 40 pedum altitudinem assurgit arbor isthæc, trunco corpus humanum medium crassitudine adæquante, recto, scabro, incano cortice cincto, ramis paucis, quorum surculi *foliis* vestiuntur pediculis ¼ unciæ longis innixis, ipsis 4 uncias longis, mediâque latissima parte sesquunciam latis, Laurinorum figurâ, glabris, obscurè viridibus, duris. *Fructus* pugni magnitudine, turbinatus Guanabani ad instar, pediculo unciali arbori appensus, fructu decidente restans aliquam pulpæ partem extrahit, foramine relicto. Cutis exterior primò viridis est, deinde flavus lineis duntaxat nonnullis in superficie reticulatus ut *Manjar blanco.* Semina in lineis à centro versùs circumferentiam tendentibus sita sunt, Fabæ magnitudine, oblonga, teretiusculà, cinerea, cristâ secundùm longitudinem decurrente, pulpâ coloris Aurantiaci, saporis parùm grati circundata, quamvis Mali Aurantii odorem aliquatenus & saporem participet, & esculenta sit.

Prope ripas fluvii *Black River* dicti supra pontem copiosissimè crescit, ubi fructum maturum Junio collegi.

Arborem hanc in *Historia* pro *Mancinello* perperam habuimus. Rustici in insula *Jamaica* fructum ejus esculentum esse D. *Sloane.* retulerunt.

2. Anona foliis subtus ferrugineis, fructu rotundo majori, lævi, purpureo, semine nigro, partim rugoso, partim glabro *Slon. Cat. Jamaic.* Caymito *Ovied. The* Star-Apple.

D. *Sloane.*

Hujus Arboris truncus pedali est diametro, cortice fusco-rubente tectus, ad 30 aut 40 pedum altitudinem elatus, ramis & surculis quaquaversum extensis, & ad terram proximè pertingentibus. *Folia* alternatim è surculis exeunt in pediculis semuncialibus, 5 uncias longa, mediâque latissima parte duas lata, glabra, colore superne saturatè viridi splendente, subtus *fueillemort*, seu ferrugineo; sericeo splendore telam *Sattinum* dictam provocantia; pulchritudine & raritate quodcunque hactenus viderim folium superantia. Ad alas foliorum exeunt *Flores* plurimi, rotundi, parvi, purpurascentes, 5 parvis succulentis petalis & *staminibus* aliquot compositi. Quibus singulis succedit fructus purpureus, lævis, rotundus, pomo nostratibus *Pippino* dicto majori similis, pulpâ constans plurimum albicante, interdum purpurascente, venis aliquot lacteis intercurstantibus, dulci & satis jucunda semina aliquot circa centrum fructûs dispositа includente, nigra, splendentia, rhomboide, fissuram albam in margine centrum respiciente obtinentia, majorem quàm quæ in fructu *Nisperæ* dicto cernitur, unoquoque membrana tenui obvoluto. Si fructus tranversim dissecetur, seminum loculamenta stellam repræsentabunt: Unde fortasse nomen.

In agris & hortis *Jamaicæ* insulæ ubique colitur, sponte non provenit, quod sciam.

Mensis secundis infertur ut alii fructus horarii, nec injucundus est, & ex signatura seu similitudine pulpæ cum spermate venereus admodum censetur. In insulis minor est quàm in continente.

3. Anona foliis Laurinis, glabris, viridi-fuscis, fructu minore rotundo, viridi-flavo, scabro, seminibus fuscis splendentibus, fissura alba notatis *Slon. Cat. Jamaic.* An Anona *Curassavica*, fructu dulci. Sappa *Curassavica Honig Appell* seu pomum mellitum, item Mespilus *Curassavica* vulgo *P. B.P ? The* Nispero, Sapcberry *or* Sappatilla-tree. Arbor Americana alatis foliis pomifera *Pluk. Phyt.* T. 269. F. 3.

D. *Sloane.*

*Trunco* recto, cortice fusco obducto, sulcis quibusdam prope fundum exarato, ad 30 circiter pedum altitudinem assurgit. Rami pariter rectà sursum nituntur, surculis extremis deorsum nutantibus, *foliis* densè obsitis, uncialibus pediculis insidentibus, 4 uncias longis, sesquunciam latis, glabris, tenuibus, splendentibus, colore fordidè viridi. *Flores* è virgis extremis exeunt plures simul, unoquoque petiolo privato ½ unc. longo incumbente, è 6 pallidè viridibus foliis pro calice, & unico albo rotundo campaniformi petalo pro flore, in medio protuberante, & versùs summam partem angustiore, Arbuti florum aut Lilii convallium in modum, stamina intus viridia continente compositi. Cui *Fructus* succedit magnitudine & colore Pomi mediocris, rotundus, cuticulâ exteriore scabrâ; in pulpa subfusca, succulenta, per maturitatem dulci, semina plura, glabra nigra splendentia, cum fissura in margine alba & in testa modicè dura nucleum album claudentia continens.

Tota hæc arbor, omnesque ejus partes excepto ligno lactescunt, fructus etiam ipse cum maturus lacte adeò turgescit, ut avulsus illud copiosissimè exstillet, quod si dissecetur, rivulos seu venulas lactè turgidas ostendit per pulpam decurrentes: tunc tamen adeò acerbus est & ingratè austerus, ut os mandentis constipet, nec edendo sit donec fracidus fiat, ut Mespili. A semine hic illic in hortis & agris *Jamaicæ* sato provenit, & fructum perficit; sed rariùs. In insula prope *Campeche* & in continente *Americæ* variis in locis sponte oritur, ubi Simiis & Cercopithecis alimentum præbet.

Pomorum



Pomorum usus præcipuus est ad mensas 2das instruendas, siquidem grato suo sapore palatis omnibus se abundè commendant.

4. Anona maxima, foliis Laurinis glabris viridi-fuscis, fructu minimo rotundo viridi-flavo, seminibus fuscis splendentibus, fissurâ albâ notatis *Slon. Cat. Jamaic.* Auzuba de *Lopez de Gomara. The* Bully-Tree.

D. *Sloane.*

Ejusdem cum præcedente Generis est, duntaxat major, fructu a. minore. Trunci crassitudine Quercum adæquat, altitudine multùm superat, cortice fusco dilutiore, admodum scabro, seu profundis sulcis inæquali. Ramos fundit multos, ad extremitates suas plurimis *foliis* obsitos, nullo ordine positis, pediculis uncialibus fultis, 4 uncias longis, 2 latis, figuræ ovalis, colore viridi, glabris, tenuibus, siccis, costâ mediâ & lateralibus transversis pluribus donatis. *Fructus* inter folia exeunt in pediculis uncialibus, rotundi, nucis Myristicæ magnitudine, cute exteriori scabrâ, ad instar præcedentis seu *Naseberry* fructûs, cui colore similes sunt. Pulpa primò acerba, postquam fructus aliquandiu repositus fuerit dulcescit, plurimâque intra se oblonga compressa nigra splendentia *semina* continet, margine seu fissura alba præcedentis exactè simili notata, tantum minora.

Ex altissimis est arboribus quæ in montosis hujus Insulæ [ *Jamaicæ* ] Sylvis nascuntur.

Materies magni usûs est ad efficiendas pro scandulas domibus integendis, cui valde idonea est.

Fructus comeditur, nec injucundus est.

5. Anona *Americana* folio splendente ex *Vera Cruce P. B. P.*

*Folia* habet minora, nervosa, dilutiùs viridia, semina longissima & angustissima, rufsa.

Eadem folio non splendente ex *Sirinama P. B. P.* Folia omnium minima & brevissima, non lucida; Semina etiam minima, lucida, fusca.

6. Anona *Curassavica* fructu dulci, &c. *P. B. P.* à penultima diversa esse videtur ex descriptione D. *Sherard* ad me missa, quæ sic se habet. *Folia* fert rigida, Laurina, lucida, glabra, alterna, nervo per medium rubente, lignoso, crasso. *Flores* è summis ramis exeunt, albi, ex petalis sex crassis, rigidis, cum stylo in medio nigricante, conflati, quibus subest *calix* hexaphyllos. *Fructus* pugni magnitudine est, edulis, extrinsecùs ex pallido nigrescens, seu cinereo-fusci coloris, sapor dulcis Sacchari instar. Fructus refert Mespilum, sed semina non conveniunt, nam sunt compressa, lucida, ungùem lata. Arbor lactescit.

7. Anona trifolia, flore stamineo, fructu sphærico, ferrugineo scabro minore, Allii odore *Slon. Cat. Jamaic.* Tapia Brasilienſibus *Margrav. Pis.* Nyrvala *H. M.* Part 3. P. 49. Apioscorodon, seu Arbor *Americana* triphylla, Allii odore poma ferens *Pluk. Phytogr.* T. 137. F. 7. *The* Garlick Pear-tree.

D. *Sloane.*

Ad 30 circiter pedum altitudinem assurgit Arbor isthæc caudice semur humanum crasso, cortice obscurè virescente tecto, quæ postquam per aliquot menses nuda seu foliis vidua perstiterit, *flores* primò protrudit circa ramulorum extrema, pediculis duas uncias longis insidentes, è multis plerunque virentibus uncialibus staminibus, purpureis apicibus capitatis stylum ejusdem altitudinis & coloris circumstantibus compositos: quibus succedunt *Fructus* pediculis 2, 3ve uncias longis innixi, exactè sphærici, pilæ palmariæ magnitudine, sub cortice hirsuto pulpam farinaceam velut Pyri, subdulcem, Allium olentem, continentes, unde nomen Anglicum. Prope centrum multa collocantur *semina* majuscula, nigra, splendentia. *Araticu ponbe* similia, sed minora. *Folia* terna simul in eodem communi, 3 uncias longo pediculo, quorum unumquodque 4 unc. longum est, 2as latum media latissima parte, glabrum, crassum, obscurè viride, petiolo privato ½ unc. longo pediculo communi adnexum, figurâ suâ lobum pinnati sambuci folii imitans.

In sylvis campestribus *Jamaicæ* insulæ frequenter reperitur Nyrualæ descriptionem vide *Histor.* P. 1044.

8. Anona fortè *Indiæ Orientalis*, foliis oblongis, ex adverso binis, plurimis conspicuis venis parallelos secundùm latitudinem venustè decurrentibus, fortè Mangaiba *Brasilienſium Pison.* Satis propriè nominari posset, Anona utriusque *Indiæ* lævis, fructu ovali aureo, parte Soli obversa punctis rubris insignito *Pluk. Phytogr.* T. 135. F. 3.

9. Anona *Americana* sylvestris foliis & fructu maximis, *Soortsack* sylvestre vulgo *P. B. P.* Fructus infantis caput æquat, coloris flavescentis, saporis dulcis, non adeò grati. *Semina* maxima, pallida, glabra, lucida.

De

## *De Malo Aurantia & Limonia.*

1. Malus Arantia, fructu rotundo maximo, pallescente, humanum caput excedente *Slon. Cat. Jamaic.* M. Ar. *Indica* fructu omnium maximo, *Pumpelmus* dicto, medulla pallescente. *Herman. Cat. Leyd.* p. 405. Aurantium *Indicum* in insulis *Philippinis* 2dum, seu alterum peramplum & c. *Ferr. Hesp.* lib. 4 cap. 14. pag. 429. *The* Shaddock-tree, *Vencu Sinensium Martin. Lusitanis* Jamboa *Hist. nost.* 1793. Malus Arantia utriusque *Indiæ*, fructu omnium maximo & suavissimo, *Belgis Orientalibus* Pumpelmos, *Virginiensibus* nostratibus (ab inventoris nomine qui ex Indiis *Orientalibus* ad oras *Americanas* primò transtulit) Shaddocks audiunt *Pluk. Almag. Bot.* p. 239.

D. *Sloane.*
In *Jamaica* feruntur, & vigent proficiúntque valde: quamvis fatendum sit, quemadmodum Aurantiæ *Sinenses* in *Jamaica* provenientes *Barbadenses* bonitate superant, ita *Shaddocks* in *Barbados* natas *Jamaicensibus* palmam præripere. Arbor hæc Aurantiæ per omnia similis est, duntaxat major. Fructus rotundus est, capitis humani magnitudine, cortex flavus, glaber, non admodum crassus, pulpa acidè dulcis, valde aromatica.

2. Limo sylv. *Madraspatana*, pumila, fructu parvo D. *Petiver* Act. Philos. *Lond.* N. 271. P. 846. *Caut-elmecha Malab.* nomine à D. *Sam. Brown* ex *Indiis* missa. Ad 4 aut 5 pedum altitudinem crescit. Fructum (dimidii Limonis magnitudine) Indigenæ muriâ condiunt pro intinctibus.
3. Aurantium *Chamerambacum* spinis longis robustis *Pet. Act. Philos. Lond.* N. 271. P. 847. *Mooellee-cruetto* nomine à D. *Sam. Brown* missa, qui *Coru Parkinsoni* speciem esse opinatur. Tres, inquit, hujus species sunt. Indi ex omnium fructu oleum ad paralysin sanandam efficax, parant.
4. Limo Madraspat. apicibus foliorum ferè sinuatis, fructu cuspidato *Pet.* in *Act. Philosoph. Lond.* N. 244. P. 333. item N. 271. P. 848. An Coru *Acostæ*, *Clus. Garciæ*, *Park.* & aliorum? An Mal-Naregam *H. M.* Vol. 4. Tab. 12. Pag. 27? *Corutree* ipsis *Malabarensibus* dicitur. *Coru* arboris descriptio habetur *Hist.* nost. p. 1657.

P. 1659. 5. Malus Aurantia *Zeylanica*, foliis longis angustis, appendiculâ longissimâ donatis *Breyn. fascic.* Hujus ramulum vidi inter plantas siccas à clarissimis *Breynio* ad D. *Petiv.* transmissas.

P. 1661. Ad Cap. de Caniram adde Synonym. seq.

Cucurbitifera *Malabarensis*, Oenopliæ foliis rotundis, fructu orbiculari rubro, cujus grana sunt Nuces vomicæ officinarum *Pluk. Almag. Bot.* Solanum arboreum Indicum maximum foliis Oenopliæ seu Napecæ majoribus, fructu rotundo, duro, rubro, semine orbiculari compresso, maximis, Nuces vomicas & Lignum colubrinum Officinarum ferens *Breyn. Prod.* 2. 92. Nux vomica vulgò Officinarum, compressa, hirsuta, *J. B.* t. 1. l. 3. p. 399. Nux vomica in Officinis *C. B.* 511. Colubrini ligni 3um genus in *Malabar*, vastæ arboris magnitudine *Acostæ C. B.*
Nos de *Nuce vomica* egimus inter fructus stirpium minùs cognitarum *Lib.* 34 p. 1814.

Malus *Americana* trifolia, fructu Pomi Aurantii instar colorato *Commelin. Cat. Amst. rar.* Arach. Simmeron vulgò. Terebinthus *Americana* trifolia lucida *Palmalatta* vulgò dicta *Herm. B. P. B.* minùs rectè ex sententia D. *Commelin.* An *Tapia Piseis* & *Maregr.*

Hanc arborem eandem esse cum Tapia *Pis.* & *Maregr.* existimantibus vix consentit D. *Commelinus*, differentia aliqua in fructu & semine existente. Ego cur diversam sentiat rationem non video. *Arach Simmeron* Aurantium sylvestre significat. Maregravius autem Fructum rotundum, Pomi mediocris magnitudine huic arbori tribuit, qui quando maturuit flavet instar Aurantii, ac corticem illi æqualem habet.

Malus *Americana* spinosa, Portulacæ folio, fructu folioso, semine reniformi splendente, *Blad-appel* vulgo *Commelin. Cat. Amst. rar.*

*Caudex* in Horto Amstel. bipedalis, fungosus, spinis ad foliorum exortum prodeuntibus singularibus, interdum pluribus, bicompositis, ad summitatem ramosus. Cortex per primam adolescentiam virescens, pòst cinereus. *Folia* 3 digit. longa, sesquinciam lata, ad exortum angusta, ad extremum cuspidata, per oras æqualia, crassa, succosa. Ramuli ad spinas niveo tomento piloso gaudent. Poma rotunda, exilia, quæ foliola crassiora emittunt. *Semina* parva, reniformia nitentia fusca.

P. 1604. Cumbulu *H. M.*

Hujus descriptio Adhatodæ *Zeylan. Herm.* per omnia non convenit, quoad flores, sed præcipuè vascula seminalia. In *Adhatoda* ad foliorum alas eriguntur spicæ, imâ parte nudæ, superiori



superiori floribus verticillata serie junctis ornatæ, quorum utrinque unus ad genicula spicæ prodit, ex calice nunc quadrifido, nunc quinquifido, cui subjiciuntur foliola duo angusta, è regione opposita: infra hæc prodeunt duo alia foliola, prædictis majora. Cæterum *Flores* sunt candidi, ad flavedinem tendentes, ex galea ampla fornicata & sulcata, ut & labio trifido constructi. Utraque pars [labium & galea] lituris purpuro-violaceis variegantur. E floris medio exeunt duo albentia *Stamina* fornicata, *Apiculis* luteo-viridantibus coronata, cum *Stylo* longiore absque *apice*, futuri *fructûs* rudimento adnexo. *Fructus* oblongus est, bicapsularis. D. *Sherard.*

Adhatoda Canariensis Oleæ folio viridi D. *Sherard.* Arbuscula *Canariensis*, Salicis aut potius Oleæ Sylv. *Barbadensium* foliis & facie, feminibus ad tactum (quando maturis) è capsulis cum strepitu dissilientibus, Snap-Tree nostratibus vulgo *Pluk. Almag.* p. 44. & 328. Salicis folio *Canariensis* arbuscula impatiens Ἀφόβησις seu arbor Crepitus, &c. Tab. 313. F. 1.

D. *Sherard.*
Plurimis fruticat ramulis, cortice albicante scabro tectis [juniores primo anno lætè virent] *Folia* ex opposito glabra, crassiuscula, sesquiuncian & duas uncias longa, ex angusto principio in latitudinem sese laxantia, & in acutum desinentia oleæ ferè formâ, breviora tamen, utrinque obscuro virore nitentia. Ex horum alis conjugato ordine exeunt pediculi semunciales, subinde longiores, *flores* sustinentes in brevi spica, ex galea ampla, bifida, fornicata & labio trifido constructos. E medio emergunt duo *Stamina*, albentia, apiculis crassis è luteo fuscis coronata, cum stylo falcato absque apice. Totus autem Flos ex albo lutescit, lineis rufescentibus inscriptus. *Calix* in 5 segmenta angusta & acuta dividitur, quo continetur *capsula* oblonga & acuminata bifariam in duo loculamenta divisa, seminibus repleta.

Adhatoda herbacea, Circææ foliis, parvo fructu *Tournef.* Inst. r. h. 175.
Adhatoda flore minori *Tournef.* Inst. r. h. ibid. Vide Bem-curini H. M. Part. 2. 33.
Adhatoda floris labio superiori angustissimo & ad posteriora reclinato ejusd. Vide Carim-Carini H. M. part. 2. 31.

P. 1665. Ad Cap. 15. De Mamay arbore nota.

Arbor hæc D. *Sloane* Malus Persica maxima, foliis rotundioribus splendentibus, glabris, fructu maximo, scabro, rugoso, subrotundo, pulpâ dura, subluteâ, unum vel plura officula filamentosa cingente, dicitur, & in omnibus sylvis montosis Insulæ *Jamaicæ* abundare. Idem arborem hanc à *Mamee-Sappota* Jamaicensium distinguit. Vide utriusque arboris, viz. *Mamee* & *Mamee Sappota*, Synonyma apud D. *Sloane.*
Maminee, Momin vel Toddy-Tree *Hughesii* Palmæ species est (ut opinatur D. *Sloane*) nimirum Palma *Hairi* dicta, non hæc Arbor.

1. Arbor Mali Persicæ Mammeya dictæ foliis subrotundis, acuminatis, ex adverso sitis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Hujus arboris virgæ cortice glabro rubente integebantur. *Fola* ad genicula bina opposita ad intervalla circiter uncialia exibant, brevissimis vel nullis pediculis donata, duas uncias longa, unam lata latissima prope basin subrotundam parte, exinde sensim coarctata donec in punctum tandem desinerent, glabra, ad margines æqualia, venis eleganter Mammeæ in modum ea percurrentibus striata.
In una nescio qua è Caribbeis insulis collegit D. *Sloane.*

2. Arbor Mali Persicæ foliis, angustis, oblongis, acuminatis, ex adverso sitis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
E maximis est *Caribearum* insularum arboribus, altitudine & trunci crassitie insignis, *Folia* circulis nonnihil aculeatis adnascuntur, ad uncialia ferè intervalla, bina opposita, absque pediculis, 4 plus minus uncias longa, unam ad initium lata, latitudine exinde continuè imminuta donec tandem in punctum desinant, circa margines æqualia, viridia, unâ in medio costâ transversas aliquot è lateribus utrinque emittente.
Si non eadem sit cum præcedente, ob similitudinem proximum illi locum assigno.
In insula *Barbados* inveni.

3. Mali Persicæ *Mammeyæ* dictæ folio longiore Arbor maxima, cortice sulcato cinereo amaro. *Slon. Cat. Jamaic.* Ballard Mammee-Tree, or *Santa Maria.*

D. *Sloane.*
Ex amplissimis est hujus Insulæ arboribus, adeò ut partes ejus omnes propiùs inspicere, adeoque exactè discernere & describere nunquam potuerim. Cùm junior adhuc est corticem habet delicatum, glabrum, flavicantem, maculis nonnullis albis varium; Adultæ & vetustiori cortex pluribus sulcis insculptus est ut Pruni nostratibus Bullatæ dictæ; truncus longus, gracilis;

Folia lata, *Mammeyanis* nonnihil similia, unde cùm alias ejus partes nescîverim, huc eam retuli.

A nomine *Santa Maria* huic arbori ab *Hispanis* impositio, & corticis amarore à nonnullis pro arbore corticis *Peruviani* habita est, & viribus insignibus pollere credita, verùm experientia opinionem hanc refutavit. Lignum in usu est pro baculis efficiendis; cúmque arbor recta & procera sit, truncus pro malis navium inservit.

In sylvis insulæ *Jamaicæ* densis & opacis frequens est.

4. Mammee *Canarinæ* foliis & facie Arbor ex Insula *Johannæ*, *Pluk. Mantiss.*

5. Malus Persica maxima, foliis magnis integris longis, fructu maximo oblongo scabro, officulo partim rugoso, partim glabro *Sloan. Cat. Jamaic. The Mammee-Sapota.*

Arbor Americana pomifera frondosis ramulis, foliis amplis, longioribus, obtusis, duris & venosis, margine æquali, *Mammee Sapota Jamaicensibus* audit. *Pluk. Almag.* P. 33. *Phytogr.* T. 268. F. 2. Hujus fructus est Nux seu officulum *Cypote* dictum *Clusio* & *J. Bauhino.*

D. *Sloane.*

Trunco assurgit recto, 30 pedes alto, corporis humani crassitudine, cortice cinereo tecto, sulcis hic illic exarato; ad 20 circiter ab exortu pedes integro seu simplici & indiviso, deinde ramoso, ramis quaquaversum æqualiter extensis. Summas virgas seu furculos undique obsident *Folia*, nullo ordine posita, pediculis uncialibus insidentia, pedem longa, 3 uncias lata, prope extremum ubi latissima, in obtusum apicem desinentia, pallide viridia, glabra, tenuia, costâ unicâ mediâ, & nervis pluribus lateralibus firmata. *Flores* ex ipsis ramulis enascuntur, Floris lactis colore; quorum unicuique succedit *Fructus* oblongo-rotundus, duarum trium ve unciarum longitudine, in medio crassissimus, ubi brachium ferè adæquat, versus utrumque extremum gracilior, cute aspera Cinnamomei aut rufi coloris tectus, eminentiis & vallecullis variarum figurarum inæqualis. Cuti subest pulpa seu caro $\frac{1}{2}$ aut $\frac{1}{3}$ unciæ crassa, ejusdem coloris, dulcis & ab incolis *Marmelata* nativa dicta, ob similitudinem seu convenientiam in colore cum *Marmelata* Cydoniorum. Sub carne latitat officulum unicum, oblongum acuminatum, altero extremo crassiore subrotundo; coloris Cinnamomei splendentis, excepta unica rima per marginem cinerea, superficie inæquali, nucleum unum continens.

Officulo feritur ut aliæ arbores frugiferæ, & per totum ferè annum fructum fert.

Fructus nonnullis jucundissimus habetur vel solus comesus, vel ob nimium nauseosam & fatuam dulcedinem cum succo limonum mixtus. Ob signaturam, seu figuram interseminei, nuci impressam, venereus admodum censetur.

Officulum hujus fructus *Cypote* dictum arboris Balsamum Peruvianum fundentis fructum fuisse absque fundamento, ut nobis videtur, ex aliorum relatione, scribit *Clusius.*

P. 1668. Ad Cap. De Arbore cucurbitifera ad.

Jarobam *Brasilienſibus Marcgrav. Pisonis*, quam nos Phaseolis accensuimus, *D. Sloane* Arboribus cucurbitiferis annumerat, sub titulo, *Cucurbitiferæ fruticosæ trifoliæ scandentis*; nec immeritò, cùm fructus Cucurbitæ arboreæ, *Calabash* dictæ, exactè similis sit, duntaxat minor.

In sylvis montosis inter agros *D. Freeman* & locum *Guanaboa* dictum reperitur.

1. Cucurbitifera arbor fortè, Rhamni facie spinosa, foliis oblongis confertim nascentibus *Sloan. Cat. Jam.*

D. *Sloane.*

Plures ab eadem radice trunci exoriuntur, brachium crassi, recti, 9 aut 10 pedes alti, cortice glabro albicante obvoluti, ramis & furculis rectâ extantibus divisi. *Foliorum* Rami agminulis è parvis protuberantiis confertim egredientium vestiti, ut in Arbore Cucurbitifera, duntaxat minorum, ad uncialia aut minora intervalla. Sunt autem *Folia* unciam longa, $\frac{3}{4}$tas lata prope extremum, ubi subrotunda & latissima, glabra, luteo-viridia. Surculi plerunque post sesquicunialem longitudinem in aculeos desinunt, unde ab eorum multitudine Frutex spinosus videtur.

In sylvula inter *the Town Savanna*, & locum *two mile wood* dictum reperi.

2. Cucurbitifera arbor fortè, foliis subrotundis confertim nascentibus, ramulorum extremitatibus tumidis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Arbor est ampla, multos emittens ramos, in ramulos hinc inde oppositos divisos, glabro albicante cortice tectos, cui subest lignum durum. Surculi divisione dichotomian observant, & ad extremitates suas tumorem incurvum obtinent, tertiam circiter unciæ partem longum, reliquo ramulo duplo majorem, scabrum, nigricantem, è quo tria ferè exeunt *folia* conferta, unoquoque pediculo quadrantem unciæ longo insidente, ipso sesquinciam longo, & $\frac{1}{4}$ unciæ lato latissima prope extremum subrotundum parte, ab angusto enim principio paulatim dilatantur in finem rotundiusculum, sunt que tenuia, luteo-viridia, & cucurbitiferæ arboris foliorum similia.

In sylvula prope locum *Dun Christophers cove* nuncupatum in *Jamaicæ* partibus septentrionalibus collegi.

3. Cu-



3. Cucurbitifera arbor fortè, foliis oblongis, integris, acuminatis, confertim nascentibus *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Rami hujus arboris recti sunt, glabro albicante cortice tecti, cui subest lignum durum album. E ramis furculi seu ramuli exeunt bini ordine sibi mutuò oppositi, in quibus ad intervalla uncialia aut longiora, $\frac{1}{4}$ unciæ longis pediculis insidentium exeunt foliorum sibi mutuo oppositorum aggregata; *Folia* sesquncialia ferè sunt, inque media latissima parte unciam propemodum lata, initio angusta, & in acumen desinentia, glabra, splendentia, & Cucurbitiferæ arboris foliis nonnihil similia. Ex alis foliorum in pediculis tenuibus brevibus exeunt *flosculi* oblongi, perianthio parvo, è foliolis exiguis compositio, excepti.

In *Jamaicæ* insulæ Septentrionalibus collegi, & an à præcedente specie differat dubito.

4. Cucurbitifera arbor fortè, foliis oblongis integris confertim nascentibus, nervo folii medio & ramulorum summitatibus lanugine ferruginea obsitis *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Surculorum seu ramulorum hujus arboris summitates pilis ferrugineis obtegebantur, ut & costæ seu nervi foliorum majores. Folia a. multa simul aggregata prodibant, Cucurbitiferæ arboris similia, $\frac{1}{4}$ unciæ longis pediculis insidentia, $2\frac{1}{2}$ uncias longa, latitudine dimidia, ad apicem nonnihil acuminata, colore viridi obscuro, glabra & splendentia.

In *Jamaica* insula inveni, & inter herbas siccas reposui.

5. Cucurbitifera arbor spinosa foliis fere Ficûs, fructu Pomi magnitudine & forma: seminibus albis serie eleganti massulæ nigræ immersis, ex *Prom. Ba Sp. Pluk. Mantiss.*

6. Cucurbitifera arbor frondosa, Caniram fortè genus alterum è *Madagaſpatan. Pluk. Almag. Bot.*

7. Cucurbitifera arbor spinosa, fructu Mali aureæ facie, aromatica *Pluk. Phytogr.* T. 170. F. 4. An Chivef Theveto *J. B.*? item Peno-absou arbor *Americana è Theveto J. B.* Tom. 1. lib. 3. P. 255?

P. 1674. Post speciem primam Cap. 1. adde.

Palmapinus Amygdaloides ex insula *Barbadensi Pluk. Almag. Botan.* Amygdalus *Granatensis De Laet.* An Palma Amygdaloides *Virginiana P. B. P.*

Cacao affinis Frutex spinosus, Lycii facie, Jasmini flore albo, fructu in dispares particulas, inter se arctè hærentes divisо *Sloan. Cat. Jamaic.* An Jasminum spinosum *Americanum*, folio lucido subrotundo *P. B. B.*? An Lycium majus *Americanum*, Jasmini flore, foliis subrotundis lucidis, *Pluk. Phyt.* T. 97. F. 6. Lycium *Curassavicum*, folio subrotundo, *Rabba de Caballo* vulgo *Ejusdem*?

D. *Sloane.*

Frutex isthic ad 10 aut 12 pedum altitudinem assurgit, trunco brachium humanum crasso, cortice scabro rubente tecto, ramoso, ramis ex adverso binis, spinis pariter oppositis acutis, $\frac{3}{4}$tas unciæ longis armato. *Folia* itidem bina opposita exeunt, unciam longa, dimidiam lata, luteo-viridia, glabra & nitentia, medio latissima, versus utrumque extremum sensim angustata, pediculorum expertia: è quorum alis egrediuntur *Flores* pentapetali, albi, calicibus viridibus semunciam longis cincti, stellati: quibus succedunt *Fructus* semunciales, virides, umbilicati, digitum humanum in medio crassi, versus utrumque extremum pyramidales, sub cute tenui, viridi, concava, materiam nigricantem, nucibus Cacavis similem; è particulis irregularibus, arctè sibi mutuo appressis compositam continens.

Secus viam quæ ab urbe *S. Jago de la Vega* versus *Guanaboa* ducit collibus *Redhills* dictis invenitur spontanea.

P. 1676. Ad Cap. de Ahovai.

1. Penar-Valli fœmina H. M. P. 8. T. 47, 48. Ahovai *Theveti* fructu, longiore, triangulo floribus racemosis, monopetalis, quinque partitis, fructui insidentibus.

*H. M.*

Hujus natale solum est *Mangatti, Parou, &c.* Ingens & latè se dispergens planta est, florens tempore pluvioso. *Rami* virides, striati spadicei, quorum filamenta lignosa, intus carne viridi, humida, interpolati. Sub cuticula exteriori, quæ facilè deglubitur, viridi-fusci. *Folia* cum suis petiolis, oblongis, tortuosis, crassis, viridi-fuscis, nitentibus ac interiùs lato sulco striatis videntur, oblongo-rotunda, angusta, anterius brevi cuspide eminentia, texturâ crassa, spissa & mollia, superficie plana, viroris in recta parte saturi & nitentis, in aversa parùm dilutioris, saporis amari. Costa media crassa est cum lateralibus utrinque extuberans. *Flores* in racemis viridibus, è foliorum alis egressis proveniunt, monopetali, quinque-partiti, ex albicante subviridescentes, cuspidibus reflexis; crassi ac carnosi, intus pilis albicantibus oblongis obsiti, cum pede pollicem longo, qui primordium fructûs est. In medio tria crassiola emicant *stamina*, in superiore parte bifida, crispata, & sibi mutuo juncta, quæ cum tempore ità explanantur, ut in fructu ipso basin ejus triangularem constituant. *Calix* trifolius est. *Fructus* fasciati in pedunculis oblongis dependent, formam baltei sclopetariorum (*Bandeliers* Anglicè) referentes, oblongi, tribus rotundiusculis lateribus obscurè extuberantes, circa pe-

 diculos

diculos ſtrictiores, ad baſin latiores, quæ tribus rotundiolis lateribus circumſcripta eſt, & ex centro baſis tribus futuris ad angulos laterum ſtriati, cortice craſſiuſculo, qui primò viridis, dein ruſſi eſt coloris, in medio columnam habet carneam triangularem, quam inter & corticem *ſemina* conſita ſunt, oblongo-rotunda, plana, in centro oblongæ membranæ, quæ tunicæ inſtar latus mediæ columnæ obvelat; ſuntque unà cum fructibus ſaporis & odoris Cucumerum.

Ex foliis tritis balneum præparatur adverſus corporis æſtus, nervorum contractionem, minores abſceſſus atque carbunculos. Ex iiſdem cum vaccino lacte ac recenti butyro linimentum antiſpaſmodicum conficitur.

2. Penar-Valli maſcula H. M. P. 8. T. 49.

Cum priore ex omni parte convenit, præterquam quòd hujuſce *Flores* quinque habeant ſtamina, & nullos proferant Fructus, quod ego non facilè conceſſerim, ni fortè ſit degener planta, caſu aliquo orta. Pictura tamen diverſam à præcedente plantam oſtendere videtur.

# HISTORIÆ PLANTARUM LIBER TRICESIMUS:

## *De Arboribus fructu per maturitatem ſicco.*

P. 1682. 1. Staphylodendron *Africanum*, ſemper virens, foliis ſplendentibus *Commel. Cat. Hort. Med. Amſt.* & *Ejuſd. Hort. rar.* Staph. Afric. folio lucido *P. B. P.* folio ſingulari lucido *Herman. Parad. Bat.*

HÆc arbuſcula 4 pedum altitudinem aſſecuta [in *Hort. Amſtel.*] craſſitudinis ferè unciæ, materie ſolida, cortice cinereo obſcuro tecta, multis luxuriat ramis, quibus adnaſcuntur *folia* incondita, 2as uncias longa, 1am lata, rigida, in mucronem deſinentia, margine nonnihil undulata, ſuperne obſcuriùs, ſubtus dilutiùs virentia, non decidua, ſapore adſtringente prædita. *Fructus* rotundi ſunt, membranaceo, ſulcato, tumido, griſeo-fuſco obducti involucro, in quibus 4 nuclei oblongi, confertim juncti hoſpitantur. Horum ſinguli, peculiari membranula amicti formam habent triangularem, ſubſtantiam extus albidam, intus fuſcam calloſam, cornu inſtar perquam duram, officuli Dactylorum ſubæmulam.

Folia ab unaquaque parte pilis breviſſimis rufis ſunt obſita, præſertim eorum coſtæ & pediculi.

Locus natalis *Promontor.* Bæ Spei.

*Hermannus* in *Parv. Bat.* hanc ſic deſcribit.

In Promontorio *Bonæ Spei* fruticat ad 6, 7ve pedum altitudinem, caudice brachium craſſo, in plures ramos diviſo. Hos numeroſa veſtiunt *folia*, non pinnata, nec terna, uti cæteris ſpeciebus, ſed ſingularia, eáque rigidiuſcula, alterno ordine; pediculis breviſſimis adhærentia, unciam lata, vix duas longa, ſubrotunda, mucronata; parte prona colore obſcurè viridi ſplendentia, ſupina brevi lanugine ruffâ, ad nervos & margines magis conſpicuâ, pubeſcunt, uti & furculi tenuiores. *Flores* circa faſtigia erumpunt ad foliorum exortus, pediculo unciali aut breviori ſuffulti, pentapetali, parvi, albidi, & ubi contabeſcere incipiunt obſoletè ſpadicei, petalis retroflexis, ex parvo incano calyculo emergentibus. His ſuccedunt veſiculæ pentagonæ, in quibus capſula rotunda, claudens 4 *Semina*, arctè juncta, oblonga, dura, ſulco per longitudinem inſtar Dactyli inſcripta.

In hybernaculo ab hyberno frigore ſubductum lætè viget apud nos, & flores quotannis profert.

P. 1683.



P. 1683. Cap. 15. de Mandioca adde; Arbuſcula hæc, adnotante D. *Sloane*, à *C. B.* in Pin. quinquies minimum pro 5 diverſis ſpeciebus proponitur. P. 512. Arbor venenata 3a, ſeu ſucco venenato, radice eſculenta denominatur. P. 90. Radix qua Indi veſcuntur & utuntur 3a ſeu Mandioca radix in Inſula S. *Catharinæ*, Item 4ta quo nos Synonymo uſi ſumus. Item 18a ſeu Caſſaven radix. Item 6a. Caſſavi Orubicum Sylveſtre. An Cuguacu Caremia & Cuacu Mundijba *Piſon?* Foliis accedit ad Papaiam, niſi quòd laciniæ ſint latiores & anguloſiores, in 5 ut plurimum lacinias diviſis. Cortex eſt Cerafini corticis inſtar: Radix tuberoſa.

P. 1683. Tacamahaca foliis crenatis, *Sadelhout*, ſeu Lignum ad ephippia conficienda aptum. An Tecomahaca *Hernand?* P. B. P.

D. *Sherard.*

*Folia* crenata ſunt, Roſarum formâ, primò terna, poſtea plura, quina obſervavi eidem coſtæ adnexa; quæ inter folia terna ſuperiora & bina inferiora alata eſt; pediculus autem inferior minimè. *Floſculos* fert parvos, albos, in faſciculis ad foliorum ortus: *Semina* trigona, Piſtaciis ſimilia, ſed triplò minora, pellicula nigricante carnoſa, dulci tecta, quâ *Indi* delectantur. Officulum albidum eſt, atque etiam nucleus. Indigenis *Pala de Su* dicitur.

Eadem foliis non crenatis *P. B. P. Folia* fert primùm ſingularia, poſtmodum terna, & tandem pſura, uni coſtæ adhærentia. Fructus Piſtaciæ ſimilis cortex & lignum olent Tacamahacam.

P. 1686. Ad Cap. de Guaiaco:

Tres quas Botanici diſtinguunt Guaiaci ſpecies ætate tantùm differre ſtatuit D. *Sloane*. Junioris Arboris lignum pallidius eſt & majorum virium, verùm non ità diu durat. Flos exſiccatus palleſcit, nec colorem ſuum cœruleum retinet, unde *Jo. Terentio* apud Hernandez pallidè luteus eſſe dicitur.

Hinc Guaicum *Jamaycenſe* Lentiſci foliis ſubrotundis lætè viridibus, flore albo *Pluk. Phyt.* T. 30. F. 3. & Guaiacum *Jamaycenſe*, foliis velut muriâ conditis, ſpiſſiùs virentibus, flore ſubcœruleo *Ejuſdem*, pro eadem ſpecie tum inter ſe, tum cum Guaiaco *Officinarum* habet.

Idem tamen D. *Sloane* aliam eſſe ſpeciem agnoſcit cum triplici in eodem folio pinnarum pari, quam ex inſula *Barbados* habuit, fortè *Portoricenſis* dictam.

P. 1690. Ad Cap. de Lauro.

1. Laurus vulgaris, folio undulato minimo ſeu breviſſimo *Breyn.* Prod. 2. An L. *Cypria Plinii*, quæ folio brevi, nigro, per margines imbricato, criſpa? *Pluk. Amag.*
2. Laurus vulgaris, folio minimo lævisſimo *Breyn. Prod.* 2. An Laurus *Delphica* Plinii *Pluk.*
3. Laur. *Maderenſis* anguſtifolia, pallida, odoratiſſima, venis foliorum averſa parte magis extantibus *Pluk. Phyt.* T. 119. F. 2.
4. Laur. Regia odoratiſſima *Maderenſis P. B. P.* latifolia *Azorica*, Cinnamomi odore *Hort Amſtel. Pluk. Almag. Bot.*

Folia fert latiora, breviora & rigidiora, minúſque mucronata quàm Laurus *Americana Aldini.*

5. Laur. *Azorica*, pallidioribus & latioribus foliis, inodora *Pluk. Phytogr.* T. 199. F. 3. An Laurus muſtacea *Pompeio Lenæo* Plin. l. 15. c. 30. folio maximo flaccido & albicante? *Pluk.*
6. Laurus *Indica* ſeu *Americana*, foliorum pediculis punicantibus *Pluk. Almag. Bot.*
7. Laurus *Africana* minor Querno folio *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

Ex *radicibus* quas habet hæc arbuſcula lignoſas *caulis* erigitur rotundùs, bipedalis & fuſcus, in varios diviſus ramulos rotundos & ſubrubros, quibus *Folia* adſtant oblonga, ſumma parte obtuſa, valde inciſa, ſplendentia, per quorum medium nervus excurrit, ex adverſa parte eminens, quorum ſapor ad ſaporem foliorum Lauri quodammodo accedit. Fructus per maturitatem ficci ſunt, & unicum inſtar Lauri continent *ſemen.*

Lauri baccæ pulveriſatæ ʒiß, pondere ſumptæ, in vino aut aqua Scabioſæ ſeu Pimpinellæ alióve convenienti liquore tepido Peſti efficaciſſimè adverſantur.

8. Lauri facie arbor, foliis ſupernè ſaturatè virentibus, ſubtus candore nitentibus, *Americana Pluk. Phyt.* T. 199. F. 4.
9. Lauri facie arbor, venuſtiſſimè venoſis foliis, lacte turgens, *Americana Pluk. Phyt.* T. 199. F. 6. *Cambodi* nomine ex *Indica* miſſa.
10. Lauri facie arbor grave olens, foliis pallidioribus, foliaceis pediculis, *Americana Pluk. Phyt.* T. 199. F. 5. An Arbor *Indica* Nerii foliis ſplendentibus, ex dictatis D. *Hermanni?*
11. Laurifolia arbor *Americana P. B. P.* Folia fert rigida, atro-viridia, altera parte pallida, conjugata. Bacca viridis & dura, lignum inſtar Myrti. Ex *Vera Cruce.* D. *Sherard.*
12. Laurifolia *Canarina* diphyllos *Pluk. Almag. Bot.* T. 305. F. 1. Fortè *Nimbo Javanenſium* prima ſeu Laurus *Indica Bontii. Pluk.*

13. Laurifolia

13. Laurifolia *Jamaicenſis* baccifera, fructu parvo oblongo ſtriato *Pluk. Almag. Bot.*
14. Laurifolia nucibaccifera *Virginiana*, Cornelian Cherry noſtratibus dicta *Pluk. Almag. Bot.* T. 304. F. 2.
15. Laurifolia *Terenatenſis C. B. Beretinus* fructus *Cluſ.* Exot. l. 2. c. 17.
16. Laurifolia fructu parvo typhoide, non pappoſo, gemello, ſiliquas æmulante, Arbuſcula è *Madaraſpatan Pluk. Phyt.* T. 96. F. 7.
17. Laurus Tinus *Luſitanica* triphyllos *Pluk. Almag. Bot.*
18. Lauro Tino ſimilis, venoſis foliis glabris *Ejuſd. ibid.*
19. Laurus Tinus *Virginiana*, floribus albidis, eleganter bullatis D. *Baniſter Pluk. Phytogr.* T. 199. F. 7. item T. 305. F. 2.
20. Laurus-tinus *Madraſpatanus* trifoliatus *Muſ. Pet.* 259. Surnavul, *Malab. Act. Philoſ. Lond.* N. 274. P. 160.

Sex aut octo pedes altus eſt, brachium humanum craſſus. Decoctum corticis & radicis Venereos rheumaticos dolores lenit, & nodos diſſolvit.

21. Laurus *Madraſpatana*, Canellæ albæ foliis, *Pungalu Malab.* D. *Sam. Browne*, *Act. Philoſ. Lond.* N. 264. P. 583. D. *Petiver.*

Arbor eſt parva, 8 aut 10 pedes alta. Fructus decoctus & ad pulpam contuſus, tineam capitis, ut & ſcabiem ſanat; quod oleum efficaciùs præſtat.

22. Laurus Tinus *Madraſpatanus* trifoliatus, Punan-chidde *Malab.* D. *Petiver Act. Philoſ.* N. 264. P. 586. *S. Brown.* Frutex eſt 5 aut 6. pedes altus, femur humanum craſſus.

23. Laurus folio longiore, flore hexapetalo racemoſo, fructu humidiore *Slon. Cat. Jamaic.* An Euedexylum *Americanum*, folio magis mucronato *Pluk. Phytogr.* T. 176. F. 1? Sweet-wood.

D. *Sloane.*

Ad ſtaturam & magnitudinem Lauri vulgaris aſſurgit, multis luxurians ramis, quorum furculi foliis veſtiuntur, nullo ordine poſitis, ſemuncialibus pediculis inſidentibus, 7 unc. longis, duas latis media latiſſima parte, initio anguſtis, & in acutum mucronem deſinentibus, ſplendidis, duris, glabris, tenuibus, coſta media ſimplici plures tranſverſas laterales emittente; rupta aut compreſſa odorem gratum ſpirant, & Laurina in omnibus referunt. *Flores* albi, hexapetali, petalis latis brevibus, plures ſimul velut in faſciculo laxo diffuſi, extremis furculis pediculis 2 uncias longis adnexi. Singulis ſingulæ ſuccedunt *baccæ*, ovales, nigricantes, *Laurinis* majores, in pulpa tenui nigra nucleum unicum *Laurino* exactè ſimilem continentes.

Ad ripas fluvii *Cobre*, necnon in collibus *Red-hills* dictis in inſula *Jamaic.* reperit D. *Sloane.*

24. Laurus folio breviore, flore racemoſo minore. *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Arboris hujus rami cortice lævi, è fuſco rubente integebantur, cui ſuberat lignum durum, album, nonnihil aromaticum. *Folia* in furculis ad inæqualia intervalla alternatim ſita, pediculis ½ unciæ longis inſidebant, ipſa 2½ circiter uncias longa, unam lata media latiſſima parte, exinde ſenſim contracta donec in punctum tandem deſinerent, ſuperficie valde lævi, unicâ coſtâ mediâ, & tranſverſis aliquot nervis donata, præcedentis perſimilia, extremi furculi in pediculos varios diviſi, *flores* ſuſtinentes parvos, præcedentis pariter floribus perſimiles.

In mediterraneis Septentrionalibus *Jamaicæ* partibus oritur.

25. Lauro affinis, Jaſmini folio alato, coſtâ media membranis utrinque extantibus aucta, ligni duritie ferro vix cedens. Iron-wood Ligon. *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ligno eſt præduro, ſolido Buxi inſtar, colore pallidè luteo, cortice caneſcente tecto, ad 20 pedum altitudinem aſſurgens, ramis numeroſis in omnem partem extenſis, quorum extremis innaſcuntur *Folia* alata, ſeu è pinnis perexiguis cum impari in extremo foliolo compoſita: coſta folii integri media unciam & interdum duas uncias longa eſt, membranulis ſeu appendicibus utrinque extantibus alata, quemadmodum Saponariæ arboris, aut Aurantiæ folia prima; iſthmo ad pinnarum paria intercedente: Pinnæ autem ſingulæ ⅓ circiter unciæ longæ ſunt, latitudine circa mediam latiſſimam partem longitudinis dimidiâ, versùs utrumque extremum paulatim continuè anguſtiores, glabræ, colore pallidè viridi. *Fructus* è lateribus furculorum exeunt, duo treſve ſimul, ſub membrana ſeu pulpa tenui, quæ per maturitatem in binas partes dehiſcit, unicum amplum *ſemen* ſeu nucleum continentes.

In *Jamaicæ* inſulæ ſylvis campeſtribus ubique naſcitur.

26. Laurifolia arbor, flore tetrapetalo, fructu racemoſo rotundo, cannulato & coronato, *Slon. Cat. Jamaic.* An Laurifolia *Jamaicenſis* baccifera, fructu parvo oblongo, ſtriato *Pluk. Almag. Bot.* p. 211?

D. *Sloane.*



D. *Sloane.*

Rami huic Arbori recti, cortice glabro, obſcurè fuſco, cui lignum album ſubjacet, obducti, *Folia* è furculis extremis exeunt, nullo ordine, pediculis ¼tam unciæ longis inſidentia, duas uncias longa, à principio anguſto ad uncialem prope extremam latitudinem augeſcentia, obtuſa & ſubrotunda, glabra, ſplendentia, craſſa, & foliis *Corticis Winterani* arboris nonnihil ſimilia. Flores racematim in ſummis virgis proveniunt, oblongi, lutei, tetrapetali. Ima pars floris in fructum intumeſcit, parvum, rotundum, cannulatum & coronatum, grano Piperis minorem, ſed valde concinnum & elegantem.

In partibus *Jamaicæ* Septentrionalibus hanc arborem inveni.

27. Laurifolia arbor venenata, folio acuminato, copioſum lac præbens, ex quo inſpiſſato viſcus aucupum paratur *Slon. Cat. Jamaic.* Galactoxylon, ſeu Arbor *Americana* baccifera, lacteum liquorem ex ligno fundens, qui durus inſtar gummi evadit *Pluk. Phytogr.* T. 185. F. 1. Milk-wood.

D. *Sloane.*

Truncus hujus arboris ſemoris humani craſſitudinem non rarò adæquat, cortice tectus exteriùs incano, propemodum glabro, interiùs è fuſco rubente, ½ unciæ craſſo. Ad 20 aut 30 pedum altitudinem aſſurgit, in ramos plures diviſus, quorum furculi ad uncialia intervalla *folia* obſiti ſunt, pediculis uncialibus aut longioribus nixis luteo-viridibus, ſubrotundis, 6 uncias longis, 2 propemodum latis, circa mediam partem, utraque extremitate acuminata, glabris, craſſis, coſtâ media percurrente, & nervos tranſverſos laterales obiter emittente.

Omnibus ſuis partibus copioſo lacte turget & venenoſa admodum habetur.

In Inſula *Jamaicæ* prope domum D. *Bourden* in *Guanabon*, necnon circa Urbem S. *Jago de la Vega* in ſylvis; & in omnibus inſulis *Caribbees* ad ſepes ubique reperitur. *Locus.*

Cortex profundè inciſus lac copioſum fundit, quod evaporatione partium humidiorum facta in viſcum abit. *Uſus.*

28. Laurifolia venenata folio leviter ſerrato, oblongo, obtuſo, copioſum lac præbens *Slon. Cat. Jamaic.* Tetlatia ſeu arbor urens Hernandez. p. 98. *Nieremb.* Tithymalus arbor *Americana*, Mali medicæ foliis amplioribus, tenuiſſimè crenatis, ſucco maximè venenato *Pluk.* T. 229. F. 8. Poyson-wood *Lygon.*

D. *Sloane.*

Truncus hujus arboris, dum triumve pedum diametro, ad 40 aut 50 altitudinem aſſurgit, omnibus ſuis partibus lacte copioſo ſcatens, quemadmodum præcedens, cui per omnia ſimillima eſt, niſi quòd folia pluribus tranſverſis parallelis nervis ſtriata, non adeò acuminata ſed rotundiora & ovata, circa margines leniter ſerrata obtineat.

In ſepibus inſulæ *Barbades* invenitur.

29. Laurifolia arbor, folio latiore, longo, mucronato, lævi, ſpendente, cortice interiore in telas plurimas linearum æmulas extenſili *Slon. Cat. Jamaic.* Arbor *Americana*, Sindonophoros, Laurifolia, Ficûs Indicæ modo radicoſa, linteaminis ſpeciem miræ tenuitatis, quaſi telam araneam, ſub externo cortice proferens *Pluk. Almag. Bot.* Lagetto & Gauze-tree.

D. *Sloane.*

Hujus arboris, (ut mihi narratum eſt mediocris) rami à D. *Leming* ad me tranſmiſſi ligno conſtabant albo, cum tenui intus medulla, cortice glabro, dilutè fuſco, exteriore ſtriato, interiore ſolido & albo, obducto, in plures furculos diviſi, *foliis* veſtiti in oppoſitis lateribus alternatim ſitis, pediculis ¼ unciæ longis inſidentibus, cùm decidunt veſtigium protuberans in furculo relinquentibus, unoquoque 4 circiter uncias longo 2½ lato prope baſin ſubrotundam ubi latiſſimum eſt, coſta ſimplici mediam percurrente, & plures laterales tranſverſas coſtulas emittente, colore luteo viridi, ſplendente, craſſo & glabro.

Verùm quod in hac arbore maximè rarum eſt & ſingulare, interior cortex è multis tunicis ſeu plagulis, (12 plus minus) componitur, albis & ſolidis apparentibus; qui ſi ad aliquam longitudinem exſcindatur & auferatur, cuticulâque exteriore ſeparata, digitis extendatur, filamenta è quibus componitur, intercedentibus maculis rhomboidibus, majoribus minoribuſve pro dimenſionibus in quas extenditur, telam efformant Moſſellinæ ſeu *Gaze* dictæ non abſimilem, longitudine latitudinéque rami è quo detrahitur longitudini & circumferentiæ reſpondentem.

Hujuſmodi autem linteamina, adeò exactè refert, ut in eorum inopia & caritate, pro iis non rarò uſurpetur, tam à viris quàm à fœminis ad veſtes matutinas; & niſi quis eam probè nôrit & curioſè aſpiciat, haud facilè diſtinguet. *Uſus.*

Mihi inſuper narratum eſt, quòd lotionem ferat hoc Genus non ſecus ac textiles Panni linei.

In montibus mediterraneis inſulæ *Jamaicæ* loco *Luidas* dicto reperitur.

30. Lauro affinis Terebinthi folio alato, ligno odorato candido, flore albo *Sloan. Cat. Jamaic.* An Lignum quod Aloes esse dicunt *Martyr?* Arbor roseo odore *Brasilienses Jonston. Dendrolog?* p. 408.

D. *Sloane.*

Arboris hujus truncus cruris humani crassitudine est, cortice fusco aliàs dilutiore, aliàs obscuriore tectus, plurimis brevibus aculeis interdum armatus, ad 20 pedum altitudinem assurgens, ramis terram versùs reclinatis, ligno intus candido, solido, odore perquàm grato & fragrante, medulla majore. *Folia* ramulis innascuntur alata, 3bus, 4, aut etiam pluribus pinnarum conjugationibus, semunciam à se mutuò distantibus, ad mediam costam annexis, absque ullo in extremo impari foliolo composita. Unaquæque autem pinna glabra est, colore obscurè viridi, subrotunda, unciam circiter longa, mediâque latissima parte ¼tas unciæ lata. *Flores* in ramorum cymis fasciculatim oriuntur, candidi, *Sambucinis* similes, tripetali petalis crassis, cum staminibus aliquot in medio; quorum unicuique succedit *Fructus* grani Piperis magnitudine, sub tenui, arida, fusca cute, seu membrana, in duas carinas dehiscente, *semen* rotundum nigrum, baccarum Lauri propemodum odore, continens.

*Locus.* In sylvis saxosis & montosis insulæ *Jamaicæ* ubique reperitur.

A colonis nostris pro ligno *Rhodio* vulgò habetur, quod odore quidem nonnihil refert, quamvis si curiosè examinetur, ab eo longè differre deprehendetur.

Incensi fumus odore est gratissimo, per prata latè se diffundente, unde odorem illum suavissimum quem *Columbum* prope littora *Cubæ* insulæ sensisse Historici referunt, hujus fumi fuisse conjicio.

31. Lauro affinis arbor, foliis latioribus ex adverso sitis, cortice cannabino, ligno moschum olente. Alleygator or Muskwood *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Arborem hanc ob odorem quem expirat suavissimum huc refero, quamvis nec florem, nec fructum ejus viderim. Radicum propagines terram penetrant: truncus diametro est pedali; odor ei suavis Moschi aut Lacerti *Alleygator* dicti, unde nomen: cortice glauco seu canescente integitur, in tenues membranas seu philyras Cannabis in modum delibrabili. Summa parte in ramos spargitur furculosos, ad uncialia intervalla *folia* obsitos, binis oppositis, pedicullis gracilibus insidentibus, duas uncias longis, unam latis, pallidè viridibus, tenuibus adeò ut venæ partes omnes percurrentes facilè queant discerni.

Ultra locum *Guanaboa* dictum, secus semitam quæ ducit versùs agros D. *Bourden* crescentem observavit D. *Sloane.*

## P. 1694. Ad Cap. de Buxo.

1. Buxus *Africana* rotundifolia ferrata *P. B. P. Pluk. Phytogr.* T. 80. F. 5.
2. Buxus Lauro *Alexandrinæ* foliis accedens, *Americana Ejusd. ibid.* F. 6. Ex insula *Barbad.* nobis primum advecta est.
3. Buxus Myrtifolia *Munting Herbar. Belgic.*
4. Buxifolius frutex *Africanus* D. *ten Rhine Breyn. fascic.* 22. *Pluk. Mantiss.*
5. Buxus folio longiore.

*Folia* angustiora sunt & longiora multò vulgaris foliis; longitudo scil. latitudinem plus triplo superat in *Horto Beaumont.* primùm vidi. D. *Sherard.* Datur etiam species quæ latifolia vocatur, & revera folia vulgari multò majora obtinet.

## P. 1695. Ad Cap. de Tilia.

1. Tiliæ affinis Laurifolia, Arbuti floribus albis, racemosis, odoratis, fructu pentagono *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ad 30 circiter pedum altitudinem assurgit, *caudice* crasso, cortice luteo fulcato tecto. Ramulos extremos *folia* occupant, inordinatè sita, pediculis ½ digit. longis innixa, duas uncias longa, unam lata, media sci. latissima parte, glabra, costa insigni secundum longitudinem media dividente. E furculis extremis exeunt *Flores* plures simul in pedicellis ½ unciæ longis. Urceolares seu *Ericæ ramulis ternis J. B.* similes, verùm albi, suaviter admodum odorati; quibus succedunt totidem pentagonæ, canaliculatæ, subrotundæ, siccæ *baccæ* seu semina, calice pentaphyllo obvallatæ, cujus singula foliola duos parvos apices seu spinulas ad basin obtinent.

In montibus, loco *Liguanee* dicto, propè agros D. *Ellet son* invenit D. *Sloane.*

2. Tilia forte Arbor racemosa, folio longiore, subtus albicante, nervis purpureis insignito, flore pentapetalo purpureo *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

In multis præcedenti arbori similis est, ideóque, quamvis fructum non viderim, ei subjungendum duxi.

Plures



Plures emittit *virgas* lignosas, graciles, cortice è fusco diluto rubente, glabro tectas, ligno intus albicante, in furculos divisas *foliis* obsitos ½ unciæ à se mutuo distantibus, pediculis ½ unciæ longis innixis, ipsis 2 uncias longis, sesquinciam latis, subrotundis, ad basin tamen quàm ad apicem paulò ampliioribus, obtusis, supernè viridibus, subtus hilarè albicantibus, costâ mediâ, & nervis in ligulis 2, 3ve uncias longis, alternatim sibi invicem succedentes, privatis petiolis uncialibus, è sinu foliorum exeuntibus, insidentes, è sex crassis, firmis, parvis, purpuracentibus foliolis, tanquam in calice singula semina subrotunda nigra continentibus, compositi.

In sylvis insulæ *Jamaicæ.*

3. Tiliæ speciem inveni prope *Nion* in ditione *Genevensi* fructu anguloso, oblongo, triplo nostratis majori. Foliis erat vidua. An fortè idem cum sequenti. An potiùs Tilia folio maximo *J. B?* D. *Sherard.*

4. Tilia sylvatica nostras, foliis amplis, hirsutie pubescentibus, fructu tetragono, pentagono aut hexagono *Pluk. Almag. Bot.* An Tilia fœmina, folio majore, *Græcis* Philyra, *Guilandino*, Phillyrea *Castori? Pluk.*

5. Tilia Ulmifolia, semine hexagono *Merret. Pin. rerum nat. Brit.* p. 118. *Pluk. Almag. Bot.*

## P. 1695. Ad Cap. De Vitice, Add.

Vitex Madraspatana, foliis latioribus digitatis, floribus racemosis *Pet.* in *Philos. Transact.* n. 244. p. 315. Nucheela *Malab.*

A vulgari Vitice differt foliis paulò latioribus, floribus magis sparsis ad modum uvarum, in brevibus pediculis; cùm Viticis vulgaris flores arctiùs stipati sint, & ad interstitia velut verticillatim dispositi. Fructus magnitudine & colore Piper nigrum refert, lævis tamen est & splendidus, calice amplo, campaniformi cinereo exceptus, qui dimidium ferè contegit, adeò a. durus & solidus est fructus, ut nucleus, si quem habeat, ægrè possit discerni, sed totus simplex & uniformis substantia esse videtur, absque ullo sapore. *D. Petiver* vid. *Act. Philosoph. Lond.* N. 271. p. 853.

Datur & alia species Indigenis *Cara* dicta, aut *Nuchulee* nigra, quia Caules nigricant. Flores & Fructus prioris similes sunt, sed minores, nec supra 4 pedum altitudinem assurgit. Valet ad eadem quæ præcedens. D. *Brown.* Hic est Agnus castus niger seu Adhatoda *Madraspatana* Hydropiperis folio *Act. Philos. Lond.* N. 244. p. 319. Eundem etiam pro Vada-Codi *H. M.* Vol. 9. Tab. 42. p. 79. habet D. *Petiver.*

## P. 1696. Ad Cap. De Cotino seu Coccygria.

Cotinus minor folio oblongo *Munting.* Herbar. Belgic.

Cotinum ad radicem *Appennini* pluribus in locis, *Spoletum* versùs, cultam observavi pro coriis repurgandis. Scotino vocabant indigenæ. D. *Sherard.*

## P. 1697. Ad Cap. De Amomo racemoso quod pro vero à multis habetur.

Doctissimus Vir & rei herbariæ peritissimus P. *Georgius Josephus Camelli* S. J. pro Amomo vero seu legitimo novam nobis plantam offert quam *Indi Luzonis* insulæ, è *Philippinis* maximæ, *Tugus* vocant: Cujus iconem & descriptionem ad nos transmisit, unà cum literis humanissimis aliisque rarioribus.

### De Tugus seu Amomo legitimo.

Racemoso *Tugus* seu *Birào* aliis *Caropi*, viso florum fasciculo, degustatis ejusdem uvæ acinis, seu oblongo semine, & facta collatione cum Botanicorum *Amomi* descriptionibus, *Tugus* legitimum *Dioscoridis* esse Amomum decrevi.

Est autem *Tugus* planta quandoque ultra cubitos novem assurgens, *folio* simili plantæ *Tagbac* seu *Bagongbong*, excipe, quòd parte prona suavi obsitum sit lanugine; venosius præterea, longius, & suave-olens. Ad plantæ radicem seu caulis truncum, ex foliacei caulis meditullio racemiformis, & pistillo seu Amomonti florum fasciculo non adeò dissimilis prorumpit florifera & granigera foliorum sesquipalmaris congeries, flosculis exornata rubicundis, quibus uvæ in longiusculum protensæ collum, seu floris tubuli reliquias, subsequuntur, dulci & pauco cortice, unde à muribus & avibus plerunque unà cum semine depastæ, pauca admodum & exigua colligi potest quantitate [Amomum] quare & olim rarum fuisse, nec passim nasci *Virgilius* insinuare videtur, cùm spondet, quòd *Assyrium vulgo nascetur Amomum.* Hæ uvæ quina communiter aut sena continent subruffa, oblonga, inæqualia, aromatica, *Amagong* minùs acria, & Cubebis Officinarum suaveolentiora semina seu grana; ex quibus, trajecto filo, nunc per se, nunc sociatis margaritis aut corallio nonnullæ puellæ *Indicæ Caropi* seu monilia ac armillas concinnare solent: Aliæ ex his & semine Belmusci, iis *Maricom*, Arundinis lithospermi, iis *Tighi* dicti, Cannæ floridæ, iis *Ticosticæ*, Pisi coccinei, iis *Saga*, Amomonti præterea, *Badiang* & *Calamos* seminibus similia nectere assuerunt. Ob gratum verò quem spirant odorem grana *Tugus* collo appensa gerunt: ab infecto etiam præservare aere,

& ictui mederi ſcolopendriæ, maſticata ſi ſupra imponantur, experientia docuit. Radix ſimilis eſt radici *Tagbac* ſeu Calami odorati, inſipida, alba internè, deforis rubicundis & ſubodoratis, cepaceis contecta obvolucris. Ex *Borongam* ſcripto accepi, in caulium apicibus alium, & hunc inodorum ferre fructum, quem necdum vidi. Idem *Indi Indanenſes* mihi affirmârunt; ſed eos hallucinari cenſeo, & plantam *Tachac* pro *Tugus* acceſſiſſe puto.

Provenit in *Borongâm* & *Pavanæ*, *Capul* & aliis inſulârum *Samar* & *Leyte* locis: nec dubito in *Luzone* quoque reperiri, maximè *Silanii* in torrentium profunditatibus. Nota, Florum *Tugus* recentia & tenella germina, aliquantulum Pſeudamomum *Garciæ* Pedem columbinum referens exprimunt. Nè autem quicquam deſideretur, mitto unà cum his ſcriptis & plantarum delineationem & granorum *Tugus* uncias ſex. Similiorem *Caſtaneam* eſſe ovo non decrit qui objiciat, quàm folia *Tugus* foliis Mali Punicæ; quod lubens conceſſerim. Sed quicquid *Dioſcorides* & *Plinius* de Amomo tradidere, ſolummodo de florigero, & ſemine turgente *Tugus* racemo intelligenda eſſe cenſeo, utpote quibus integra & ipſa Planta non innotuit. Hunc enim *Tugus* thyrſum deprehendit B. L. exiguè fruticare, palmam viz. plus minùs altitudine; ex ligno ſubruſſo, ſeu lignoſâ materiâ, floſculis & folliculis foliis *Mali Punicæ* ſimilibus ſeſe in racemi modum convolvere; ſive ut *Bartholomæus Merula* vertit, eſſe fructum ſimilem Botrûs: Inveniet ſemine uvis parvis ſimili, ſi ſeminis carnoſum ſpectet & tegumentum, plenum, valde odorato & acri guſtu, vim habente calefaciendi, adſtringendi, & exſiccandi, & cortra legitimi Amomi ſigna, ut Pedis Columbini effigiem, ſi diligenter inveſtigaverit.

Amomum in *Turcomania Armeniæ* provincia provenire ſcribit *Joannes Botero* Penes f. 93. p. 2. His ſubjungere libet quæ habet idem D. *Camelli de Champakha* & *Manguilang*.

De Pſeudo-Amomo C. *Cluſio* à *Joanne Pona* miſſo ſeu *Champakha*; & de Manguilang.

Amomum C. *Cluſio* à *Joanne Pona* miſſum quoque, ſeu *Champakham* aliquando cum *Bauhino* & *Chabræo* eſſe legitimum Amomum & ſpeciem ejuſdem *Manguilang* putabam. *Champakha* in *Luzon*, in *Goa Zampem*, in *China Gipe* vocatur. Arbor eſt mediocris, foliis mucronatis, ramuſculos alternatim ambientibus. Flos croceus involucro primùm unico coercetur; quo diſrupto Folia duodena aut plura, craſſiuſcula, ſeſquiuncialia, odorem ſatis omnium florum ſuaviſſimum longè latèque diffundentia expanduntur. Horum in umbilico ex viridi lutescens conulus, ſemini *Betre* quodammodo aut Piperi longo ſimilis, & ad imam plurimis candidis, ſemine Cymini longioribus ſtaminibus circumſeptus aſſurgit. Hic maſticatus foliis ipſius floris magis Cardamomum *Officinarum* ſapit, redolet, & morſicat. Hunc Aromaticum florem, ſi mihi Amomum genuinum deeſſet, Amomo ſubſtituerem. Ex caudice autem & ramis craſſioribus, nequaquam florem ſubſequendo, Fructus cinereus, Avellana nuce major, in racemum congeſtus provenit; cujus maturi craſſa, nonnihil aromatica, & unifora theca finditur, quina, ſenâve, dura, nigra, compreſſa, & inæqualia, medullâ alba referta ſemina, & cuticula incarnata (ſub qua maſſa lactea intenſè amara & morſicans) cooperta gratioſè oſtentat, & prodigè diſpergit. Hujus Zhampakhæ ſpeciem *Manguilang Zebuani*, *Biſayani Butuc*, Alii *Leio*, & Alii *Huramao*, *Sinæ* verò *Inyauhuâ* vocitant, quæ alta, ramoſa, non comoſa, & multùm diſtorta folia habens foliis Zhampakhæ latiora, duriuſcula, nervoſa, tantillum aromatica & ſubdulcia. Flore, qui ſex craſſiuſculis & carnoſis, digitum longis & ex viridi pallentibus foliis conſtat toto fermè abundat anno, qui odoris eſt Narciſſini, ſaporis verò ſubdulcis, modice aromatici, morſicantis & nonnihil aſtringentis. Hic præ reliquis omnibus floribus hoc ſpeciale habet, quòd non ſtatim ac aperitur juſtæ ſit magnitudinis, nec mox croceus ac odoriferus, ſed quòd longo dierum tractu paulatim matureſcat, & magnitudinis & coloris flavi, & odoris gratioſi ſumat incrementum. Hunc *Sinarum* & *Indorum* muliere. cum *Zhampakha* & *Balioco* oleo incoquant Seſamino, capillitio inungendo deferviturо. Qua de cauſa aliquando opinio mea *Zhampakham* verum eſſe Amomum non leviter fulciri videbatur: Amomi ſci. celebris unguenti mentionem legens, *Pinguescat nimio madidus mihi crinis Amomo*, apud *Sidonium*: *Indus odorifero crinem madefactus Amomo*; Apud *Senecam* quoque *pingui madefactus crinis Amomo*; apud *Ovidium*, *Spiſſâque de nitidis tergit amoma comis*: & denique apud *Perſium*, *Compoſitus lecto craſſiſque lutatus Amomis*. *Fructus* verò florem non ſequitur, ſed ex caudice racematim propendet; mollis, atro-virens, ſubdulcis, & reſinoſum quid cum Junipero redolens, Avellanâ major & longior. *Semen* parvum, compreſſum, pallidum, inſipidum & duriuſculum.

Oleum ex flore fructûve *Mangilang* paratum conjunctûrarum mederur doloribus, & tremores compeſcit manuum. Aqua florum deſtillata deliquiis ſuccurrit animi, & cordis ſubvenit palpitationi. *Hinlalawea* Mangilang eſt ſylveſtris, fructu grandiuſculo, rubro & eduli putris. An *Cunicani*?

P. 1698. Ad Cap. De Rhoe myrtifolia Monſpeliaca.

Rhoi myrtifoliæ Monſpeliacæ ſimilis, foliis alterno ordine ſitis, floſculis è foliorum alis egreſſis, confertis minimis, in pediculis breviſſimis. Ex *India Orientali*. D. *Petiver*.

P. 1699. Ad Cap. de Spiræa Theophr.

1. Spiræa *Theophr* ſimilis Frutex *Indicus*, latiori folio, ſpicis florum è foliorum alis exeuntibus *Pluk. Phytogr.* T. 63. F. 2. Fortè (inquit) Euonymi noſtræ Jujubinis foliis *Carolinienſis* varietas haberi poſſit.

In



In horto D. *Wilkinſon* Pharmacopœi Eboracenſis ingenioſi à D. *Dodſworth* obſervata eſt, & ad D. *Plukenet* ejus ramulus tranſmiſſus.

Hujus ramulum in *Marilandia* collectum Do *Sloane* cum aliis multis rarioribus communicavit D. *Vernon*.

Verùm in noſtra *Marilandica* florum ſpicæ non è foliorum tantùm alis exeunt, ſed ſummos ramulos & furculos terminant.

2. Spiræa *Africana*, Satureiæ foliis brevioribus D. *Sherard*.

3. Spiræa *Africana* Ericæ bacciferæ foliis *Ejuſdem*.

4. Spiræa ſpicata, foliis oblongis, in ſummitate dentatis, floribus in ſpicam oblongam excurrentibus D. *Sherard*.

Hunc invenit D. *Sherardus Spoletum* inter & *Fulginium*, foliis oblongis, anguſtis, ferratis floribus ſpicatis, aliquando quaſi in panicula. Initio *Maii* defloruerat. Abundat hoc in loco, unde in ſepe quadam aliquot centurias ulnarum longa vix alium fruticem obſervavi præter Liguſtri tantillum; unde miror à nomine ante obſervatum fuiſſe, præſertim in via tam frequentata, cùm flore eſſet adeò conſpicua.

5. Spiræa altera humilior, floribus expanſis, folio ſubrotundo ſinuato, *Stiriaca Bocc. Muſ. Pl. rar.* T. 96.

E *radice* lignoſa 5 aut 6 furculos emittit, tenues, rubentes, nodoſos, foliis cinctos *Hyperici*, ſed multò tenerioribus, quorum unumquodque dentatum eſt aut ſinuatum. *Flos* parvus, albus florum Spirææ *Cluſ.* ſtructuram imitatur, & in umbellam diffuſus eſt. A præcedente, i. e. *Hyperico fruticoſo Americano* flore albo differt, fructu minore, conſiſtentia delicatiore, foliorum ſerraturâ, & quòd planta herbacea potiùs quàm fruticeſcens eſſe videatur. In montibus *Stiriæ* invenitur, itinere à *Vienna* ad *Venetias*. Eadem eſt cum Fruticulo noſtro Alpino propè *Pontebam* invento

6. Spiræa tertia durior, anguſtifolia, floribus albis expanſis *Bocc. Muſ. Pl. rar.*

Mediæ quaſi Naturæ eſt inter præcedentes duas, de utriuſque fructificatione participans. Surculi quippe firmiores ſunt quàm *Stiriacæ*, folia anguſtiora & in extremo ſerrata, Flores albi, umbellati. A D. *Barelier* obſervata & denominata eſt.

7. Spiræa *Africana* Lariceis foliis, floribus albis D. *Sherard*. *Buchu* Hottentottorum.

Planta eſt pentapetalos, multicapſularis. Folia anguſtiſſima, oblonga, acuta, ramulos undique cingunt, non ut Laricea agminatim naſcuntur. Primarium ingrediens pulveris Cyprii *Hottentottorum*. Per deſtillationem ſuppetit oleum fragrantiſſimum, urinam ciens, nephritidem curans & capitis dolorem. In montibus abundat florens Martio, D. *Sherard*.

8. Spiræa *Africana* flore amplo, albo, exteriùs carneo, foliis Myrti Tarentinæ, D. *Sherard*.

*Folia* eſt in ramis crebris. Flores in ſummis furculis inter folia erumpunt.

9. Spiræa *Africana*, flore amplo albo, Roſmarini foliis brevioribus D. *Sherard*.

Flores huic in ſummis furculis conſiſtunt, non inter folia erumpunt ut in præcedente. Valde ramoſa & furculoſa eſt.

10. Spirææ congener ſpinoſa, folio ſubrotundo acuminato integro, Pulegii odore, fructu parvo oblongo cannulato acuminato *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*.

Frutex iſthic plures perſæpe ab eadem radice emittit virgas, quarum unaquæque pennâ Anſerinâ vix craſſior eſt, teres, lignoſa, colore fuſco nigricante, ad trium, & interdum 6, pedum altitudinem aſſurgens, gracilis, robuſtioris plantæ vicinia ad ſuſtentationem indiga. Surculi ex oppoſitis caulium lateribus exeunt plurimi, ſpinis acutis trientem unciæ longis armati, *foliiſque* veſtiti pediculis ½ unciæ longis inſidentibus, ad ½ unciæ intervalla, ſibi mutuò oppoſitis, propemodum rotundis, ſemunciali circiter diametro, extremis duntaxat aliquantulùm acuminatis, colore luteo-viridi, nummulariæ nonnihil ſimilibus, verùm odore vehementi Pulegii. *Flores* in cymis parvi, pentapetali, multi ſimul, calice pentaphyllo excepti, colore & forma Spirææ *Theophr.* flores nonnihil referentes, quamvis non adeò denſe ſtipati ſint, nec ſpicam adeò elegantem efficiunt, ſed potiùs racemum aut umbellam. Succedunt plurima, parva, oblonga, canaliculata, fuſca *ſemina* ſeu Fructus ficci, cum foliolis ſeu calice in ſummitate.

Locis campeſtribus ſylvoſis inſulæ *Jamaicæ* obſervavit Deſcriptionis Auctor D. *Sloane*.

P. 1699. Ad Cap. de Hedera trifolia *Canadenſe* adde

1. Hedera trifolia ſinuatis & dentatis foliis *Americana*, fructu baccarum inſtar, racemoſo, per maturitatem albicante ſtriato, ficco; *Indebus Americanis* dicta. *Pluk. Almag. Bot.* In *Marilandia* collectam attulit D. *Krieg.* Eandem etiam ibidem invenit D. *Vernon.*

2. Arbor *Americana*, alatis foliis, ſucco lacteo, venenata *Pluk. Phyt.* T. 145. F. 1.

Folia ſeu mavis foliorum pinnæ latæ ſunt, acuminatæ, per margines æquales, plurimis tranſverſis nervis à coſta media ad latera excurrentibus. Surculus tenuis, è ramulo juxta folia exiens, *floſculos* minimos velut racematim diſpoſitos geſtat ad modum Epimedii fruticantis ſeu Hederæ trifoliæ Canadenſis *Cornuti.*

3. Hederæ triphyllæ *Virginianæ* aliquatenus accedens Arbor *Jamaicenſis*, fortè Nyrvala *H. M. Pluk. Almag. Bot.*

Huc etiam refer Arborem trifoliam venenatam *Virginianam* folio hirſuto in Horto *Comptoniano* viſam. p. 1799. *Hiſtoriæ* noſtræ breviter deſcriptam.

P. 1699. Ad Arbores fructu ſicco minore.

Pu-pal-Valli. H. M. P. 7. T. 43. Frutex *Indicus* foliis adverſis, floribus ſpicatis pentapetalis, fructu echinato, monoſpermo.

*Rami* hujus ſpadiceo-muſcoſi, ligno duro, cortice lacteo. *Folia* in pedunculis brevioribus, ſpadiceis, gemina, decuſſato ordine proveniunt, oblongo-rotunda, cuſpidata, viroris ſuperne ſaturi, ſubtus clari. *Flores* racemati in petiolis ex ſpadiceo rubeſcentibus, tenuibus, rotundis, qui ſupra foliorum exortum emicant, viſuntur, pentapetali, parvi, candidi, interiùs lanuginoſis pilis obſiti, in medio expunctati, circa orificium ſubvireſcentes. *Calix* arctus, viridis, circa baſin primordium fructûs continens. *Fructus* globuli lanuginoſi, cinerei, exteriùs ſpiculis acutis, quibus veſtibus adhærent obſiti, (*Lappas* noſtratium eſſe diceres) *ſemen* in ſe continent unicum, figurâ ovali, glabrum, durum, nigrum, admodum nitens: globuli aperti, odoris ſunt ſuavis & mellei.

Locus. Naſcitur poſt *Calnolan*, & aliis in locis, præſertim arenoſis & petræis. Floret tempore pluviæ, ſemper-virens.

Plantæ hujus ſemen, annotante D. *Commelino*, magnam habet ſimilitudinem cum *Alcea Carpini folio, ſemine roſtrato.*

Coccifera *Madraſpatana*, calyce magno, Staphylodendri *Africani* folio *Muſ. Pet.* 376. Vacaunuee *Malab. Act. Philoſoph. Lond.* N. 267. p. 706.

Hujus *fructus* cinereus eſt, rotundus, durus & ſplendens, Piſi majoris magnitudine, calyce amplo holoſerico tetrapetaloide exceptus, nucleo intus nigro, Lauri baccæ ad inſtar in medio diviſus. *Folia* primulum erumpentia incana ſunt, verùm adulta Staphylodendri *Capenſis* perſimilia, & ſubtus tantùm incana.

E baccis his compreſſis & hiantibus ſeu rimas agentibus Gummi quoddam durum nigrum, ſplendens emanare vidi. D. *Petiver.*

Unjala H. M. P. 7. T. 28. Frutex Indicus, foliis digitatis, floſculis racemoſis pentapetalis in ſummis caulibus, fructu rotundo compreſſo duro, unicum ſemen claudente.

*H. M.*

Locus. Frutex eſt naſcens in terris *Betimene*, *Calgolano* & alibi, florens tempore pluviali, frugens menſe Octobri & Novembri.

*Folia* in pedunculis ex viridi flaveſcentibus trina, quaterna, imò quina proveniunt, oblonga, craſſa, rigida, in cuſpidem contracta. *Flores* in ſummis ramis racematim ſpectantur, quini, ſeni & plures; gemmæ rotundæ ſunt & virides, planæ, capitulo albicante inſtructæ, pentapetalæ, cuſpidatæ, interiùs carne viridi; tranſverſim diſſectæ ſtellam referunt, ſaporis ſubacris & aromatici. *Fructus* floribus ſuccedentes ex rotundo plani ſunt & compreſſi, cortice craſſiori & duriori, ex viridi flaveſcente, unicum tantum ſemen, planum, rotundum ac albicans continent; in cujus meditullio pellicula rotunda, tenuis, albicans & tranſparens, ſaporis ſubamari.

Piripu H. M. P. 7. T. 54. Frutex Indicus foliis circa margines undulatis, floribus pentapetalis umbellatis, fructu conico, diſpermo.

*H. M.*

*Caules* rotundi geniculati, & ad genicula *folia* veſtiti, pediculis ab interiori parte planis inſidentibus, oblongo-rotundis, cuſpidatis, circa oram criſpatis & leniter crenatis, mollibus, lenibus, viroris in recta parte ſaturi, odoris nullius, ſaporis adſtringentis. *Flores* umbellati viden-



videntur in geniculis caulium ad exortum foliorum, pentapetali, oblongo-rotundi, candidi, 5 *ſtaminibus* albicantibus inſtructi, cœruleis *apicibus* dotatis. Odor nullus. Florum *gemmæ* oblongæ, anteriùs ſtrictiores, candidæ, nitentes. *Fructus* gemmulæ ſunt ſeminales, conicæ, valdè duræ, coloris cinereo-fuſci: duo in illis *ſemina* parva, rotunda, dura, nigra.

Colitur circa *Pananie*, *Ainacoti* & alibi, floret Decembri, multùm æſtimatur. Succus pro balneo præparatur contra herpetem & impetiginem. Radix decocta alexipharmaca eſt, præſertim in aqua Oryzæ tiita & umbilico illita.

P. 1702. Ad Cap. de Acere.

1. Acer majus folio roturidiore, minùs laciniato, &c. Hujus fructus alas habet breviores quàm noſtratis, & caſpulæ ſemina continentes turgidiores ſunt. D. *Sherardus*, qui non aliam in *Italia* Aceris majoris ſpeciem obſervavit.
2. Acer campeſtre minus C. B. conceptaculorum alis purpurantibus *Hort. Cath.* Diverſa videtur à noſtro vulgari Acere minore. Acer Medium dicitur *Hort. Pat.*
3. Acer *Virginianum*, folio majore ſubtus argenteo, ſupra viridi ſplendente, Acer floreſcens *Virginianum* vulgo *Pluk. Phyt.* Tab. 2. Fig. 4. In horto *Joan. Tradeſcantii Lambethæ*, ad Auſtrum enutritam ſæpius vidit, at florentem nunquam. Poſtea tamen in *Hort. Med. Chelſeiano* numeroſis floribus ruberrimis ornatum conſpexit. Vide *Par. Bat.*
4. Acer *Bengalenſe*, Laurinis foliis, fructu tergemino, totidem membranulis extantibus alato *Ejuſd.* T. 3. F. 1. Hujus deſcriptionem videſis apud D. *Plukenet* in Almageſto *Botan.* D. *Sloane* Acer Maximum, foliis trifidis & quinquifidis *Virginianum.* *Deſcriptionem infertis dabimus.*

Hæc Arbor antequam floruerat in horto Reverendiſſimi Epiſcopi *Londinenſi* viſa, *Arbor exotica foliis Fraxini inſtar pinnatis & ſerratis*, Negundo *perperam credita*, nobis dicta eſt Hiſt. p. 1798. Verùm D. *Plukenet* ex autopſia genus determinavit.

5. Arbuſcula *Bengalenſis*, Aceris minore folio incano, alternatim poſito *Pluk. Phytogr.* T. 14. F. 1.
6. Arbuſcula è *Madaraſpatan*, foliis Aceris, alterna vice lucidè virentibus *Ejuſd. ibid.* F. 2.
7. Arbuſcula *Zeylanica*, Aceris folio, baccifera, foliis è directo magis angulofis *Ejuſdem ibid.* F. 3.
8. Arbuſcula *Biſnagarica*, Aceris folio parvo aculeata, foliis è regione binis *Ejuſd. ibid.* F. 4.
9. Acer minus, fructu orbiculari, Salicis folio *Braſilianum*, ſeu foliis & fructibus majoribus *Breyn. Prod.* 2. Frutex innominatus inſtar Salicis pumilæ, arenoſis locis naſcens *Maregr.* 76. *Pluk. Almag. Bot.* Hæc arbuſcula *P. B. P.* proponitur nomine Oſtryæ ſeu Carpino affinis anguſto folio non ſerrato *Zeylanica*, *Wærellaghas Zeylan.* fructus vidi apud *Hermannum*; erant autem trianguli, membranacei, alati, tribus loculis inſtructi, quorum ſinguli includebant granum ſeu ſemen rotundum, ſpadiceo-nigrum, lucidum. Ex dictis patet fructus orbicularis non eſſe. D. *Sherard.*
10. Acer *Virginianum* odoratum *Hermanni Cat. Hort. Lugd.* Liquidambari arbor D. *Plukenetio* habetur.
11. Aceri cognata, Oſtrya dicta, floreſcens *Virginiana*, Carpinus floreſcens *Virginiana* *Pluk. Phyt.* T. 156. F. Fagus floreſcens *Virginiana*, Carpini foliis *Hort. Beaum.* Ex ſeminibus à D. *Baniſter* tranſmiſſis in horto *Comptoniano* copioſe ſuccrevit, *Pluk.* notante.

12. Styrax arbor *Virginiana* Aceris folio *Commelin. Hort. Amſtel. Rar.* erroneè dicta; Styrax enim illa longè diverſa eſt arbor, à D. *Plukenet* ad *Liquidambar* relata.

D. *Commel.*

*Radice* figitur lignoſa, fibris capillata: *Caudex* cortice griſeo amictus ſuperiore parte ramoſus. Ramuli per primam adoleſcentiam rubicundi: *Folia* inconditâ pediculis teretibus rubentibus caudici & ramis annectuntur, diviſurâ quinquepartita, per ambitum profundè ſerrata, foliis Aceris ſimilia, ſupernè ſaturè viridia, infernè incana, nervis purpuraſcentibus ad oras excurrentibus. Horum ſapor amariuſculus cum aliquali adſtrictione. Folio eſt deciduo.

Fructus, adnotante D. *Ruyſch*, Aceris æmuli neutiquam pilularem induunt formam, ita ut hæc planta non ineptè à *Plukenetio* decoretur nomine *Aceris Virginiani, folio majore, ſubtus argenteo, ſupernè viridi ſplendente.* Acer floreſcens *Virginianum* vulgo dicitur.

Suſpicor ego Arborem illam, quam D. *Commelinus* à Reverendiſ. Epiſcopo *Londinenſi* accepit, revera Styracem *Virginianam* Aceris folio fuiſſe, & D. *Ruyſch* erraſſe, qui pro Acere floreſcente *Virgin.* eam habuit.

13. Aceri aut Paliuro affinis arbor, caudice non ramoſo, folio Sorbi ſylveſtris, floribus pentapetalis racemoſis ſpecioſis purpureis, fructu ficco, tribus membranulis extantibus alato *Sloan. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Hujus arboris *radices* terræ ſuperficiem apprehendunt. *Truncus* unciali circiter diametro eſt, rectus, non ramoſus, ad 40 pedum altitudinem aſſurgens; ab imo ad ſemipedalem uſque à ſummitate diſtantiam foliis viduus Palmarum in modum; cortice glabro albicante ſuccinctus, verſus faſtigium foliorum delapſorum veſtigia oſtendens, quemadmodum Braſſicarum Caules. *Folia* in orbem ſummitatem caudicis ambiunt, alata, perampla, coſtâ mediâ 3, 4^ve pedes longâ, albicantia, lanuginoſa; pinnæ ſingulæ annexæ 6 uncias longitudinis, latitudinis unam obtinent, ad baſin

basin intellige, à qua sensim decrescunt, in punctum desinentes; molles a. sunt & incanæ. Supra folia summum Arboris cacumen in multas virgas ramificatur, quaquaversum diffusas, 6 pedes longas, quorum summis furculis insident plurimi, peramœni, pentapetali, purpurei *flores*, cum luteis intus staminibus, quibus succedunt singulis singulæ *vesicæ*, glabræ, membranaceæ.

Prope *Hope-river*, loco *Liguanee* dicto, in collibus saxosis sylvosis oritur.

*Anomala est hæc Arbor, nec Aceri, neque* Paliuro *multum similis; Arboribus tamen fructu ficeo Lib. 33. Sect. 3tia comprehensis annumerari potest.*

14. An Acer *Sirinamense* folio lato subrotundo?

Cum sequentibus duobus D. *Sloane* flore convenire videtur. D. *Sherard.*

15. Acer scandens foliis Laurinis *Slon. Cat. Jamaic.* Acer *Bengalense* foliis laurinis, fructu tergemino, totidem membranulis extantibus alato *Pluk. Phyt.* T. 3. F. 1.

D. *Sloane.*

Hujus *Caulis* pennæ Cygneæ scapo vix crassior est, cortice albicante glabro tectus, ligno intus albo cum medulla satis crassa. Plantæ aut Arbori cuicunque vicinæ se circumvolvens ad pedum aliquot altitudinem ascendit, ramos subinde emittens, pedem longos, furculis oppositis donatos, quibus adnascuntur *Folia* quadrantalibus pediculis innixa, bina opposita, ad uncialia intervalla, 3 uncias longa, mediaque latissima parte sesquinciam lata, in punctum desinentia, costâ media percurrente, & nervos transversos hinc indè è lateribus obiter emittente, glabra, dura, tenuia, colore obscurè viridi. Ramulorum extrema ad 3 unc. longitudinem *floribus* cinguntur spicatim dispositis, singulis pediceliis quadrantalibus subruffis insidentibus, parvis, pentapetalis, luteis. *Fructus* è parte protuberante ubi semen cubat, & membranacea extante ceu alâ componuntur, Aceris majoris fructui exactè similes. Tria in hac arbore semina persæpe junguntur, cùm in vulgari Acere plura duobus nunquam viderim.

In insula *Jamaica* locis sylvosis campestribus ubique reperitur.

16. Acer scandens minus, Apocyni facie, folio subrotundo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Apocynum scandens majus folio subrotundo facie externa nonnihil refert, ad 4 aut 5 pedum altitudinem assurgens, *caulibus* teretibus adminiculis vicinis se circumvolvendo. Sunt autem *Caules* pennæ Anserinæ crassitudine, cortice glabro canescente tecti; *foliis* ad geniçula 3, 4^ve uncias à se invicem distantia, binis oppositis vestiti, propemodum rotundis, 2 unciarum diametro, seu potiùs 2½ unc. longis, 2½ latis propè basin subrotundam ubi latissima, unde sensim imminuta latitudine in obtusum extremum desinunt, glabris, ad margines æqualibus, singulari in medio costa nervos laterales transversos emittente. Foliis oppositi enascuntur pediculi unciales, *flores* sustinentes umbellatim dispositos in petiolis semuncialibus pentapetalos, petalis cochlearis formam obtinentibus non tamen concavis, hoc est, initio perangustis, ad extrema latis & subrotundis, circa margines paulùm dentatis, quas sequuntur *fructus* è pluribus seminibus simul junctis compositi, membranulis extantibus Aceris seminum instar, alatis.

Locus. In collibus *Red-hills* dictis, secus semitam quà itur versus *Guanahoa* ubique oritur.

17. Aceri vel Paliuro affinis, angusto oblongo Ligustri folio, flore tetrapetalo herbaceo *Slon. Cat. Jamaic.* Frutex innominatus 1us *Marcgr.* l. 2. c. 13. p. 76. Tripteris Indiæ Orientalis seu Arbuscula Amygdalæ nanæ folio dispermos, siliquâ Thlaspeos Dioscoridis, ternis amplioribus extantibus alis, Wænella *Ceylanensibus* dicta *Pluk. Almag.* p. 377. Tripteris *Jamaicensis* angusto Salicis folio, fructu minore fusco *Ejusd. ibid.*

D. *Sloane.*

Ultra 10 aut 12 pedum altitudinem non assurgit arbor isthæc; trunco nunc simplici nunc multiplici ab eadem radice exsiliente, cruris humani crassitudine, cortice dilutè fusco vestito, ligno superficialiter tantùm paucis quibusdam in locis adhærente, aliàs laxè dependente Cannabis impexæ in modum. Rami erecti, è fusco rubentes, multa in fastigiis suis *folia* gestant diversarum dimensionum, tam latitudinis quàm longitudinis respectu, pleraque tamen tres circiter uncias longa, semunciam lata latissima prope apicem parte, glabra, rigida, initio angusta, pediculis destituta, colore viridi saturatiore. *Flores* [ut & *fructuum* rudimenta] plures simul in summis virgis, in singulis tamen pediculis tenuibus singuli, virides, parvi, propemodum rotundi, 4 petalis canaliculatis, brevibus, crassis compositi, in quorum centro *Stylus* amplus viridis exoritur, cui succedunt 2, 3, 4^ve rotunda, fusca pisa, in vasculo seu folliculo compresso latitantia, 2, 3, 4^ve membranaceis appendicibus extantibus alato, ipsque vel depressis, ut in Paliuri vasculo, vel erectis, ut in Euonymi aut Laserpitii fructibus, ad modum Molæ Pneumaticæ velorum.

Variat hæc arbor tum cortice interdum arctè adhærente, tum foliis, quæ nonnunquam minora, tum statura humiliore, tum denique appendicum membranacearum in fructu numero; quæ varietates vel ætati plantæ, vel solo in quo nascitur debentur. Ad litus maritimum prope locum *Old Harbour* dictum, & in collibus *Red Hills* vocatis copiosè crescit.

Tres, si non quatuor ex hac planta distinctas species facit D. *Plukenet*, adnotante D. *Petiver Act. Philos. Lond.* N. 267. P. 717. Vide locum.

Paliuro



Paliuro affinis Ligustrifolia spinosa, flore monopetalo difformi, fructu ficco subrotundo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Arbor hæc, seu Frutex potiùs dicenda, multas ab eadem radice virgas seu stolones emittit, 10 aut 12 pedes longos, apicibus deorsum reclinatis, cortice albicante glabro tectos; versùs ramorum extrema plurimis brevibus incurvis aculeis sibi invicem oppositis, ad semuncialia intervalla munitos: multa insuper *folia* ibidem exeunt binatim sibi mutuo pariter adversa, in pediculis semuncialibus, 2 uncias ongâ mediâque latissima parte semunciam lata, colore viridi gramineo, glabra, utraque extremitate angusta. *Flores* plures simul in extremis virgis consistunt pediculis uncialibus nixi, bini plerunque singulis, unciam longi, monopetali, difformes, albicantes, cum plurimis prælongis purpurascentibus in medio staminibus. Flore marcescente pars ejus ima augescit, succedente subrotundo *Fructu*, seu capitulo, seu baccâ siccâ, Piso parvo non majore, figuræ singularis, subrotunda, cum ligula seu apice in summo.

In *Jamaica* multis pratorum locis invenitur.

Paliuro affinis arbor spinosa, flore racemoso herbaceo pentapetaloide, fructu ficco, nudo, cannulato, lappaceo *Slon. Cat. Jamaic.* Rhamnus an potiùs Lycium, *Fingrigo Jamaicensibus* dictum, fortè Katu-Karu-Walli *H. M. Pluk. Phytogr.* T. 108. F. 2. *Fingrigo.*

D. *Sloane.*

Hujus truncus ad femoris humani crassitudinem excrescit, cortice dilutè fusco, glabro obducto, vix ultra 8 aut 9 pedum altitudinem ascendens, cacumine terram versùs nutante, infirmus adeò ut sese sustinere non possit, nisi arboribus vicinis, quibus interdum se circumvolvit, fulciatur. Rami bini sibi mutuò oppositi ex adversis trunci lateribus perpetuò alternatim exeunt, ut par superius cum proximè inferiore ordine decussato crucis formam efficiat; quòd de foliis & aculeis pariter dictum esto, quæ eundem cum ramis inter se situm obtinent. Aculei autem crebri sunt, breves, adunci, validi, & sylvas pererrantibus nimis bene noti. Arbor hæc, ut & aliæ ex *Indicis* & *Americanis* per aliquod tempus quotannis foliis penitus vidua est, emergentibus primò *floribus*, multis simul per totam arborem fasciculatim prope extremos furculos congestis, in pediculis tenuibus ramosis, parvis, monopetalis, in 5 apices seu fegmenta divisis, colore luteo-viridi seu herbaceo, *Staminibus* albis, Sambuci odore. Brevi post tempore floris uniuscujusque pediculus elongatur, & *semen* sustinet oblongum, canaliculatum, asperum, nudum, majusculum, fuscum, punctorum extantium, brevium, hamatorum, Agrimoniæ aut Lappularum similium sed breviorum, ope vestibus aut alii cuivis rei admotæ adhærentium. Fructu perfecto exeunt *folia* in summis virgis, pediculis, ½ unciæ longis insidentia, ipsa 2½ uncias longa, unam lata media latissima parte, colore obscurè viridi, Pruni sylvestris similia.

In sylvosis.

Radicum decoctum unà cum Tiliaceis ad Luem Veneream utile censetur, si super lapidem comminuantur, & pulvis succo Tiliaceo infundatur & agitetur donec crassescat.

P. 1704. Ad Cap. de Fraxino. Ad speciem 4^tam. nota:

D. *Sherard.*

Fraxinus florifera botryoides *Morisf. Americana* florida *H. R. P.* Inter Pisas & Florentiam non aliam præter hanc vidi Fraxini speciem: aliis etiam *Italiæ* in locis vulgaris est. Cum floret pulcherrima est, ut mirer valde à *Matthiolo* aliisque *Italicis* scriptoribus non fuisse animadversam. Unusquisque *flos* componitur ex 4 petalis longis angustissimis albis cum stamine in medio duobus apicibus obtusò rotundis coronato. *Siliquæ* majores & latiores sunt quàm in vulgari. Q. annon vulgaris flores ejusdem structuræ sunt duntaxat minores. Nullum ligni genus, dum adhuc viride est, tam facilè ignem concipit & foco instruendo utile & idoneum est quàm Fraxinum.

P. 1705. Ad Cap. de Tamarisco

1. Tamariscus *Monomotapensis*, Ericæ tenuissimo folio, pilulifera, ramulis lanugine telæ aranearum instar implexis *Pluk. Almag. Bot.*[1] T. 318. F. 4. Hujus, inquit, capitula tomento candicante in globulos summis ramulis orbiculatos sunt conglomerata. Synonyma conjecturaliter videsis apud D. *Plukenet* hoc in loco.
2. Tamariscus *Indiæ Orient. Belgarum* æmula, ramulis Cupressi, *Autacoree Malabarorum Pluk. Mantiss.*
3. Tamariscus *Æthiopicus*, Sabinæ foliis incanis, flore phœniceo, Jaceæ capitulis inter ramulos sparsis *Ejusd. ibid.*
4. Tamariscus *Monomotapensis*, longioribus reflexis Ericæ foliis incanis summo ramuli fastigio, spica spadicea gnaphaloide ornatus *Ejusd. ibid.*
5. Tamariscus ericoides foliolis incanis *Æthiopicus*, capitulis purpureis in summitate globosis *Ejusdem ibid.* Idem fortè cum præcedenti.
6. Tamariscus *Æthiopicus*, Coridis folio incano, Jaceæ capitulis parvis tomentosis, ad ramulos dispersis *Ejusd. ibid.*
7. Tamariscus *Æthiopicus*, Coridis folio glabro, Herbæ Impiæ capitulis in spicam sessilibus *Ejusd. ibid.*

P. 1707.

P. 1707. Ad Cap. de Myrto Brabantica.

1. Myrtus *Brabanticæ* accedens *Africana* conifera *Pluk. Phyt.* T. 48. F. 8. Hæc eſt Arbor conifera odorata, foliis Salicis rigidis, leviter ferratis è *Carolina*, Hiſt. nat. p. 1800. deſcripta. Laurus ferrata odora *Bod. à Stapel.* in *Theoph.* Hiſt.
2. Eadem foliorum crenis crebrioribus, minùs odorata. An Laurus *Africana* ferratis foliis *Bartolin.* Act. Med. Anni 1673. Obſ. 24. Elæagnus *Virginiana* major *Bauhſteri?*
3. Myrtus *Brabanticæ* ſimilis *Caroliniana* baccata, fructu racemoſo ſeſſili monopyreno *Pluk. Phytogr.* T. 48. F. 9. Fructum fert velut Saccharo candidiſſimo incruſtatum. Fortè Ambulon *Scaligeri* Exercit. 181. S. 24. de quâ ità ſcribit. *Aruchet* inſula fert arborem, cujus è cortice exit fructus candidus, Saccharati magnitudine & ſpecie Coriandri. Ambulon ei nomen eſt. Ambulon *J. B.* t. 1. 503. Ex hujus baccis candelæ viridiuſculæ, tactæ manum non polluentes, extinctæque fœtorem non emittentes, à noſtratibus parantur; indè Candleberry ibi nominatur. D. *Plukenet.*

Hanc Arborem ex *Marilandia* habemus à D. *Vernon* & D. *Krieg* allatam: verùm folia ejuſdem iconi apud D. *Plukenet* non exactè reſpondent, ſunt enim extremis ſubrotunda, nec ullo modo inciſa, prout ibi pinguntur.

4. Gale *Campenſis* Ilicis coccigeræ foliis *Muſ. Pet.* 774. Fructus ſuave-olet, & ab avibus valde expetitur. In collibus arenoſis oritur.
5. Gale *Capenſis* Oxyacanthæ folio minori, D. *Sherard.*
6. Myrtus Brabanticæ affinis *Americana*, foliorum laciniis Aſplenii modo diviſis, Iulifera ſimul & fructum ferens *Pluk. Phytogr.* T. 100. F. 6. Cardiaca (fortè) Mulleriana *Indica Bod. à Stapel.*

P. 1709. Ad Cap. 9. de Carim-Curini add. Synon.

Adhatoda floris labio ſuperiori anguſtiſſimo & ad poſteriora reclinato *Tournefort.* Elem. Bot. 144.

Ad Bem-Curini add.

Adhatoda flore minori *Tournefort. Elem. Bot.*

Walli-Kara H. M. Part. 7. T. 18. Frutex Indicus ſcandens, fructibus in communi pediculo pluribus, per maturitatem ſiccis, monopyrenis.

Frutex eſt ſinuoſis ramis ſe arboribus affigens ac circumvolvens. *Radix* cortice rubro-ſanguineo, & cinereâ cuticulâ cruſtata, lignum habet album, interius ex cœruleo rubeſcens. *Stipes* craſſus, lignoſus, cortice cinereo, medullâ intus albicante fungoſa. *Surculi* teneriores ſpadiceo-fuſci, villoſa & mucilaginoſa lanugine induti. *Folia* è petiolis longiuſculis tenuibus, viridi-dilutis ac muſcoſis pendent, prona parte lenia & villoſa, ſupinâ breviſſimis pilis inſtructa, odoris cùm teruntur acuti & non ingrati; coſtâ mediâ cum nervis inde exeuntibus prona parte eminentibus. *Flores* ſupra originem foliorum ſpicatim in brevibus petiolis cernuntur, monopetali, quinquepartiti, extrorſum reflexi, ſúntque gemmulæ rotundæ, muſcoſæ, ex viridi flaveſcentes: circa diſcum flaveſcentem 4 ſeſe breviſſima erigunt ſtamina, ſingula ſuis nodulis flavis dotata ac farinaceo rore aſperſa, odoris graveolentis. Poſt deciduos *flores* ſequuntur *fructus*, globuli virides & muſcoſi, cortice cum vetuſtiores ſunt ob punctula eminentia aſpero, intus viridi, bini mutuo uniti, ac in vertice tranſverſo communi ex ruffo fuſco umbilico conſuti & ſtriati, intus unicum rotundum & totam capacitatem replens ſemen habent, quod cortice ſiccato & fiſſo ſponte prodit.

*Locus.* Natale ſolum eſt prope *Cochin* circa *Paloerti*, &c. ſemper florens vel frugens.

*Vires.* Semen cum oleo & croco coctum rabidi canis morſum fruſtra facit, modo in tempore adhibeatur.

D. *Commelinus* hanc plantam inter *Solani* ſpecies recenſeri poſſe exiſtimat, ut *Dulcamara*, & revera in multis Dulcamaran imitatur, baccæ tamen differunt.

Thymelææ facie frutex maritimus tetraſpermos flore tetrapetalo *Slon. Cat. Jamaic.* Arbor *Americana* Salicis folio frondoſa *Pluk. Phyt.* T. 241. F. 5.

D. *Sloane.*

Frutex iſthæc ad 7 circiter pedum altitudinem aſſurgit, trunco brachium humanum craſſo; tenui, è fuſco valdè rubente cortice tecto, ſumma parte in varios ramos diviſo, quorum extrema ambiunt *folia* numeroſiſſima, nullo ordine poſita, unciam propemodum longa, vix ½ unciæ lata ad extremum ubi latiſſima, pediculis deſtituta; initio valde anguſta ſunt, indeque paulatim latitudine augentur ad finem proxime, craſſa, ſucculenta, colore fordidè viridi. E foliorum medio exit pediculus ſemuncialis, incurvus, *flores* aliquot ſuſtinens, flavos, tetrapetalos, *calice* pentaphyllo viridi cinctos, in quo poſt florem delapſum ſuccedunt 4 *ſemina* nuda, aſpera, ſubrotunda, arctè juncta, Cynogloſſi æmula.

Ad littus maritimum Septentrionale inſulæ *Jamaicæ*, loco St. *Annes* dicto, & in inſulaparva arenoſa *Hauſe Cayos* prope *Port-Royall* urbem florentem & fructum ferentem collegit D. *Sloane.*

Ad



Verbaſci folio minore Arbor, floribus ſpicatis luteis, tetrapetalis, ſeminibus ſingulis oblongis in ſingulis vaſculis ſiccis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Arbor hæc, ſeu mavis Frutex, ad 9 aut 10 pedum altitudinem aſſurgit, *ſtipite* crus humanum craſſo, cortice albicante glabro obducto, ramoſo, ramis terram verſus nutantibus. Verſus ramorum extrema exeunt *Folia*, bina oppoſita, pediculis breviſſimis aut nullis, 3 uncias longa, ſeſcunciam lata, ſupernè viridia, ſubtus albicantia, Viburni foliis nonnihil ſimilia. Virgarum apices, in plures unciales ſurculos, ſeu pediculos dividuntur, quorum unuſquiſque plurimis, denſè ſtipatis, parvis, tetrapetalis luteis *floſculis* obſidetur, abſque pediculis adhærentibus in calice pallidè viridi: Succedit *capſula* oblonga ſeu ovalis, fuſca, *ſemine* majuſculo ejuſdem coloris repleta.

Ad ripas fluvii *Rio Cobre* dicti, necnon torrentium *Jamaicæ* & *Caribearum* inſularum invenit D. *Sloane.*

Verbaſci folio majore odorato Arbor, floribus pentapetalis albis *Slon. Cat. Jamaic.*

Præcedenti per omnia ſimilis & planè eadem eſſe videbatur: Folia duntaxat 6 uncias longa erant, totidemque lata: Flores pauciores, ampli, pentapetali, albi, cum flavis ſtaminibus. Folia odore gravi prædita.

Iiſdem cum præcedente in locis invenitur.

P. 1715. Ad Cap. de Erica.

1. Erica peregrina *Brancionis* Lobelio *J. B.* Tom. 1. lib. 10. p. 359. *Pluk. Almag. Bot.*
2. Ericæformis Juniperinis foliis, Fruticulus *Æthiopicus*, floſculis in cymis *Pluk. Almag. Bot.*
3. Ericæformis Coridis folio *Æthiopica*, floribus pentapetalis in apicibus. An Saniculæ Alpinæ genus Ericoides ex Prom. B. Sp. *Pluk. Almag. Bot.* T. 279. F. 5.
4. Erica Abietiformis *Æthiopica*, unionifera ſeu capſulis globoſis *Ejuſd. ibid.* T. 279. F. 3.
5. Erica *Africana*, foliis peregrinis glabris, floribus in ſummis ramulis, velut in umbella confertis *Ejuſd. ibid.* F. 4.
6. Erica tenuifolia, floſculis ſuave-rubentibus *Prom. Bæ Sp.* An *Micatlac Pihoaztli Novæ Hiſpan. Terentii* apud *Recchium* 386? *Pluk. Phyt.* T. 175. F. 2.
7. Erica *Africana* minutiſſimis foliis, floribus copioſiſſimè ſparſis *Pluk. Almag. Bot.*
8. Erica Coris folio floribunda E *Promont. Bæ Spei Ejuſd. ibid.*
9. Ericæformis *Æthiopica* Cupreſſi foliis compreſſiuſculis *Pluk.* T. 279. F. 2. Fortè Cupreſſo-pinulus *Cap. B. Sp.* Breyn: Cent. 1. p. 22.
10. Ericæ ſimilis peregrina planta *Lobelii Park.* p. 1484.

Ad Ericam vulgarem nota,

Ericæ apud *Staffordienſes* noſtros uſus eſt Lupuli vice ad condiendum Cereviſiam *D. Plot. Hiſt. nat. Stafford.*

11. Erica flore variegato tricolori *Æthiopica* D. Olderiland. *Muſ. Pet.* 203.

Folia parva ſunt, brevia, cauliculis appreſſa. *Flores* in ſummis ramulis conferti.

12. Erica flore rubro *Æthiopica D. Olderland*, Muſ. Pet. 204.

*Folia* huic præcedentis paria, nec minùs crebra, nullo (quantum diſcernere licuit) ordine poſito. *Flores* in ſummis ramulis crebriores & velut in thyrſum coacervati, minimi.

13. Erica globulis lanuginoſis albis tum in ſummis furculis, tum ramulis adhærentibus. Folia in ramulis creberrima ſunt, anguſta, brevia, Abietinorum modo ramulos cingentia.
14. Erica Corios foliis villoſis, floribus carneis in capitula globoſa digeſtis D. *Sherard.*
15. Erica è *Cap. B. Spei* hirſuta, ſtaminulis purpureis è capitulis albis lanoſis emergentibus *Muſ. Pet.* 765. Foliola anguſta brevia terno ordine ramulos cingunt. Eriocephalos *Bruniades Æthiopica*, Corios tenuiſſimis foliis & caule piloſiſſimis, Suffrutex peramœnus *Pluk. Mantiſſ.* Tab. 347. F. 9.
16. Erica *Africana* arboreſcens, Coris folio, flore flaveſcente *P. B. P.* Foliola minima ſunt, caulibus & ramulis appreſſa.
17. Erica *Africana*, Unedonis flore amplo, foliis cordiformibus, in acumen deſinentibus D. *Sherard.* Folia in caulibus & ramulis crebra, binatim adnexa, coſtâ mediâ ramo adnexa nullo interveniente pediculo. Flores ſummos ramulos occupant; plures coacervati.
18. Erica *Africana*, Abietis folio, floribus majoribus raris è foliorum alis D. *Sherard.*
19. Erica *Æthiopica* glabra, foliis tenuiſſimis, plurimis ſtaminulis purpureis pro floſculo ex ſquamoſo calice prorumpentibus D. *Sherard.* Ericæ ſcopariæ facie.

20. Erica *Africana* Roſmarini foliis minoribus, Unedonis flore D. *Sherard.* Flores confertiſſimi ſummos præcipuè caules aut ramulos occupant: Planta eſt valde lignoſa.
21. Erica *Africana* glabra, foliis anguſtiſſimis cauli appreſſis, floribus minoribus veſiculatis rotundis purpureis in ſummitatibus ramulorum conglobatis D. *Sherard.* Eadem floribus albis.
22. Erica *Africana* glabra, foliis anguſtis, cauli appreſſis, floribus veſiculatis rotundis dilutè purpureis D. *Sherard.* Florum ſitus in hac diverſus eſt à præcedente.
23. Erica *Africana* glabra, foliis craſſiuſculis, brevibus, cauli appreſſis, floribus majoribus veſiculatis rotundis carneis *D. Sherard.*
24. Erica *Africana* anguſtifolia glabra, floribus longis, tubuloſis, dependentibus coccineis, cum longiſſimis filamentis ſeu apicibus concoloribus D. *Sherard. Vide* iconem *Pluk.* Tab. 344. F. 6.
Flores inter folia è mediis ramulis exeunt, non è ſummis, ut multis aliis hujus generis.
25. Erica *Promont. Bæ Spei*, floribus albidis, ſtaminulis rubris *Muſ. Pet.* 636. *Folia* parva, brevia, cauli & furculis approximantia. Ramuli numeroſiſſimos furculos emittunt in quorum apicibus ſingulis ſinguli floſculi.
26. Erica *Promont. Bæ Spei* carnea, foliis & floribus villoſis *Muſ. Pet.* 637. Folia huic brevia & tenuiſſima à ramulis & furculis extant.
27. Erica *Africana* tenuifolia, floribus carneis bullatis D. *Sherard.* Flores in ſummis furculis conſervati numeroſiſſimi.
28. Erica tenuifolia Cap. B. Sp. floribus exiguis carneis denſè ſtipatis *Muſ. Pet.* 206. In altero è noſtris ſpeciminibus ſiccis folia craſſiora & breviora cauli & ramulis magis approximantia; in altero longiora & tenuiora, à ramulis & furculis extantia.
29. Erica *Africana* capite ſquamoſo, flore brevi filamento donato D. *Sherard.* Capitula tomentoſa eſſe videntur: Folia minima ſunt.
Sex ſpecies præcedentes *D. Sherardus* communicavit.

30. Erica S. *Dabeoci* Hibernis *D. Lhwyd.* Er. *Cantabrica* flore maximo, foliis Myrti, ſubtus incanis *Tournefort. Inſt. rei Herb.*

Ericæ ſpecies genuina eſſe videtur quoad floris formam, cum Erica tenuifolia Unedonis flore conveniens. Vaſculi ſeminalis forma Geranium imitari videtur. Caulículi autem ubi florere incipiunt non minùs viſcoſi ſunt quàm Muſcipulæ.
In montibus *Mayo* ſqualido & ſpongioſo ſolo frequens eſt, ut & per totum *Hiar-Connacht* in *Gallovidia.*
Mulierculæ ſuperſtitioſæ furculos ejus ſecum circumferunt adverſus incontinentiam.

31. Erica *Africana*, foliis tenuiſſimis quaſique capillaceis, floribus Unedonis oblongis D. *Sherard.* Flores Unedonis florum formam non exactè referunt, non enim urceolares ſunt, ſed potiùs cylindracei. Folia non tantùm tenuiſſima ſunt, ſed & breviſſima.
32. Erica *Africana*, Abietis folio breviori, floribus oblongis carneis D. *Sherard.* Flores deorſum aliquantulum incurvi videntur in ſicca, & è lateribus ramulorum inter folia exeunt, ut in aliis multis.
33. Erica *Africana*, Abietis folio longiore & tenuiore, floribus oblongis ſaturatè rubris D. *Sherard.*
34. Erica *Africana* foliis Lariceis argenteis, floribus longiuſculis, ſtaminum apicibus longiſſimis aureis D. *Sherard.*
35. Erica capitata nodiflora, globulis lanugine ex flavo virescenti obductis D. *Sherard.* Folia minutiſſima, bina ternáve ad eundem exortum; Florum globuli ſummos furculos occupant.
36. Erica *Æthiopica*, Roſmarini ſylveſtris folio, eleganter punctato; flore purpureo tetrapetalo. *Pluk. Mantiſſ.*
37. Erica Roſmarini foliis incanis, *Æthiopica*, floribus Arbuteis, magno calyce incluſis *Ejuſd. Ibid.*
38. Erica Coris folio hiſpido Cerinthoides *Africana Breyn. Cent. 5.*
39. Erica *Africana*, Coris longioribus foliis, Unedonis flore hirſuto fuſco *Pluk. Mantiſſ.*
40. Erica *Africana* parvis tenuiſſimis foliis, flo. Arbuteo fuſco *Ejuſd. ib.*
41. Erica ſpicata, floribus oblongis, ex carneo purpureis *Ejuſd. ibid.* Tab. 346. F. 9. Erica Afric. erecta paludoſa floribus longiſſimis tubuloſis erectis rubris, per caulium ſeriem diſpoſitis D. *Sherardus.*
42. Erica *Africana* Coridis folio, piloſa, floſculis minutiſſimis, purpureis, inter ramulos diſperſis *Ejuſd. ibid.*
43. Erica *Africana* tenuifolia, Unedonis flore, foliis longioribus, cauli appreſſis *Ejuſd. ibid.*
44. Erica *Æthiopica*, foliolis longioribus glabris, cauli appreſſis, floſculis acerosis & ſquamatis calycibus incluſis *Ejuſd. ibid.*
45. Erica *Æthiopica* incana, foliolis Laricis in modum confertis, plurimis ſtaminulis purpureis pro floſculo, ex ſquamoſo calice prorumpentibus *Ejuſd. ibid.*
46. Erica *Africana* erecta, tenuiſſimis foliolis & caule eleganter piloſis, floſculis rarioribus parvis, amœnè purpureis inter foliola ſparſis *Ejuſd. ibid.*
47. Erica *Africana*, floribus perexiguis, herbaceis, in ſpicam diſpoſitis *Ejuſd. ibid.*

48. Erica



48. Erica *Africana* hirſuta, Thymi foliolis ternis, circa caulem ambientibus, floſculis ex carneo purpureis, ſtaminulis refertis *Ejuſd. ib.* Tab. 347. F. 1: Folia quàm Thymi multò minora.
49. Erica Serpylli hirſuto folio, pungente, *Africana*, flore purpureo pulchro *Ejuſd. ibid.*
50. Erica aculeata, foliorum lanugine cinerea *Ejuſd. ibid.*
51. Erica capitata ſeu nodiflora *Africana*, foliolis ad caulem armatis, floſculis ſtaminoſis. An Ev. noduligera, capitulis hirtis, ex purpureo fuſci coloris D. *ten Rhine Breyn. Cent.* 179? *Ejuſd. ibid.*
52. Erica capitata ſeu nodiflora *Africana* procerior, Corios grandioribus foliis, variè inflexis, prope ſummitatem furculi in breviores ramulos divaricata. *Ejuſd. ibid.*
53. Erica capitata ſeu nodiflora, Corios foliolis rectis *Æthiopica Ejuſd. ibid.*
54. Ericæformis Suffrutex *Virginianus*, floribus exiguis, vaſculo ſeminali oblongo, triſariam diviſo. *Pluk. Mantiſſ.*
55. Eriocephalos *Bruniades* Ericæformis, *Monomotapenſis*, capitulis globulorum inſtar, interiùs cavis & denſa lanugine tectis *Pluk. Mantiſſ.*
56. Eriocephalos *Bruniades Æthiopica*, Corios tenuiſſimis foliis & caule piloſiſſimis: Suffrutex peramœnus *Ejuſd. ibid.*
57. Eriocephalus Bruniades *Africana*, Lariceis argenteis & ſericeis foliis, capitulis ſtaminibus refertis globulorum inſtar, interiùs cavis & denſa lanugine tectis *Ejuſdem ibid.*

Haſce ſtirpes *Bruniades* appellat à nomine inventoris D. *Alexandri Brunæi.*

# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBER TRICESIMUS PRIMUS.

### *De Arboribus & Fruticibus siliquosis,*

P. 1716. Ad Cap. de Siliqua arbore seu Ceratia.

CEratia agrestis *Virginiana*, folio rotundo minori, fortè Siliqua sylvestris rotundifolia *Canadensis* H. R. P. *Schol. Bot.* 26. *Pluk. Almag. Bot.*

Ceratiæ quodammodo affinis *Benghalensis*, foliis bigemellis subrotundis, siliquis admodum intortis, & in orbes circumflexis ex minio nigricantibus, fructu rubro, macula nigra insignito *Pluk. Phyt.* T. 82. Fig. 4. An Avaratemo *Brasilienſibus Pis.* 168?

Ceratiæ quodammodo affinis majoribus & longioribus foliis ex *India* Orientali, fabis atronitentibus. An Katou-Conna *H. M.* P. 6. T. 12. *Pluk. Almag. Bot.*

Ceratia cariosa, seu Saprolobus *Americanus*, *Barbadensibus* nostratibus **Rotbean** nuncupata. *Pluk. Almag. Bot.*

Ceratoniæ affinis Arbor siliquosa, oleæ folio, flore tetrapetalo albido, siliqua tereti ventrioſa; cujus interior tunica mucosa est & eleganter miniata *Slon. Cat. Jamaic.* Salix arbor folliculifera, obtusis foliis candicantibus *Americana* Pluk. Phyt. T. 221. F. 1.

D. *Sloane.*

Ad 30 etiam pedum altitudinem evadit hæc Arbor, trunco femur humanum crasso, cortice lævi, cinereo, investito, fastigio specioso, ramis & virgis quaquaversum extensis. *Folia* crebra, nullo ordine posita, pediculis ¼ unciæ longis annexa, ipsa 3 uncias longitudinis obtinent, latitudinis unam, media scilicet latissima parte, glabra, supernè obscurè viridia, subtùs albicantia; unica costa notabili media percurrente, Oleæ foliorum æmula. *Flores* in summis seu extremis virgis proveniunt tetrapetali, albi. Succedunt *siliquæ* pediculis uncialibus, ramulis appensæ, 3 uncias longæ, ruffæ, teretes, pennæ Cygneæ scapo crassiores, hic illic protuberantes, nimirum ubi *Semina* cubant. Pisa 6 numero, mollia, pulpa coccinea circundata: quin & interior siliquarum membrana mollis est & coccineo colore imbuta. Pisa à formicis valdè expetuntur. Siliquæ per maturitatem solis calore se contorquentes aperiuntur, seminaque effundunt, & coccineam interiorem superficiem visui exponunt.

In campestribus sylvis insulæ *Jamaicæ*, circa urbem *S. Jago de la Vega* provenit.

Ceratoniæ affinis siliquosa Lauri folio singulari, flore pentapetaloide purpureo striato, siliqua crassa brevi, pulpa esculenta & purgante semina ambiente *Slon. Cat. Jamaic. The* **Bichy tree.**

D. *Sloane.*

Quamvis hæc Arbor septennis tantum erat, semine è *Guinea* allato, orta, 20 tamen pedes altitudine æquabat, trunci crassitie suram humanam. Recta erat & teres, cortice propemodum glabro, à fusco rubente tecta, canescentibus aut albis maculis hic illic aspersa: Rami circumquaque diffusi erant, inferioresque longiores. Surculorum extrema plurimis foliis densè stipatis, & plerumque binatim oppositis obsita. Pediculi duabus protuberantiis, altera ad exortum suum ex arbore, altera ad extremum ubi foliis inserebantur, extumescebant. *Folia* ipsa 6 uncias longa, mediáque latissima parte 2 lata erant, glabra, tenuia, costa insigniore media percurrente, nervosque transversos ad latera obiter emittente, dura & *Cacao* arboris foliis exactè similia. *Flores* singuli seorsim è ramulis exeunt, pentapetali, petalis ad ungues junctis, flavi, purpureis lineis striati, cum stylo in medio flavo, surculorum viridium ramosorum 3 uncias longorum extremis insidentes. Succedit *siliqua* grandis, brevis, lata, in qua latitant plures Fabæ seu semina magna, pulpa dulci esculenta cincta.

In agris D. *Bourden* plantatam hanc arborem reperi.

Juglan-



Juglandis folio fruticosa, foliis pinnatis, costâ mediâ membranulis utrinque extantibus alatâ, siliquâ quadrangulâ. *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulem* obtinet lignosum, angularem, medullâ albâ repletum, bipedalem aut altiorem; in cujus surculis proveniunt *Folia* alternatim posita, pinnata, costâ mediâ pedem circiter longâ, anguloſâ & striatâ, cui ad intervalla circiter uncialia adnascuntur pinnæ binæ oppositæ, [unaquâque duas uncias longâ, unam latâ prope extremum subrotundum ubi latissima,] glabræ, luteo-virides.

In aggeribus prope locum *the Crawle Plantation* dictum observavit D. *Sloane.*

Lauro-cerasi foliis siliquosa fruticosa *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Hujus virgæ sub tenui viridi cortice lignum molle albicans, medulla in medio copioſâ farctum occultabant. *Folia* ad genicula exibant bina opposita, rariùs singula, pedicum trientem unciæ longis insidentia, ad quatuor uncias in longum extensa, in latum binas, latissima trans medium, prope extremum parte, utraque extremitate angusta, costâ mediâ nervos aliquot arcuatos emittente, superficie æquali, succulenta, & Lauroceraſi foliis similia. In fastigio brevem, incurvam, acuminatam *siliquam* gestabat, duobus in valvis eminentibus nervis, ei qui in media rachi est elatiori similibus.

In insulis *Caribeis* oritur, locum non memini.

P. 1719. Acacia Americana *Robini*, eadem planè planta fuit cum Locus *Park.* siquidem D. *Breman*, qui id optimè novit, quique D. *Robino* familiaris erat, D. *Hermanno* Locus *Park.* pro Acacia *Americana Robini* ostendebat, & affirmabat illam ipsam plantam esse quam *Robinus* secum in Hortum Parisi. ex America intulit. De planta illa *Cornuti* quod dicam non habeo, an figmentum sit, an nova Acaciæ species; certè nihil simile à multis annis in horto Regio cultum fuit aut cognitum.

Waga *Pearmædoorica* Tamarindi folio, floribus comosis, siliquâ undulatâ, scabrâ *Pet. Act. Philosoph. Lond.* N. 267. p. 712. Ereweta maraum *Malab.*

*Trunci* hujus arboris diameter 8 aut 10 uncias æquat, altitudo 20 circiter pedes. *Folia* Tamarindi aut Abrus; media costa uniuscujusque pinnulæ superiori lateri vicinior est. Pinnæ a conjugatim absque pediculo mediæ foliis rachi adnascuntur, 8 plerunque, rariùs 10, superioribus semper amplissimis. *Flores* è tenuibus duntaxat filamentis, semunciam longis, componuntur, regularem & elegantem plumam efficientes, omnes ab eadem basi in pediculo nudo uncià paulò longiore exeuntes. *Siliquæ* nigricant, tunicâ velut picatâ tecta, rimis rugisve parvis scabræ; unaquæque in varios velut globulos dividitur, monilis instar, singulos unciam propemodum longos, ½ unciæ latos, compressiusculos, in medio tamen tumidos.

Pulvis ramorum, foliorum, florum, fructuum in aqua potus & externè etiam applicatus herpetes sanat.

Acacia non spinosa Batavica Coluteæ folio *Herman.* Foliorum ad mediam costam annexorum conjugationes plures, nullo in extremo impari.

1. Acaciæ arborea maxima, non spinosa, pinnis majoribus, flore albo, siliquâ contortâ, coccineâ, ventrioſâ, elegantissimâ *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E maximis est arboribus in hac insula nascentibus, Quercubus nostratibus multò amplior, materia alba, molli, nihilominus tamen durabili; ad 60 pedum altitudinem ascendens, cortice incano seu albicante, multis ramis, sulcisve hiulco obtecta. *Ramis* luxuriat multis, nonnullis etiam à terra non procul, foliis decompositis seu ramosis vestitis: Costæ mediæ majores seu primariæ, in minores multas, densè sitas, binis ordine inter se oppositis, dividuntur, hæ autem pinnis seu foliolis creberrimis, parvis, majoribus tamen quàm in hujus Generis multis, obsitæ sunt, colore obscurè viridi, glabris, Tamarindi arboris similibus, unde nomen vulgare. *Flores* in ramis proveniunt, pediculo 2 uncias longo insidentes, è plurimis albicantibus filamentis, rubente capsula exceptis, circa idem centrum in formam exactè sphæricam seu globulum aut corymbum Cerasi magnitudine diffusis, perquam odoratis. Sequuntur *siliquæ* è pediculis fuscis, duas uncias longis dependentes, parùm contortæ, seu spiraliter circumvolutæ, mediis digiti crassitie, colore coccineo pulcherrimo, ventricosæ, seu hic illic protuberantes, per maturitatem non siccæ sed humidæ, cúmque aperiuntur intus albæ, inque singulis protuberantiis pisum unicum continentes nigrum, exactè sphæricum, velut Pruni Sylv. fructus, humidum, pulpâ interiore virenti.

Ad torrentium & fluviorum ripas, necnon in agris humidioribus *Jamaicæ* & *Caribearum* insularum nascitur.

2. Acacia arborea maxima, pinnis vel foliis minimis, flore odoratissimo flavo *Slon. Cat. Jamaic.* An Mizquitl *Michuacanensis Hernandez?* **Wild Tamarinds.**

D. *Sloane.*

D. *Sloane.*

Truncus hujus Arboris ad 30 pedum altitudinem ascendens, Quercûs nostratis caudicem magnitudine æquat, cortice glauco obscuriore tecto, sulcis multis exarato; lignum durum rubescens protegente. Plurimos emittit ramos, incurvos, canescentes, æqualiter in omnem partem extensos. *Folia* furculos occupant alata, è pinnis omnium in hoc genere minimis compositа ad mediam costam annexis, colore sordidè viridi. Propè ramorum extrema exeunt *flores*, in pediculis semuncialibus, flavi, perquam odorati, globosi, è multis filamentis in orbem circumfusis, aliorum hujus Generis in modum compositi; quibus succedunt *siliquæ* unciales, incurvæ, teretes, fuscæ, subinde protuberantes, in pulpa fungosa pallida, *semina* aliquot parva, oblonga, fusca, duriſſima continentes, incurva, concava, & seminum Acaciæ Ægyptiacæ *J. B.* persimilia.

Arbusculæ juniores multis oblongis albis spiris armantur.

Flores adeò suavem & validum odorem spirant, ut vel prope eos ambulare jucundum sit.

Gummi mucilaginosum rubicundum exsudat, pro opopanace falsè habitum: Ad Gummi *Arabicum* propius accedit, ut pro eo non ineptè posset usurpari.

Circa Urbem S. *Jago de la Vega*, ad margines viæ qua versûs *Passage-Fort* itur, locis campestribus apertis copiosè crescit.

3. Acaciis affinis arbor siliquosa, flore subrotundo singulari, flore stamineo albido, siliqua tereti ventriosa, cujus interior tunica est mucosa & eleganter miniata *Slon. Cat. Jamaic.* Cynophallophoros seu Penis caninus *Charibbæarum* arbor, foliis subrotundis rugosis, clavos pulpiferos phalloides pro siliquis gerens *Pluk. Phyt.* T. 172. F. 4.

D. *Sloane.*

Arbor isthæc ad 20 circiter pedum altitudinem assurgit, *caudice* femur humanum crasso, cortice obscurè canescente tecto. Rami deorsum nutant, incurvi, hic illic tuberculis inæquales. *Folia* è caulium lateribus utrinque alternatim exeunt ad intervalla circiter semuncialia, pediculis fuscis semuncialibus insidentia, 2 uncias longa 1¼ lata, figuræ ovatæ, costa media, transversas aliquot fibras emittente firmata, glabra, tenuia, obscure viridia, *Flores* è summis furculis exeunt, è plurimis prælongis albis staminibus, capsula viridi inclusis, constantes: quos sequuntur 3 uncias longæ, teretes, virides, glabræ, ventricosæ, *siliquæ*, in quibus sub quavis protuberantia latitat Pisum unicum, (ad 4 aut 5 numero) viride, pulpa alba molli circundatum. Interior mucilaginosa siliquæ membrana coccinei coloris est. Siliqua hæc eodem modo se aperit, quo præcedentis; ejusque pulpa non minùs avidè à Formicis appetitur quàm illius. Pediculo 2 uncias longo ab arbore dependet, & ad ulterius extremum tenuis est.

In campestribus sylvis insulæ *Jamaicæ*, circa urbem S. *Jago de la Vega* provenit.

P. 1722. Ad Pl. 6. de Thora Paeroa *H. M.* seu Cajan arbore, ad synon.

Arbor trifolia Indica *J. B.* Tom. 2. lib. 17. p. 386. Laburnum humilius siliqua inter grana & grana juncta, semine esculento. *Slon. Cat. Jamaic.* Pigeon-peafe, quia Columbæ iis vescuntur.

P. 1720. Ad Cap. de Colutea vesicaria.

Colutea *Africana* annua, foliis parvis mucronatis vesiculis compressis. *Hort. Med. Amst. var. P.* 2.

Eadem foliis cordatis, & vesiculis minùs compressis *Ejusd.*

Colut. *Afric.* vesicaria, vesiculis compressis, floribus atro-rubentibus Volkamer. *Flor. Norimb.*

*Radicem* habet prima fibrosam & albicantem, quæ *caulem* emittit bipedalem & rotundum: Huic *folia* seu potius pinnæ adnascuntur in eodem pediculo 10, 12 aut plura ipsi mediæ costæ adnexa, uno impari extremum claudente, parva, angusta, viridia. Ex singulis foliorum alis longi exoriuntur pediculi, qui *Flores* producunt parvos, papilionaceos, atro-purpureos, quibus singulis singulæ succedunt *siliquæ* membranaceæ, primò virides, deinde subalbidæ & diaphanæ, compressæ & partim aut vix turgidæ, quæ intus continent 3, 4ve semina, parva, fusca, reniformia. Mensibus floret æstivis & Autumni initio semina perficit. Altera, quæ foliis gaudet cordatis, à priore non differt nisi solâ foliorum figurâ, & siliquis membranaceis minùs compressis.

Colutea *Africana* vesicaria, vesiculis compressis, floribus atro-rubentibus *Volkamer. Flor. Norimberg.* Eadem cum priori.

Pulchrior hæc Colutea humilioris staturæ respectu cæterarum est: Ex *radice* siquidem fibrosa, tenui *cauliculus* erigitur rotundus, tenuis admodum, foliis pinnatis anguſtioribus alterno ordine cinctus. Ex alis foliorum pediculi oriuntur longiores, *flosculis* atro-purpureis onusti, pendulis, papilionaceis, tetrapetalis. His defloreſcentibus *Siliquæ* sequuntur latiusculæ ac compressæ, simplices, membranaceæ, quarum in sinu foventur *semina*, reniformia, fusca, mox solitaria, mox bina, quandoque etiam terna.

Patriam agnoscit *Promont. Bæ Sp.* unde semina ad nos translata feliciſſimè progerminárunt.

1. Genista



P. 1723. Ad Cap. de Genista, ad.

1. Genista flore croceo lutescente D. *Oldenland.*

*Rami* lignosi, rubentes *furculos* hinc inde emittunt, rectà ferè extantes, seu rectos cum eis angulos efficientes, ad modum Corrudæ vulgaris, satis crebros, brevi albente lanugine hirsutos, nullo ordine positos, *folia* minimis anguſtis, brevibus, acutis, ab eadem origine pluribus, vestitos. In extremis furculis *Flores* conferti, papilionacei, mediocres, è croceo lutescentes, *Siliquæ* & *semina* in ramulo sicco, ante maturitatem collecto nulla comparuere. Camphoratam Monspelienſium æmulari videtur, furculis & foliis. Genistæ non multùm similis. A D. *Oldenland* accepit D. *Petiver*, mihique communicavit. Huic simílem habemus à D. *Sherard* acceptam nomine Genistæ *Africanæ* capitatæ luteæ, Nepæ foliis subhirsutis, cujus rami non rubescebant.

2. Genista floribus minimis luteis D. *Oldenland.* G. *Afric.* Camphoratæ folio, flor. luteis minimis *Oldenland Tournefort. Institut.* 644.

Minor esse videtur quàm præcedens, ramulis concoloribus, furculos creberrimos emittentibus. *Folia* in furculis crebriora minoraque. *Flores* non in summis tantùm furculis consistunt, sed secundùm longitudinem furculorum & summorum ramulorum ex alis foliorum exeunt, pediculis brevibus.

Siccam ab eodem Amico accepi.

3. Genista tota argentea Prom. Bæ Spei D. *Oldenland.* An Gen. *Afric.* arborescens calice ferrugineo scabro. fol. Salicis pumilæ argenteæ flore purpureo D. *Sherard.*

Hæc planta Genistam excepto flore parùm admodum refert. *Folia* etenim lata sunt & subrotunda, per margines integra, Salicis pumilæ rotundifoliæ foliis figurâ sua accedentia. *Flores* in summis ramulis conferti, ampli, calice, ut in hoc Genere, amplo subrotundo excepti: Hanc cum *Sherardina* eundem omnino dicerem, ni color calicis obstaret, cujus me mentionem non feciſſe miror.

4. Genista floribus luteis in capitulum congestis Promont. Bæ Spei *Ejusd.*

Perelegans hic Frutex *folia* obtinet numeroſissima, brevia, peranguſta, hirsuta & pilosa. Rami furculos crebros ad latera extantes emittunt, capitula sustinentes globosa, è numeroſissimis foliolis hirsutis & pilosis, flores luteos undique amplectentibus compositа. Ramuli lanuginosi rubescunt. Hanc etiam à D. *Sherard* habuimus nomine *Genistæ Africanæ Capitatæ luteæ* foliis *tenuissimè villosis.*

5. Genista, floribus in summis caulium dispositis Promont. Bæ Spei D. *Oldenland.*

Præcedenti similis est, verùm foliola paulò longiora sunt, minus hirsuta, rigidiora & pungentia, ut ad Genistam spinosam meritò referri possit. *Flores* in summis caulibus congesti, foliolis pariter majoribus, longioribus, hirsutis circumvallati, verùm postquam aperiuntur in spicas magis excurrunt, quamvis antequam explicentur in capitula globosa pariter congesti videntur. Florum calices ipsaque petala exterius hirsuta sunt.

Has omnes Genistæ species dictas à *Promontorio Bonæ Spei* ad D. *Petiver* transmisit D. *Oldenland*, Medicus & Botanicus egregius. Foliis & facie externa Ericam potius referunt quàm Genistam; hanc enim floribus præcipuè imitantur, unde non ineptè, me judice, *Erico-Genistæ* dici possunt.

6. Genistellæ tinctoriæ species minor.

Hujus specimen nobis exhibuit D. *Sherard*, Genistæ tinctoriæ vulgari simile, sed omnibus partibus minus, foliis pro plantæ modo brevioribus. *En le Bois d'Esterelle* collegit.

7. Genistella aculeata latifolia hirsuta, ramosissima, floribus spicatis, siliquis brevibus hirsutis.

*Folia* parva sunt, in caulibus & ramulis crebra, vix semunciam lata ⅓tias unc. longa, obtusa & velut ovata, nervosa, hirsuta, absque pediculis adnata. Aculei breves è foliorum alis exeunt. *Flores* in summis ramulis spicati, flavi, quibus succedunt *siliquæ* breves, hirsutæ admodum, purpurascentes. Semina in specimine sicco nobis à D. *Sherard* communicato nondum maturuerant.

8. Genistella minor villosa, Passerinæ foliis, spinulis innocuis D. *Sherard.* umbellatim ramosa, altiuscula, Passerinæ foliis mollibus H. *Cathol. Cup. Supplem. ult.* A Genistella montis *Ventosi* distincta est.

9. Genistella minor angulosa, non spinosa, floribus è foliorum sinubus exeuntibus D. *Sherard.* In Italia inter Mediolanum & Taurinum collegit.

Virgulæ

Virgulæ angulosæ sunt ut in Genista scoparia: Folia reliquis Genistellis similia. Flores in furculis velut spicati, ex alis tamen foliorum cæteris similium exeunt.

10. Genista non spinosa, Laricis foliis, *Æthiopica, Pluk. Mantiss.*
11. Genista *Æthiopica* glabra, longioribus foliis, ex uno puncto plurimis, flore majore luteo *Ejusd. ibid.*
12. Genista minima *Æthiopica*, foliolis Thymi confertis, splendentibus glabris *Ejusdem ibid.*
13. Genista arbor *Æthiopica*, Salicis odoratæ folio, flore flavo. An Myrto-genista *Breyn. cent. Ejusd. ibid.*
14. Gen. *Æthiopica* fruticescens, Rusci longioribus foliis, maxima *Ejusd. ibid.*
15. Gen. *Africana* cinerea, Ericæ supinæ nostratis maritimæ facie, apicibus foliorum spinosis, floribus rubescentibus summo caule glomeratis *Ejusd. ibid.*
16. Genista Astroites, Juniperinis pungentibus foliis, *Æthiopica*, floribus saturatè luteis *Ejusd. ibid.* Palma est ramosissima furculis incana lanugine obductis, floribus numerosissimis onustis, ut tota fere planta floribus operiri videtur. Siccum à D. *Sherard* obtinuimus.
17. Gen. Aspalathoides polyanthos major *Cap. Bæ. Sp. Breyn. Fascic. rarior. 24. Ejusdem ibid*
18. Genista-spartium aculeatum minus seu Aspalathoides *Africanum* aphyllon. *Ejusd. ibid.* Ex Prom. Bæ Spei ad D. *Stonestreet* à fratre suo allata est.
19. Genista-spartium spinosum monospermon, Polemonii folio singulari, hiulculis conspicuo, flore parvo candicante *Promont. Bæ. Sp. Pluk. Mantiss.*
20. Genista Capensis spinosa, Ligustri folio, pentaphyllos, floribus spicatis rubris *Pluk. Phyt.* T. 185. F. 5. *Folia* texturæ densioris esse videntur, glabra, circum oras æqualia, uncià longiora, semunciam plus lata, costa folii media subtus protuberat, & in aiculum acutum desinit. Florum spicæ in pediculis è foliorum alis egressis è floribus densè stipatis constant. Exsiccatæ ramulum impertivit D. *Sherard.*
21. Genista *Africana* foliis Salicis pumilæ argenteæ minor D. *Sherard.* Folia in apice bifida seu crenata sunt. *Flores* in summis furculis ex alis foliorum exeunt nunc singulares, nunc in communi pediculo bini ternive.
22. Genista *Africana* arborescens, purpurea odorata D. *Sherard. Folia* obtusa sunt & ferè ovata, unciam lata, sesquunciam longa, æquis marginibus. *Flores* secundùm ramulos ex alis foliorum exeunt, plerunque singulares, interdum bini, pediculis sesquncialibus aut longioribus incumbentes.

23. Genista *Africana* spicata lutea, Laricis folio brevi viridi D. *Sherard.*

Flores foliis intermiscentur, & furculi folioši supra flores exsurgunt.

24. Genista *Africana* frutescens, Laricis foliis brevibus incanis D. *Sherard.*

In hac etiam Flores in summis virgis foliis intermiscentur.

25. Genista *Africana* capitata lutea, Laricis foliis sub hirsutis, floribus magnis D. *Sherard.*

Flores in summis virgis velut in capitula conglobati sunt, interdum etiam inferiùs è virgarum lateribus exeunt.

26. Genista *Africana* lutea, Laricis foliis subhirsutis, floribus parvis D. *Sherard.*

In hac etiam flores in capitula conglobati summas virgas occupant foliis intermixtis.

27. Genista *Africana*, Laricis foliis glabris, pluribus simul nascentibus, floribus luteis amplis è foliorum alis.

*Folia* tenuissima capillacea plura simul agminatim ex eodem puncto exeunt. Ramuli juniores canescunt, & deterså canitie rubent.

28. Genista *Africana*, Laricis foliis glabris, pluribus simul nascentibus, floribus amplis luteis in ramulorum summitatibus.

Huic etiam folia tenuia & fere capillacea, agminatim nascentia ut in Larice. In summis virgis flores ampliſſimi, duo tresve simul.

29. Genista-spartium *Africanum* trifolium, floribus cœruleis, foliis minimis, in spinulam desinentibus D. *Sherard.*

Planta exigua esse videtur. Spinulæ in quas foliola definunt recurva sunt.

30. Genista *Africana* frutescens, foliis Linariæ angustioribus glaucis, flore luteo D. *Sherard.*

Cæsius ramulos creberrimos emittit, foliis Linariæ angustioribus & brevioribus non admodum crebris vestitos. Flores è foliorum alis singulatim exeunt in prælongis & tenuibus pediculis.

31. Genista



31. Genista *Africana* frutescens, foliis Genistæ tinctoriæ latioribus, flore luteo D. *Sherard.*

*Folia* versùs apices latiora sunt & obtusa. *Flores* singulares in furculis è foliorum alis exeuntibus inter folia, duo majora, unum minus exsistunt.

32. Genista *Africana* frutescens, Nummulariæ hirsuto folio, floribus parvis purpureis D. *Sherard.*

*Folia* in acutum velut spinulam terminantur. Flores è foliorum alis exeunt singulatim, pediculis brevibus aut nullis.

33. Genista *Africana* foliis Linariæ angustissimis glaucis, floribus spicatis luteis D. *Sherard.*

*Folia* capillaceæ ferè tenuitatis sunt, tres interdum uncias longa, mollia & flaccida. Florum spicæ in caulis & ramulorum cymis.

34. Genista *Afric.* Pinastri foliis, floribus spicatis luteis D. *Sherard.*

Hujus folia non minùs angusta & tenuia sunt quàm præcedentis, rigidiora tamen & pungentia, & Pinastri similia. Florum spicæ in summis pariter caulibus & ramulis.

35. Genista *Africana*, Satureiæ foliis viridibus, floribus parvis luteis, in breves spicas digestis D. *Sherard.*

*Folia* angusta, acuta, crebra, ut ramulos ferè occultent, Juniperinorum aut Ericæ cujusdam in modum.

36. Genista *Africana*, Ericæ folio, floribus parvis luteis in capitula congestis D. *Sherard.*

*Folia* breviora, non tamen minùs crebra quàm in præcedente. Valde furculosus versùs summitatem erat ramus à D. *Sherardo* communicatus, & in furculorum sastigiis florum capitula ferè totidem quot furculi.

37. Genista *Africana* Ericæ bacciferæ foliis, siliquis brevissimis hirsutis D. *Sherard.*

Flores in summis caulibus & ramulis plures congesti.

38. Genista *Africana* foliis capillaceis glabris, floribus minoribus luteis D. *Sherard.*

Valdè lignosa, & ramosa est hæc planta, humilis tamen, & in terram reclinata. Surculi tenuiores rubescunt. *Flores* è foliorum alis exeunt singuli in pediculis tenuibus foliosis.

39. Genista *Afric.* frutescens, foliis Rosmarini vel Ledi Silesiaci angustioribus, floribus parvis luteis D. *Sherard.*

Flores summos caules seu ramulos occupant, foliolis intermixtis. Habetur etiam floribus amplis.

40. Genista *Africana* lutea, Kalialbi foliis, D. *Sherard.*

Hujus etiam flores summos ramulos occupant, sùntque perampli, carinâ præsertim.

41. Genista *Afric.* frutescens lutea, foliis Rosmarini vel Ledi, *Silesiaci* angustioribus, floribus amplis D. *Sherard.*

Ramulos seu furculos emittit numerosos, in quorum cymis *flores* plures, è foliorum alis exeuntes, ampli, &, ut in sicca videtur, saturatè crocei.

42. Genista *Africana* frutescens, foliis ternis angustissimis & quasi capillaceis, floribus cæruleis D. *Sherard.*

*Folia* acuta sunt & pungentia. *Flores* in superiori ramulorum parte ex alis foliorum plures simul exeunt, ut planta verticillata esse videatur. Ad Cytisos referri posset.

43. Genista *Africana* frutescens, Rusci angustis foliis *Oldenlandii Tournefort. Institut. rei herb.* 644. Planta foliis Rusci minor C. *B. Sp. Breyn. fascic.* 25. Frutex *Æthiopicus* foliis Rusci, flore papilionaceo, fericea lanugine fusca villos. *Pluk.* Tab. 297. Idem angusto & minori folio *Ejusd. ibid.*

*Folia* habet creberrima, nervosa, angusta, in longos & acutos pungentes mucrones producta. *Flores* plures simul in summis caulibus, supra quos exurgunt ramuli tres quatuórve, in quos caulis ad exortum fasciculi floriferi dividitur. Hoc non est constans in omnibus.

44. Genista *Africana*, Camphoratæ folio villoso, floribus parvis D. *Sherard.*

Folia capillaceæ tenuitatis sunt, brevissima, conferta admodum & villosa. Ramuli tomento incani. *Flores* in summis ramulis lutei spicati.

45. Genista *Africana* frutescens, folio *Tarton-raire*, flore purpureo *Oldenlandii Tournef. Instit. rei herb.* 644.



Planta

Planta est valdè ramosa, foliis parvis, argenteis, crebris admodum & confertis in ramulis & surculis. *Flores* in summis surculis inter folia emicant.

46. Genista *Africana* purpurea, sericea minima, D. *Sherard.*

*Folia* parva, brevia vix semunciam longa, angusta, acuta, satis crebra in ramulis.

47. Genista *Africana*, Camphoratæ folio, floribus luteis minimis *Oldenlandii Tournef. Inst.* r. h. 644.

Hæc etiam planta ramosissima est. Flores in surculis longa serie foliis intermixti. Eadem esse videtur Genistæ floribus luteis minimis D. *Oldenland* superiùs descriptæ. A D. *Sherard.* accepi.

48. Genista *Africana* frutescens, spicata purpurea, foliis angustissimis *Oldenlandii Tournefort. Inst. rei herb.* 644. Genistella minor non spinosa *Æthiopica*, foliis Serpyllì candicantibus & sericis instar mollibus *Breyn. Prod.* 2.

Hujus spicæ valde tomentosæ sunt, *folia* angusta, longiuscula, acuta.

49. Genista *Africana* arborescens, calice scabro, foliis Salicis capreæ rotundifoliæ, floribus amplis purpureis D. *Sherard.*

Est & alia species calice ferrugineo, Fol. Salicis pumilæ latif. argenteæ.

50. Genista *Africana*, Ericæ brevissimis foliis, floribus parvis in capitula lanuginosa congestis *Ejusd.*

Rami huic erectiores sunt quàm in plerisque congeneribus. Folia in summis surculis longiora sunt & majora quàm in ramulis inferioribus.

51. Genista *Africana* frutescens, Lavendulæ folio brevi, floribus amplis purpureis *D. Sherard.*
52. Genista *Africana* lutea, Corrudæ foliis *D. Sherard.*

*Folia* ad intervalla ramulos cingunt, plura simul, tenuissima, acuta. *Flores* in surculis singuli seorsim sparsim nascuntur.

53. Genista *Africana* minima, Thymi foliis, Flore purpureo *D. Sherard.* G. *Afr.* minima, foliis Myrti in exquisitum mucronem definentibus *Oldenlandii Tournef. Institut.* 644.

Flores in surculis foliis intermiscentur.

54. Genista *Africana* capitata lutea, Nepæ foliis subhirsutis *D. Sherard.*

Nepæ seu Genistæ spinosæ vulgò dictæ species censenda est.

56. Genista tinctoria *Madraspatana*, foliis sericeis, *Nellarrandee Marab. D. Petiver Act. Philos. Lond.* N. 264. p. 589. pl. 25.

Sex aut 8 uncias alta est, in solo ficco oritur.

57. Genistella spicata spinosissima.

Foliosa est, *foliis* angustis, brevibus, acutis, in caule non admodum crebris: è quorum alis exeunt spinæ longæ, ramosissimæ, rigidæ. Medius spinæ scapus è lateribus hinc inde emittit spinulas secundarias, & hæ etiam interdum alias. Summum ramulum occupat *spica* oblonga, è *floribus* luteis, non admodum crebris composit.
A D. *Sherard* accepimus.

58. Genista *Africana* arborescens, lato orbiculari folio, absque pediculis *D. Sherard.*

Hæc Planta cum Genista parum similitudinis habet, ni fortè in floribus.

59. Genista incana, Chamæiteæ ferè foliis, floribus in summis ramulis pluribus simul è foliorum alis exeuntibus.

*Caules* & rami tereres, incani, *foliis* ad intervalla vestiti alternis, unciam longis, semunciam latis, acuminatis, pediculis brevibus innixis; è quorum sinubus seu angulis, quos cum caule efficiunt, exeunt rami multi. Summos caules occupant *flores* plures simul in eodem pediculo è foliorum alis exeunte, flavi, calice hirsuto albicante excepti. *D. Sherard.*

60. Genistella fruticosa angustifolia, incana, spinosa, floribus minimis.

Planta est humilis, ramulis confertis, unde fruticosam denominavimus, *foliis* angustis oblongis canescentibus. Ramuli in spinas exire videntur.

61. Genista marina Laburni siliquis brevioribus. *Hort. Cath.*

Hujus vimina à D. *Sherard* accipimus, quæ ramosa erant; flores & siliquas non vidimus.

*Jacobus Zanoni* Genistam suam arborem Creticam folio perpetuo à Spartio secundo spinoso *Alpini* plantam diversam esse contendit, & multis probare nititur.

62. Spartium *Africanum* frutescens, Ericæ foliis *Hort. Amst. rar.* P. 2.

Ex *radice* lignosa *caulis* exurgit 2, 3ve pedes altus, lignosus, cinereus & crassitiem calami scriptorii rarò superans, qui undique nisi abscindantur ramulos emittit, quod abscissorum, stigmata satis demonstrant. Ramuli undique *foliis* ornantur exiguis, viridibus, pilisque minutissimis præditis, nunc solitariis, nunc pluribus instar Laricis junctis. Ramuli flosculis ornantur papilionaceis & albicantibus. Flores sequuntur *siliculæ* semen unicum reniforme continentes. Seminibus & ramulis avulsis facile propagatur.



63. Spartium *Africanum* frutescens, Rusci folio, caulem amplectente *Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radix* fibrosa & albicans *caulem* emittit pedalem, rotundum & cinereaceum, in ramos aliquot divisum, qui juniores rubent, tandem cum caule concolores evadunt. *Folia* ramulos amplectuntur, nullo habito ordine Rusci æmula, in mucronem acutissimum exeuntia. In ramulorum summitatibus *Flores* apparent in perianthio 5fido & acutissimo papilionacei, lutei, quos silicula sequitur, in aculeum acutissimum exiens, semen continens unicum reniforme.
Floret Junio & Julio, Septembri semina perficit. A Planta leguminosa *Æthiopica* foliis Rusci *Breynii* Cent. 28. diversa est.

64. Genista *Africana*, Rusci foliis, ramulis tomento obductis D. *Sherard.*

*Folia* Rusci æmula, in ramulis creberrima, ut totos obtegant & occultent; in mucrones longos, tenues, acutissimos exeunt: Ramuli & surculi tomento candicante penitus obducti sunt, quod, ut puto, singulare est, & huic plantæ proprium.

65. Genista *Africana*, Rusci foliis longioribus, floribus luteis, in globum congestis. Genista Sphærica vulgò D. *Sherard.*

*Folia* in ramulis conferta sunt, quàm Rusci angustiora, nervosa, in acutum & pungentem mucronem desinentia. Summos ramos occupat caput grande sphæricum, è squamis oblongis mucronatis & floribus intermixtis compositum.

66. Genista *Africana* frutescens, Rusci nervosis foliis *Oldenlandii Tournef. Institut. rei herbar.* 644.

Eadem est cum Planta leguminosa *Æthiopica* fol. Rusci *Breyn.* Cent. 169. in *Hist. nostra* descripta.

67. Genistæ affinis Arbor Anonym. flore Coluteæ, Buxi folio *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*
Lignum huic durum, solidum, album, cortice glabro, glauco tectum. *Folia* surculos vestiunt, alternatim posita, pediculis ½ unc. longis intercedentibus annexa, sesquinciam circiter longa, media latissima parte ¼ unc. lata, unde paulatim coarctantur versùs utrumque extremum; per margines æqualia, superficie splendenti, paucis nervis intertexta, colore luteoviridi. Ex alis foliorum exeunt *Flores*, parvi, luteo-virides, duo trève in eodem petiolo, singuli è galea & labello bifido compositi, seu potiùs papilionacei. *Semina* succedunt bina simul, in modum præcedentis arboris seminum sita, cordis prout vulgò pingitur formâ, seu superiore parte velut crenata, limbo extante seu alâ parvâ foliaceâ cincta.
Ad plantam *Clusio rar. plant. Histor.* p. 105. sub titulo *Anonymi flore Coluteæ* descriptam in multis accedit: Item ad Kodatsjari *H. M.*
In insula *Jamaica* alicubi observavi, locum non bene memini.

68. Genista alba *Tab.* ico. mo. Cytisus scoparius vulgaris flore magno albo *Tournefort.*
69. Genista trifolia, flore maximo, Genistæ Hispanicæ simili, siliquis alba lanugine obsitis. In Horto *Beverningiano* culta.
70. Genistella fruticosa parva, surculis densis foliis minimis. Flores lutei sunt, inter folia sparsi. A D. *Sherard* habui. Fortè Genista Hyperici fol. C B.
71. Genistæ similis frutex, foliis cœsiis *P. B.* P.
72. Genista *Æthiopica* incana, foliis angustissimis, prælongis, densiùs stipatis, floribus parvis luteis *Pluk. Mantiss.*
73. Genista *Æthiopica*, flore flavo, foliolis inflexis & araneosa lanugine fimbriatis, summo ramulo circa flores glomeratis *Ejusd. ibid.*
74. Genista non spinosa, Rosmarini foliis *Æthiopica ejusd. ibid.*
75. Genistæ tinctoriæ similis planta *Æthiopica*, Linariæ folio, flore luteo *Ejusd. ibid.*
76. Genista tinctoria arborescens *Lusitanica*, flore parvo luteo, folio singulari virente: In *Hort. D. D. Uvedale Enfeldiæ* enutritam conspexit *Pluk.* Hujus virgulæ nostratis vulgaris ad instar, angulosæ sunt, virentes, lentæ, tenuissimæ, quarum aliquæ pedem superant; aliæ breviores sunt.
77. Genista parva, Gallii albi facie, ex oris *Coromandel.* Pluk. *Mantiss.*
78. Gen. *Æthiopica*, non spinosa, foliis Ericæ villosis, ex uno puncto confertis, floribus parvis spicatis, luteis, calicibus longioribus immersis *ejusd. ibid.*

P. 1733. Ad Cap. 20. De Pongam seu Minari add. Synon. seq.

Crista pavonis monospermos tertia, sive Arbor Vespertilionis maxima *Indica*, Juglandis folio majore, floribus spicatis albicantibus odoratis, siliquâ nonnihil falcata, semine renali latissimo *Breyn. Prod.* 2. 39. Phaseolis accedens *Malabarico* alatis foliis glabris monospermos siliqua latiore brevi *Pluk. Almag. Bot.* Tab. 310.



Ad Cap.

Ad Cap. 19. De Tsjude-Maram.

Periclymenum *Sinenſe* variegatum, flore ſanguineo amplo *Breyn. Prod.* 2. 82. An Periclymenum *Ceylanicum* herbaceum, foliis variegatis, diverſicoloribus maculis ornatis *P. B. P.* 363.

Anonymos flore Coluteæ *Cluſ.* capſulâ & ſemine convenit cum Polygala, obſervante D. *Sherard.*

Crotalaria arbor *Africana*, Styracis folio molli incano, flore cœruleo *Amman. charact. plant.* Geniſtella arboreſcens Styracis folio major, flore cœruleo *Cap. B. Sp. Breyn. Prod.* 2. Pluk. Phyt. T. 185. F. 2. In Horto *Comptoniano* viget, cujus inſigne ornamentum eſt.

P. 1736. Ad Cap. de Coral arbore, nota

Tuinamtiiba *Marcgr. D. Hermanno* Coral arbor Occidentalis, ſemine miniato, hilo nigro notato dicitur, & à Mouricou *H. M.* atque etiam à Coral arbuſcula *Ferrarii* diverſa ſtatuitur.

Adde,

1. Coral arbor non ſpinoſa, ſeminibus rubris *P. B. P.* Phaſeolis accedens Arbor non ſpinoſa *Coral* dicta, fructu rubro, inſtar Corallii expoliti ſplendente *Pluk. Almag. Bot.*
2. Coral arbor polyphylla non ſpinoſa *P. B. P. D. Plukenet* in *Almageſto ſuo* Botanico duplicem ſpeciem polyphyllon non ſpinoſam hujus Arboris proponit; nimirum
3. Phaſeolis accedentem *Coral* arborem polyphyllam, foliis durioribus glabris, non ſpinoſam: &
4. Phaſ. acced. Arborem Indicam *Coral* dictam polyphyllon, non ſpinoſam, foliis mollibus ſubhirſutis *Phytogr.* T. 104. F. 3.

Harum ſuperiùs inter Phaſeolos mentionem fecimus.
Ultimam ſpeciem eſſe conjectatur Dr. *Sloane* Arborem illam quam deſcribit ſub titulo

5. Arbori Coral affinis, non ſpinoſa, Fraxini folio rotundiore, foliis & ramulis pubeſcentibus, *Hiſt. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Hujus Arboris virgæ cortice lanuginoſo albicante integuntur; ligno eſt molli, medullâ amplâ. *Folia* ſurculos undique cingunt, 7, 8ve uncias longa, pinnata, pinnis rachi mediæ petiolo $\frac{1}{6}$ unciæ longo intercedente adnexis, rotundis ſeu ovatis, ſingulis in tranſverſum ſeu diametraliter $\frac{1}{8}$ unciæ partem extenſis, utrinque lanuginoſis & albicantibus, impari coſtam terminante. Virgarum ſummitates ad 4 aut 5 dig. ſpatium in florum papilionaceorum ſpicas exeunt ut in aliis congeneribus, quorum ſinguli calice albo ſuſtinentur; *Semina* eorumve conceptacula non obſervavi, ideóque quid de eis dicam non habeo.

In mediterraneis Inſulæ *Jamaicæ* obſervavit Autor.

6. Corall arbor *Americana*, rigidis craſſiſque foliis D. *Herman*, foliis venoſis, ſubtus hirſutis D. *Sherard.*

7. Corall arbor non ſpinoſa, flore longiore & magis clauſo *Slon. Cat. Jamaic.* An Arbor Coral *Americana* maxima *Herman.* Cat. p. 189? Phaſeolis accedens arbor ſpinoſa Coral *Americana* maxima *Pluk. Almag.* p. 293? ſeu Phaſeolis accedens, Arbor non ſpinoſa, Coral dicta, fructu rubro inſtar Coralii expoliti nitente *Ejuſd. ibid?* An Coral Arbor *Americana* ſeminibus rubris *P. B. P.*

D. *Sloane.*

Hujus truncus 9 circiter digitorum diametro erat, cortice è fuſco rubente aut cineraſcente tectus, propemodum glaber, exteriore duntaxat membrana hic illic abſcedente. Ramos & ſurculos crebros habuit ſurſum rectà nitentes, *foliis* multis veſtitos, nullo ordine poſitis, $\frac{3}{4}$bus ſemper in eodem communi trifunciali pediculo, [ medii petiolo uncialì ] $2\frac{1}{2}$ plus minus uncias longis, tantundem ad baſin latis, colore pallido ſeu luteo-viridi perfuſis, coſtâ media plures nervos tranſverſos emittente, *Coral* Arboris foliis perſimilibus: Summos ramulos terminabant ſpicæ 6 unc. longæ *Florum* unciæ quadrantibus diſtantium, pediculis $\frac{1}{2}$ unc. longis inſidentium, unoquoque ſeſcunciam longo, tubuloſo, ex unico, pulchrè colorato, coccineo petalo conſtante, plura pallide rubra, uncialia *ſtamina* continente; in quorum medio *ſtylus* erigebatur vireſcens, qui in *ſiliquam* tandem abit, 2, $3^{ve}$ uncias longam, ventrioſam, h. e. ubi Piſa cubant, tumidam & toroſam, interſtitiis anguſtam.

In ſepe hortum D. *Cunning* circundante, in urbe *S. Jago de la Vega* creſcebat, ubi eam collegit D. *Sloane* deſcriptionis Auctor.

8. Coral arbor polyphylla non ſpinoſa, Fraxini folio, ſiliqua alis foliaceis extantibus, rotæ molendinariæ fluviatilis, vel ſeminum Laſerpitii inſtar aucta *Slon. Cat. Jamaic.* Coral arbor polyphylla non ſpinoſa *P. B. P.* p. 328. Ligni quoddam genus *Ayauw* dictum Laet. p. 637? Radix qua piſces velut ſoporantur *Ejuſd?* p. 374. An Phaſeolis accedens Corall arbor polyphyllos, foliis durioribus, glabris, non ſpinoſa? *Pluk. Almag.* p. 293? Dogwood-tree. D. *Sloane.*



D. *Sloane.*

*Caudicem* habet hæc Arbor 25 pedes altum, rectum, cortice obductum propemodum glabro, Fraxineo ſimili, pluribus maculis majuſculis albis infecto, corporis humani craſſitie: Lignum album eſt & nonnihil fœtidum. Rami & ſurculi crebri, circa Decembrem menſem prorſus nudi, Januario aut Februario *floribus* undique crumpentibus obtecti ſunt; foliis aut fructu nondum apparente. Sunt a. illi Papilionacei, coloris ſordidè albicantis cum levi purpuræ tinctura. Petala non latè expanſa ſunt, ſed ſibi mutuò arctè accumbunt. Unicuique flori ſuccedit *Fructus* ſeu *ſiliqua*, 2 uncias longa, 4 tenuibus fuſcis membranis, ſemunciam latis undique extantibus per longitudinem alata, rotæ molendinariæ fluviatilis radiorum, aut membranacearum appendicum Laſerpitii ſeminum ad inſtar: intus a. in fungoſa, fuſca & velut articulata materia 5 aut 6 *ſemina*, piſave albicantia, quadrangularia, oblonga, molliter cubant. Fructu maturo proveniunt *Folia* alata, Fraxineorum in modum, è pinnis plurimum ſex, duas uncias longis, unam latis, coſtæ mediæ ex adverſo annexis, & impari folio alam terminante compoſita.

In inſulæ *Jamaicæ* ſylvis campeſtribus ubique oritur.

Cortex radicis in pulverem tritus, & facculis inditus in fluvio lotis piſces inebriat; ad tempus ſci. brevi enim ad ſe iterum redeunt. Idem præſtat cortex tuſus & in ſtagnum conjectus. Piſces autem hoc modo ſoporati, eſui idonei & non inſalubres habentur. *Iconis. Ferr.*

9. Phaſeolis accedens, arbor Piſcipula. Coral dicta polyphyllos, non ſpinoſa, orbiculatis ferè foliis amplioribus, ſericea hirſutie villoſis *Pluk. Mantiſſ.* A *Barbadenſibus* colonis Dogwood-tree nuncupatur, atque ob piſces necandi aut venandi vim Ἰχθυόσμον dici meretur. Præcedenti eadem eſſe videtur.
10. Coral arbor non ſpinoſa trifolia, Lauri folio. *Criſta di Gallo* Luſitanis *Muſ. Pet.* 760.

P. 1737. Ad Caput de Braſilia arbore adde Synonyma ſeq.

Acacia glorioſa, ſpinis armata, (cujus lignum *Braſilium* dictum) tinctoria *Pluk. Almag. Bot.* Criſta Pavonis Coronillæ folio $3^a$ ſeu tinctoria maxima *Braſiliana*, flore variegato parvo odoratiſſ. ſiliquâ aculeatâ, lignum *Braſilium* dictum ferens *Breyn. Prod.* 2. 37. Erythroxylum *Braſilianum* ſpinoſ. foliis Acaciæ *P. B. P.*

Ad Cap. de Ligno *Sapou* add. Synon.

Acacia glorioſa *Zeylanica* tinctoria, amplioribus foliis, ſpinoſa *Pluk. Almag. Bot.* Criſta pavonis Coronillæ foliis $2^{da}$ ſeu tinctoria *Indica*, flore luteo racemoſo minore, ſiliquâ latiſſimâ glabrâ, lignum rubrum *Sappan* dictum ferens *Breyn. Prod.* 2. Erythroxylum ſeu Lignum rubrum *Indicum* ſpinoſiſſ. Coluteæ, foliis floribus luteis, ſiliquis maximis *P. B. P.* Cæterùm non eſt, ut opinabar, hujus arboris lignum quod Logwood noſtratibus dicitur, ſed Lignum *Campechianum* à Provincia Continentis *Americæ Campeche* dicta denominatum, ubi noſtrates *Jamaicæ* Inſulæ coloni & nautæ magnam harum arborum copiam quotannis cædunt, lignúmque indè *Jamaicam* deportant, unde in *Angliam* infectorum gratia tranſvehitur. *Slon. Cat. Jamaic.*

Erythroxylon *Curaſſavicum*, piſces ſuſtuarios redolens. *Stockvis-hout* vulgò. *P. B. P.* inter Add. Cytiſo quodammodo affinis arbor quadrifolia ſpinoſa Americana, &c. *Breyn. pr.* 2.

Ramus quem Hermannus ex dono *Kiggalaerii* habuit ſpinoſus eſt & Aſellos ſeu piſces ſuſtuarios Belgis *Stockvis* dictos oluit. *Folia* rigida, ſubrotunda, cordiformia, alterno ordine ramis adnexa. *Flores* lutei, papilionacei. Chamægeniſtæ ſimiles. *Siliquæ* membranaceæ, planæ, in media planitie juxta longitudinem habentes ſciſſuram quaſi cultelli cuſpide ſtudio eſſet inciſam. *Semina* compreſſa, orbiculata.

P. 1739. Ad Cap. de Acacia Malabaricâ globoſa *Intſia* dicta, adde

Dubitat D. *Commelinus* an Acacia *Javanica* ſulcata, caule & foliorum coſtis ſpinoſis *Cat. Hort. Beaum.* ſeu *Durij-Spinge Ricat Javanica*, quam deſcribit *Hort. Med. Amſt. rar.* p. 205. huic arbori eadem ſit, propterea quòd ſemina *Intſiæ* mollia ſint & amara, Acaciæ autem *Javanicæ* dura & inſipida. Reliqua deſcriptio alterutrius alteri ſatis aptè convenit.

P. 1743. Ad Cap. de Sena.

Sennæ ſpeciebus ex *Hermanni Cat. Hort. Leyd.* deſumptis adde Synonyma ſeqq.

Ad $1^{mam}$. ſeu Paiomirioba primam ſpeciem Piſonis add.

An Paiomirioba utriuſque Indiæ Apios Americanæ folia D. *Petiver. Act. Philoſoph. Lond.* N. 271. P. 854. Cheru-Cunnai *Malab.* idem.

An Ecapatlis ſeu parva Sambucus *Hernandez.* p. 112? An Sofera *Alpini, Veſling. Belli* Epiſt. ad Cluſ. p. 307. Hoxocoquamoclit *Cam?* h. p. 75. *Hermannus* Sopheram diſtinctam & ab hac diverſam Sennæ ſpeciem facit, titulo Sennæ Orientalis fruticoſæ *Soferæ* dictæ, cui Ponnam Tageræ *H. M.* Synonymam conſtituit.

Ad $2^{am}$ ſeu Pajomirioba $2^{dam}$ ſpeciem *Marcgrav.* & *Piſon.* Senna minor herbacea, plerunque hexaphylla, folio obtuſo *Slon. Cat. Jamaic.*

Ad

Ad 3tiam seu Loto affinem *Ægyptiam C. B.* i. e. Abfus *Vesling.* Senna exigua *Maderaspatensis;* seu tetraphylla siliquifera glabra, florum pediculis inter foliorum exortus dispositis *Pluk. Phytogr.* T. 60. F. 1. *Semen atro colore splendidum parvis includit siliquis, Ciceris æmulis.*

Chamæristа Pavonis major *Commelin. Hort. Amst. var.*

*Commelin.*

*Radicibus* prædita est tenuibus, albicantibus, quæ in plures fibras sunt divulsæ: è quibus *caulis* exsurgit ima parte ramosus, teres, bipedalis & brevior, pilis brevissimis pubescens, medullosus. *Rami* per interstitia uncialia & breviora frondibus seu foliorum alis ornantur, alternatim sitis, ex 11 aut 12 pinnarum paribus compositis, Mimosæ spinosæ 2dæ *Breyn.* subæmulis, pedicellis vix ac nè vix quidem conspicuis præditis, margine æquali. Ex alis foliorum, ut & eorum intervallis exeunt *flores* singulares lutei pedicellis tenuibus semuncialibus fulti, quibus adnascitur foliolum, formâ à reliquis valde diversum, mucronatum, angustum. Florum petala quina, scutellata, quorum superiora inferiora magnitudine excedunt, suntque eorum ungues purpureo colore perfusi. *Staminum* cum suis *apicibus* & *stylo* descriptiones qui desiderat hîc videat: Floribus emarcidis succedunt siliquæ oblongæ, mucronatæ, numero floribus pares, compressæ, in quibus *Semina* rotunda, cuspidata, splendentia, subnigricantia.

P. 1743. Ad Cap. De Sena speciem 2dam seu Senam Italicam. **Round-leaved Sena.**

Hujus descriptionem pleniorem & accuratam è D. *Sloane* historiâ Plantarum Jamaicensium huc transcribere non pigebit.

*Caulem* habuit viridem procumbentem, adeò infirmum ut se sustentare non potuerit, 4 plus minus pedes longum, hîc illic ramulos tenues emittentem, frondibus seu *foliis* obsitos alatis, 3 unc. longis, è pinnarum sibi mutuò oppositarum 6, 7ve conjugationibus, nullo in extremo impari folio, compositis, *Senæ Alexandrinæ* similibus sed obtusioribus. *Flores* pediculo communi seu Spicæ 3 uncias longæ insident, singuli petiolo privato parvo annexi, 5 amplis, apertis, flavis petalis, reflexione sua cavitatem efficientibus, *Stamina* aliquot obscure viridia claudentibus, compositi. Succedunt *Siliquæ* seu folliculi fulcati, menisci figurâ, sesquinciam longi, unciam lati, membranacei, utrinque primò virides, dein nigricantes, eminentiis aliquot [ 8 aut 9 ] protuberantes, sub quibus latitant totidem *semina* seu pisa, valde irregularis triangulæ aut pyramidalis figuræ.

Loco *Half-way-tree* dicto in horto D. *Berry* crescentem observavit D. *Sloane.* ubi annua non est quemadmodum in *Italia.*

1. Cassia minùs fruticosa, hexaphylla, Senæ foliis *Sloan. Cat. Jamaic.* An Cassia *Americana* fabacea *Syen.* not. in *H. M.* part. 1. p. 38. An Cassia sylv. *Americana* siliquâ subrotundâ crassa, uncialem longitudinem vix excedente, ex insula *Barbados* ad nos allata *Pluk. Mantiss.*

D. *Sloane.*

*Caules* plures, seu virgæ tenues, teretes, minimi digiti crassitudine, cortice dilutè fusco, corticis ramorum coryli juniorum colore tecti, ab eadem radice rectâ sursum feruntur ad 5 aut 6 pedum altitudinem, suntque lignosi, fragiles, prope summitates suas ramosi, ramulis *foliis* multis alatis, Coluteæ similibus, obsitis; pinnæ autem in singulis foliis perpetuò senæ, binis adversis, ut 3 conjugationes efficiant, rotundæ, luteo-virides, odore ingrato. Summis ramis innascuntur *Flores,* flavi pentapetali, Cassiæ similes, florum papilionaceorum modo siti, magis tamen sparsi, multa *stamina* viridia continentes, medium occupante *stylo* incurvo, Cassiæ fistulæ Alexandrinæ *C. B.* æmulo, cujus ( ut dixi ) floribus per omnia similes sunt. Flores sequuntur *siliquæ,* sesquinciales aut longiores, coloris fusci dilutioris, unicam seminum fuscorum, compressorum, in pulpa fusca, subdulci, reliquam siliquæ partem implente latitantium, seriem continentes.

In frutetis *Jamaicæ & Caribearum* insularum passim nascitur.

Folia Senæ loco usurpantur & bene purgant. Pulpa ejusdem saporis est & earundem virium cum Cassia vulgari.

2. Senæ spuriæ seu Chamæ-Cassiæ Orientalis species perelegans, Manmerrellemaram *Malabarorum Pluk. Mantiss.*

3. Cassia Pearmeedouvica folio Senæ obtuso, subtus pubescente *Petiver Act. Philosoph. Lond.* N. 276. p. 699. Chengunnee *Malab.*

Flores hujus *Cassiæ fistulæ* Offic. exactè referunt: Folia Senæ nonnihil similia, verùm subtus incana sunt, & in obtusum desinunt cum spinula in medio. Ad 16 aut 18 pedum altitudinem assurgit, trunco crus humanum crasso. Decoctum foliorum & florum intro assumptum & radix commolita cum aqua & succo Limonis tantillo scabiem & pruriginem sanat.

4. Senna spuria *Maderaspatana* caule ad foliorum alas geminatis & subrotundis appendiculis auriculato *Pluk. Almag. Bot.* T. 314. F. 4.

Crista pavonis auriculata, non spinosa, siliquis membranaceis *Madraspatan. Mus. Pet.* 653. Avaree *Malab.*

5. Senna



5. Senna spuria humilis *Americana,* foliis Herbæ mimosæ, siliquis erectis *Pluk. Phytogr.* T. 223. F. 3.

6. Senna spuria *Virginiana,* Mimosæ foliis, floribus parvis nictitantibus *Ejusd. Almag. Bot.* T. 314. F. 5.

7. Senna spuria *Occident.* Mimosæ foliis, siliqua singulari, seminibus spadiceis quadrangulis *Ejusd. Almag. P. B. P.* Chamæcrista Pavonis *Americana,* Mimosæ foliis latioribus major, flore aureo amplo *Breyn. Prod.* 2. Non est hæc Herba mimosa spuria seminibus quadratis *Hist. nost.* cum siliquas tantùm singulares obtineat.

8. Senna spuria foliis angustioribus, flo. luteo amplo *Pluk. Almagest. Bot.* Chamæcrista Pavonis *Indica,* Mimosæ foliis angustioribus, flo. luteo amplo *Breyn. Prod.* 2.

9. Sen. spur. *Orientalis* fœtida, glabra, foliis monetam *Japonicam Kupang* dictam referentibus *P. B. P. Pluk. Almag. Bot.* Chamæcristæ Pavonis affinis *Indica,* Cassiæ folio, siliquis compressis latissimis, propendentibus, floribus amplissimis in summo ramorum spicatis *Breyn.* Wellia Tagera *H. M.*

Eadem minor fœtidissima *P. B. P.*

11. Senna spur. Occidentalis, Mimosæ foliis, siliquâ singulari maximâ *P. B. P.* Chamæcassia *Americana,* siliquâ maximâ maculatâ *Breyn. Prod.* 2.

12. Senna spuria *Occidentalis* latifolia fœtida glabra *Pluk. Almag. Bot.* Chamæcassia latifolia *Americana,* spinosa, fœtida, glabra *Breyn. Prod.* 2. *Malè inscribitur spinosa.* Rhamnus Myrtifolius ex insula S. *Christophori Cornut.* Cassia Sylvestris insularum *des Antilles H. R. P.* Hujus ramuli auriculis acutis spinarum instar hinc indè ad exortum racheos cauli adnascentibus sunt ornati.

13. Senna spuria latifolia fœtida hirsuta *Pluk. Almag. Bot.* Chamæcassia latifolia *Americana* fœtida hirsuta *Breyn. Prod.* 2.

14. Senna spuria *Maderaspatana,* foliis è numerosis pinnularum conjugationibus, Viciæ in modum, compositis, & ferruginea lanugine villosis *Pluk. Almag. Bot.*

15. Senna spuria tetraphylla, siliquâ latâ compressâ *Sloan. Cat. Jamaic.*

Secus viam quæ ab urbe S. *Jago* versùs *Guanaboa* ducit, locis *Red-hills* dictis copiosè provenientem observavit D. *Sloane.*

Frutex isthic, an Arbor potiùs dicenda, ad 5 plurimum aut 6 pedum altitudinem assurgit, quamvis interdum 15 pedes altum viderim, cortice fusco, splendente, glabro tectum; caudice brachio humanoinon crassiore, fecundum quem ad uncialia intervalla collocantur *folia,* duobus semper pinnarum paribus constantia, pediculis ¼ unciæ longis innixarum, sibi mutuo oppositarum; primi paris pinnæ parvæ sunt, si cum secundi pinnis conferantur, quæ circa dimidiam unciam à pinnis in eadem costa distant, suntque unciam & amplius longæ, dimidiam latæ, glabræ, supernè obscurè virides, costâ mediâ & nervis aliquot lateralibus exindè egressis firmatæ. Ex alis foliorum & summis ramulis exeunt *Florum* spicæ, 2 uncias longæ, quorum unusquisque parvo, quadrantali petiolo insidet, 5 capsularibus foliis viridibus, & 5 amplis petalis flavis compositis, cum stylo intus incurvo seu fulcato. Petalis decidentibus stylus in *siliquam* extumescit, nigram, splendentem, unciam circiter longam, ¼am unc. latam, ad utrumlibet costæ mediæ sublutеæ latus, in pulpa nigra subdulci, duos seminum subrotundorum, nigrorum splendentium ordines continentem.

16. Senna spuria *Sirinamensis,* triphylla & tetraphylla, flore amplo luteo D. *Sherard.*

17. Sennæ spuriæ aut Aspalatho affinis Arbor siliquosa, foliis bifidis, flore pentapetalo vario *Sloan. Cat. Jamaic.* p. 150.

Arbor est foliorum respectu singularis, quæ bina in uno pediculo.

18. Senna spuria arborea spinosa, foliis alatis ramosis seu decompositis, flore luteo, siliquis brevibus fulcatis nigris, Sabinæ odore *Indian* **Savine-tree.**

D. *Sloane.*

Ad 15 pedum altitudinem assurgit, *caudice* nonnihil incurvo, femoris crassitudine, *cortice* incano albicante glabro obducto: in ramos plures divisо, curvos, aculeatos, *foliis* ad intervalla inæqualia cinctos alatis & decompositis: costa media 4 aut 5 digitos longa est, totidemque obtinet paria frondium seu foliorum pinnatorum, pinnis semunciam inter se distantibus, unaquaque intensè viridi, glabrâ, & propemodum rotundâ, semunciali diametro, ad unum extremum defectum patiente, seu angulo impresso velut crenata, altero paullùm acuminata, unáque splendente. Ramorum summitates in plures *florum* spicas dividuntur, 3 uncias longas, quorum unusquisque hexapetalos est, coloris flavi saturatioris, quibus delapsis restant *siliquæ* unciam longæ, obtusæ, coloris nigri, glabræ, planæ, sulcis aliquot exaratæ, *semina* continentes.

Tota planta omnésque ejus partes contusæ odore balsamico vehementi nares olfacientis feriunt.

Circa locum *Passage-Fort* dictum, & secus viam quâ indè versùs urbem S. *Jago de la Vega* itur, copiosè provenit.

21. Sena Spuria angustifolia *Indiarum Pluk. Phyt. Bot.* An Chamæcassia angustifolia *Indica Breyn. Prod.* 2? Tlalhoaxin Novæ Hispaniæ *Terent.* apud Recchum 425.

22. Senna

22. Sena *Orientalis* hexaphylla, siliquis longis incurvis, *Tora* Indorum vulgò. *Pluk.* ibid. Sena Orientalis hexaphylla, *Tala* Zeylanensibus *Hermanni*, cujus mentio fit in hoc capite. Tabeara *Malab.*
23. Sena spuria *Orientalis*, tenuissimis siliquis tetraphylla, *i. e.* Tagera *H. M. Hist. nost.* p. 1743. Chamæcassiæ affinis tetraphylla, siliquis tenuissimis, semine tereti, apicibus obtusis, quasi abscissis, longitudine secundum latitudinem siliquæ posita *Breyn. Prod.* 2.
24. Sena spuria *Virginiana*, siliquis hirsutis, rotundifolia D. *Banister Pluk. Almag. Bot.*

P. 1741. Ad Cap. 3tii Speciem 2dam adde Synon. seq.

1. Crista pavonis monospermos prima, sive Arbor vespertilionis Juglandis folio minore spinosissima, flore viridi-luteo ad foliorum alas, semine & siliqua villosa *Breyn. Prod.* 2. 39.
2. Crista pavonis monospermos secunda, sive Arbor vespertilionis *Indica*, Lentisci folio spinosissima, flore racemoso luteo parvo odorato, siliqua & semine glabro *Breyn. Prod.* 2. 39.

Ad vires nucis Bonduch adde:
In morbis omnibus à flatibus oriundis, ructibus flatulentis, torminibus inteſtinorum, Hernia ventosa, remedium est singulare & specificum Nucis tinctura, Spiritus, aut Extractum: Ut pluribus experimentis comprobatum est, à medico quodam nostrate non incelebri.

P. 1741. Ad Cap. de *Paianelli* adde Synon. seqq.

Clematis arborea *Malabarica* maxima fœtida, Juglandis folio, pinnis longioribus, flore albicante, amplo fœtido, siliquis compressis, latissimis *Breyn. Prod.* 2. 34. *Bignonia* arbor *Indica* foliis oblongis *Tournefort. Elem. Bot.*

Ad Cap. de *Palega Paianelli* add. Synon: seqq.

Clematis arbor. *Malab.* Max. Jugl. fol. pinnis rotundioribus flore albicante, ampliſſimo fœtido, siliquâ compressâ latissimâ *Breyn. Prod.* 2. 34. *Bignonia* arbor *Indica* foliis cordatis *Tournef. Elem. Bot.*

P. 1746. Ad Cap. de Cassia.

1. Cassia *Americana* spuria, fistilis dicta *P. B. P.*
2. Cassia fistula *Javanica*, flore carneo *Commel. Hort. Amstel. rar.*

Florum colore & foliorum longitudine excepta, simillima est Cassiæ fistulæ *Brasilianæ.*

P. 1749. Ad Cap. de Tamarindo.

Tamarindus *Bisnagarica*, siliqua productiore dispermos, seminibus velut isthmo interceptis *Pluk. Phyt.* T. 64. F. 4.

P. 1749. Ad Cap. de Pala add. Synonym. seqq.

Nerium lactescens *Malabaricum* maximum pentaphyllum, polyanthemum, flore minimo racemoso odorato, viridi-albicante, siliquis propendentibus longissimis *Breyn. Prod.* 2. 77.

P. 1750. Ad Cap. de Padri add. Synon. seqq.

Clematis arborea *Indica*, Juglandis folio, flore luteo spicato minimo, siliquis longis anguſtis quadratis atque retortis, seminibus substantiâ lignosa obductis *Breyn. Prod.* 2.

P. 1752. Ad Cap. de Mandsjadi ad. Synon. seqq.

Crista pavonis Glycyrrhizæ folio maxima *Indica*, flore subluteo minimo spicato, siliquis anguſtis longissimis, ubi semina occultantur, protuberantibus, semine orbiculato compresso sanguineo *Breyn. Prod.* 2. 38. Phaseolus alatus arboreus, fructu orbiculato compresso coccineo. *Herman. Cat.*

P. 1752. Ad Cap. de Mandaru.

In *Act. Philos. Lond.* N. 271. P. 852, 856. Species aliquot *Mandaru* invenio inter plantas *D. Sam. Brown* ex Indiis missas, nimirum Aateener chedee *Malab.* quam D. *Petiver* Mandaru Chamberambacam, foliis rigidis venosis, subtus pallescentibus vocat; & dubitat annon sit Chovanna Mandaru 1 *H. M.* Hujus truncus (inquit D. *Brown*) 6 pedes altus est, ramis multis Orgyiam longis obsitus, qui horizonti parallelos excurrunt, neque ascendentes, neque descendentes.
*Usus.* Nullius in medicina usus est, verùm ex ejus corticibus Indigenæ funes efficiunt.
2. Cheeru-Mandaree *Malab.* item Caut-Mandaree *Eisdem Act. Philos. Lond.* N. 244. p. 333. Hanc D. *Petiver* Mandaru Unaneercoondica, floribus majoribus venosis, Cristæ Pavonis siliquâ vocat.

A præcedente differt foliis tenuioribus & minus venosis, siliquis multò minoribus, rectis. & mollibus, semunciam latis, 3 paulò plus uncias longis.

P. 1753



P. 1753. Ad Cap. de Cadaga-Pala. Synon.

Nerium lactescens *Malabaricum*, Chamæcerasi Alpinæ, sive Mali Aurantiæ, foliis rugosis, flore albo odorato, siliquis propendentibus longis *Breyn. Prod.* 2. 76.

P. 1761. Ad Cap. de Caaroba Pisonis add.

1. Ceratia *Brasiliana*, pinnatis Fraxini foliis, Ornus *Hispanica* i. e. Spanish Ash *Barbadensibus* dicta *Pluk. Mantiss.* Arbor *Americana*, pinnatis Fraxini foliis &c. *Ejusd. Phyt.* T. 140. F. 3. & *Almagest.*
2. Ceratia agrestis *Virginiana*, folio rotundo, minori *Pluk. Almagest.* Fortè, Siliqua sylvestris, rotundifolia *Canadensis H. R. P. Schol. Botan.*
3. Ceratiæ quodammodo affinis *Bengalensis*, foliis bigemellis subrotundis, siliquis admodum intortis, & in orbes circumflexis ex minio nigricantibus, fructu rubro, maculâ nigrâ insignito *Pluk. Phyt.* T. 82. F. 4. An Avaratemo *Brasilienſibus Pisonis*? In Horto *Compboniano* enutritam vidit D. *Plukenet.*
4. Ceratiæ quodammodo affinis, majoribus & longioribus foliis ex *India Orientali*, fabis atro-nitentibus, An Katou-Conna *H. M.*? P. 6. T. 12. *Pluk. Almag.*

P. 1763. Ad Cap. de Syringa.

1. Syringa Laurifolia *Jamaicensis*, floribus ex flavo pallentibus *Pluk. Phyt.* Tab. 64. F. 3. Huc fortè pertinet *Totoncapatli Mexicensibus*, Syringa lutea *Hernandez* apud *Recchum* 115. fortè & Jasminum *Virginianum*, flore albo Laurifolium D. *Banister.*
2. Syringa lutea inodora *Munting. Herbar. Belgic.* An Totoncapatli seu Syringa lutea *Hern.* Cap. 19. fol. 115?
3. Syringa scandens *Madraſpatana*, Fraxini foliis denſioribus claviculis donata *Pluk. Phyt.* T. 288. F. 1. Caut-mullee *Malab. Petiv. Act. Philos.* N. 264. P. 586. Hæc planta D. *Plukenet* liberalitati claviculas suas debet, adnotante D. *Petiver*: rectiùs etiam epitheton *scandens* omisisset, cùm erecta, ad 3um 4ve pedum altitudinem assurgens, in multos ramos divisa sit, flore valde fraganti, fructu parvo.

P. 1764. Ad Cap. de Avaratemo add. Synon.

Acacia arborea major spinosa, pinnis quatuor majoribus, subrotundis, siliquis varie intortis *Slon. Cat. Jamaic.* Unguis cati, arbor *Americana*, siliquosa spinosa *P. B. P.* Acaciæ similis spinosa, Ceratoniæ foliis geminatis, floribus albis lanuginosis, siliquâ compressâ corniculatâ, seminibus nigerrimis splendentibus *Hort. Beaum.* Acaciæ quodammodo accedens, Myrobalano Chebulo *Veslingii* similis, Arbor *Americana* spinosa, foliis Ceratoniæ in pedículo geminatis, siliqua bivalvi, compressa, corniculata, seu cochlearum vel Arietinorum cornuum in modum incurvata, seu *Unguis cati Breyn. Prod.* 2. Acaciæ quodammodo accedens, seu Ceratiæ & Acaciæ media *Jamaicensis*, spinosis bigeminatis foliis, flosculis stamineis atro-nitente fructu, siliquis parùm intortis.

Ad Cap. de Niir-Pongelion, add. Synon.

Clematis arborea *Indica*, Juglandis folio, longissimis floribus, siliquis teretibus longissimis contortis, semine substantiâ fungosâ ligneâ incluso *Breyn.* Prod. 2. 34.

P. 1765. Ad Cap. de Isora-murri add. Synon.

*Helicteres* Arbor *Indiæ Orient.* siliquâ varicosâ, & funiculi in modum contorta plicatâ *Pluk. Phytogr.* T. 245. F. 2.

Hujus arboris siliqua à *Clusio* depingitur in notis ad *Garciam*, Cap. de Betre seu Betele.

Draco arbor Indica siliquosa Populi folio. Anglsana vel Anglava *Javanica Commel. Hort. Amst. rar.*

*Commel.*
In arbuscula trienni è semine nata *Folia* incondita erant, pediculis longis tenuibusque fulta, formâ Populi similia, in totum verò minora, duas uncias longa, vix sesquinciam lata, mucronata, tactu mollia, glabra, nitentia, hilariore virore ad flavedinem inclinata perfusa, sapore fatuo. Fructum ritè perscrutatum cum eo haud male convenire reperi quem *Monardes* descripsit *Hist. Simpl. Medicam. ex Novo Orbe* delatorum. Et quamvis multi (quibus nunquam data fuit occasio hos cernere fructus) pro fabula habeant, quod *Monardes* de figura Dracunculi huic fructui à natura insculpta tradit, ego tamen veram esse historiam judicavi: ablata enim tunica exteriore, dispersæ per fructum cernuntur plures venæ, è quarum distributione & concursu Dracunculi figuram sibi imaginantur homines, sicut facere assolent ex ignis flamma, &c. Hi fructus, pediculis longioribus innixi, colore sunt cinereo, rotundi, plani, utrinque tamen in medio sui tumidi, & duri, margine membranacei, costulis eminentibus præditi. *Semina* in unoquoque fructu bina ternáve oblonga, incurva, rubicunda, dura, glabra, splendentia, remis aut phaseoli gracilioris figuram nonnihil imitantia. Humor

quem fundit arbor hæc ſcarificatâ in lachrymam rubram condenſatur, eademque eſt quæ tenuibus involucris junceis involuta, Sanguis Draconis in lachrymis audit in Pharmacopoliis. *Floribus* gaudet luteis odoratis.

Virtutibus adſtringentibus pollet, & in affectibus aphthoſis præ cæteris remediis conducit.

P. 1786. Ad Cap. de Waga Add.

Waga *Madraſpatana*, Mimoſæ foliis pinnatis, ſiliquis maximis compreſſis. *Muſ. Pet.* 698. Chata-maraum *Malab. Act. Philoſoph. Lond.* N. 271. p. 858. Truncus diametro & pedali, 16 aut 17 pedes altus.

P. 1767. Ad Cap. de Nerio.

1. Nerium arboreum, folio latiore obtuſo, flore luteo minore *Slon. Cat Jamaic.*

D. *Sloane.*

Arboris hujus truncus cruris humani craſſitudine eſt, cortice albicante, propemodum glabro ſuccinctus, ad 15 circiter pedum altitudinem aſſurgens, ramos longos incurvos cortice pariter albicante obductos emittens; quorum extrema occupant Folia pediculis uncialibus inſidentia, 4 uncias longa, mediâque latiſſima parte 2½ lata, obſcurè admodum viridia, glabra, ſplendentia, coſtâ mediâ & pluribus tranſverſis nervis intertexta. Ad alas foliorum exeunt *Flores* in petiolis ramoſis, ¾ unciæ longis, flavi, pentapetali, & velut intorti, tubulo, ſemunciali, perquam odorati, quibus ſuccedunt *ſiliquæ* geminæ, longæ, cornuum inſtar biſurcæ, ut in reliquis Oleandris.

Prope ripas fluvii *Rio Cobre* dicti, circa urbem S. *Jago de la Vega* frequenter Invenitur.

2. Nerio affinis arbor ſiliquoſa, folio palmato ſeu digitato, flore albo *Slan. Cat. Jamaic.* Leucoxylum, arbor ſiliquoſa, quinis foliis, floribus Nerii, alato ſemine *Americana*, Pſeudapocyni genus quinquefolium *Pluk. Phytogr.* T. 200. F. 4. An Nerii facie arbor *Ad. Lob?* White-wood.

D. *Sloane.*

E maximis eſt hujus Inſulæ arboribus, *caudice* craſſo admodum, recto, *cortice* glabro, albicante obducto, ligno intus præduro, albo. *Folia* digitata pediculis 3, 4^ve^ uncias longis inſident, Digitatæ foliorum portiones è pediculi cujuſque apice, velut è centro communi, exeunt, quarum unaquæque glabra eſt, obſcurè admodum viridis, æqualis ferè ubique latitudinis. Folia quotannis decidunt, arbore per aliquot ſeptimanas nuda, quo tempore proveniunt *Flores* non ſeorſim ſinguli, verùm plures una, pediculis uncialibus innixi, perampli, albi, monopetali, difformes, Stramonii æmuli, caduci & citò poſtquam aperiuntur defluentes. Succedit unicuique *Siliqua* 5 aut 6 uncias longa, quadrata, lineis aliquot in ſuperficie eminentibus, coloris fuſci, in qua *ſemina* cubant multa, Nerii nonnihil ſimilia, cui Arborem hanc valde affinem exiſtimo.

In agris humidioribus ad fluviorum ripas & littus maritimum *Jamaicæ* & *Caribearum* inſularum copioſè naſcitur.

3. Nerium arboreum altiſſimum, folio anguſto, flore albo *Slon. Cat. Jamaic. Americana* lacteſcens, longiſſimo folio, flore albo odoratiſſimo *Hort. Beaum. Americanum* maximum, folio nonnihil mucronato *P. B. P. The* Wild Jaſmine-tree.

In ſylvis inſulæ *Jamaicæ* loco *Liguanee* dicto, copioſè creſcentem obſervavit D. *Sloane.*

4. Nerium arboreum, folio maximo obtuſiore; flore incarnato *Slon. Cat. Jamaic.* Quauhtepatlis ſeu Arbor ignea *Hernandez.* p. 67. Nerio affinis *Barbadenſis* arbor latifolia, flore purpureo, Jaſmini odore *Pluk. Phyt.* Tab. 207. F. 2. Clematis arborea *Americana* Laurinis ampliſſimis foliis, flore Laccæ colore, odoratiſſimo *Jamaicenſibus* & *Barbadenſibus* noſtratibus *The* Jeſſemy-tree nuncupata *Ejuſd. Almag. Bot.* Jaſmine-tree.

D. *Sloane.*

Lacte ſcatet albo, cathartico, in Colica & Lue Venerea utili, quo, tutiùs operatur extrinſecùs umbilico inunctum. Corrigi & præparari poteſt eodem modo quo Eſula, Scammonium, &c.

In hortis Inſulæ *Jamaicæ* ubique provenit.

1768. Ad Nerii ſpeciem 3^tiam^ adde.

Nerium *Indicum* anguſtifolium, flore incarnato odorato ſimplici *P. B. P.* 356. Belutta Areli *H. M.* P. 9. 3.

Ad Speciem 4^tam^ adde Synon. ſeqq.

Nerium *Indicum* flore rubeſcente pleno *Breyn.* Prod. 2. 76. *Indicum* latifolium flore rubro, & aliquando variegato, odorato pleno *P. B. P.* 356. Tsjouanna-Areli *H. M.* P. 9. 3. Nerium lacteſcens *Malabaricum* maximum, &c. *Breyn.* v. codaga Pala *H. M.* P. 1. 85. Nerium lacteſcens *Malabaricum* maximum, &c. *Breyn.* vide Pala *H. M.* P. 1. 81.

5. Nerii



5. Nerii fortè ſpecies, floribus amplis luteis, folio Guajavas D. *Sherard.* E *Sirinama* accepta. Folia in oblongum & acutum apicem deſinunt.

6. Nerio affinis Arbor verſicolori materie, Lauri folio lucido, flore pentapetaloide ſulphureo amplo *Slon. Cat. Jamaic.* An Arbores quibus verſicolor eſt materies *Laet.* p. 328? An Xylociſte Arbor *Americana Pluk? Phytogr.* T. 239. F. 2. Spaniſh Elm or Princes wood.

D *Sloane.*

In ampliſſimam, proceram & ſpecioſam arborem adoleſcit. Aſſeres & tabulas latas ſuppeditans, ad menſas & ſcrinia conficienda, Lignum Ulmi mollitie & pectine eſt, unde nomen Spaniſh Elm. Lineis multis undantibus pallidè fuſcis ſeu caneſcentibus, pulchram ſpeciem exhibentibus, varium, unde nomen Princes-wood, Arculariis noſtris valde expetitum. Lineæ illæ aliquid heterogeneum eſſe videntur, circulos ligni annuos intercedens. Cortex cinereus eſt, glaber, abſque ulla omnino aſperitate. Ramulorum extrema *foliis* denſè obſita ſunt, ¼ unciæ longis pediculis inſidentibus, ipſis 2 uncias longis, mediâque latiſſima parte unam latis, latitudine paulatim decreſcente verſus utrumque extremum, glabris, non ſerratis, hilarè viridibus. *Flores* plures ſimul conſiſtunt, ampli, ab anguſto principio paulatim dilatati, floris campaniformis ferè in modum, marginibus in 5 ſegmenta diviſis, coloris ſulphurei, vel flavi florum *Mirabilis Peruviani*. Fructum non vidi.

In tractibus *Septentrionalibus* Inſulæ *Jamaicæ* frequens eſt. Creſcit etiam copioſè prope domum D. *Batchelour*, in collibus *Red-hills* dictis.

Cum junior pro circulis doliariis in uſu eſt apud vietores.

Cæditur & in *Europam* tranſmittitur magnâ copiâ in uſum Arculariorum.

7. Oleandri folio lucido frutex è *Cap. Bæ Sp. Muſ. Pet.* 277. Hujus Specimen à D. *Sherardo* obtinuimus, verùm flore & fructu viduum.

P. 1772.

1. Mangle Laurocerafi foliis, flore albo tetrapetalo *Slon. Cat. Jamaic.* An Cereiba Braſilienſibus *Maregrav.* p. 127. An Karij Kandel ſeu Kanil Kandel *Hort. Malab.* Part. 6. p. 59? Kandela arbor floribus in eodem pediculo ternis, fructu anguſtiore *nobis.*

D. *Sloane.*

Cum *Mangle Pyri foliis* &c. in pleriſque convenit, non ultra 15 aut 16 pedum altitudinem attingens, trunco non uſque adeò craſſo, cortice glabro, è viridi albicante veſtito, ramulis arborem propagantibus ex eiſdem cum * præcedentis ramulis trunci locis exeuntibus. Rami in ſumma arbore verſus extremitates ſuas hîc illic articulati ſunt, ubi folia ſibi invicem oppoſita exeunt, in pediculis prætenuibus, 2½ unc. longa, mediâque latiſſima parte unam lata, glabra, mollia, coſta in ſigni media percurrente, colore obſcurè viridi. *Flores* multi in ſummis ramis. * *Mangle Pyri foliis.*

2. Mangle julifera, foliis ellipticis, ex adverſo naſcentibus *Slon. Cat. Jamaic.* An Cereibuna *Piſonis*? Kada Kandel *H. M. Part.* 6. p. 67?

D. *Sloane.*

Arbor hæc prægrandis eſt, ad 30 aut 40 pedum altitudinem evadens, *caudice* craſſo, unáque cum ramis *cortice* fuſco glabro, veſtito; *foliiſque* ornato bino ordine ſibi mutuò oppoſitis, ad duûm triúmve unciarum intervalla, pediculis ¼ unciæ longis inſidentibus, ipſis 2½ uncias in longum extenſis, in tranſverſum duas, media latiſſima parte, figurâ ovali, glabris, integris, coſta inſigniore media percurrente, & nervulos paucos ad latera obiter emittente. Ex alis foliorum prope faſtigium emergunt ligulæ aliquot, unciam longæ, in quibus verſus extrema ſeu ſummitates apices plurimi albicantes ſeu granula herbaceæ exiſtunt, in rotundum diſpoſita, quos Julos aut flores nondum explicitos fuiſſe exiſtimo.

Loco *Old harbour* dicto, ad litus maritimum inter cæteras hujus generis arbores vigentem obſervavi.

Ad Cap. De Mangle Pyri foliis &c. adde.

Hæc eſt Arbor *Oſtreifera* dicta, quia Oſtreæ ramis ejus in mare demiſſis adhærent, eademque eſt cum *Pee-Kandel.* H. M.

3. Mangle foliis oblongis integris, utrinque molli lanugine holoſericea obductis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Viginti circiter pedes alta erat hæc Arbor, ramis quaquaverſum extenſis patula, ligno albo, medullâ paucâ. Ramulos ſeu virgas multas emittit, cortice glabro, albicante obductos, quorum extrema *foliis* pluribus cinguntur, perbrevibus aut nullis pediculis donatis, denſè ſtipatis, unciam circiter longis, dimidiam latis, utroque extremo anguſtis, nervis aliquot conſpicuis roboratis; alba nitente lanugine pubeſcentibus, ut holoſericea videatur:

2. Mangle julifera, foliis subrotundis, versus summitates latissimis, consertim nascentibus, cortice ad coria densanda utili. *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Triginta pedum altitudinem assequitur hæc arbor, trunci diametro circiter pedali, cortice glauco hirsuto. Virgæ extremæ *foliis* densè obsitæ sunt, pediculis semuncialibus insidentibus, ipsis 2 uncias longis, unam latis latissima prope summitatem parte, in rotundum apicem desinentibus, glabris, luteo-viridibus. E mediis foliis exit *julus*, seu ligula, 2 uncias longa, in superiore sua medietate plurima rotunda, albicantia holosericea capitula seu granula herbacea sustinens, acicularum capitulorum magnitudine, quibus succedunt *semina* multa, gigartis seu uvarum vinaceis similia, sed majora, ligulæ lateribus utrinque adhærentia, pyramidalia & angulosa.

Ad ripas fluvii *Fresh River* dicti, loco *Caymanes* dicto crescentem observavit D. *Sloane.*

Cortex ad coria pro soleis calceamentorum interioribus densanda usurpatur.

5. Mangle *Zeylanica*, folio lucido venoso in acumen producto *Kirindiwæl* Zeylanensibus D. *Herman.*

Perim-Kaku-Valli H. M. P. 8. T. 32, 33, 34. Faba arborea *Indica*, siliquis 6, 7ve pedes longis, palmam latis, Fabis intus plurimis ad 30 usque, oblongis, planis, cordiformibus. Phaseoli novi orbis seu Fabæ purgatricis latissimæ variatio longior *J. B.* t. 2. l. 17. p. 76.

Herba est nascens post *Mangatti* & alibi, semper virens, & fructus vel maturos vel immaturos habens, ob usum Fabarum quæ alvum & vomitum promovent, inter merces numeratur. *Stipes* immani fit crassitie, 5 hominum amplexus implens. *Rami* transversi longè lateque super arborum vicinarum fastigia repunt, primò virides, dein nigricantes. *Folia* in surculis communibus viridibus, qui ad exortum ventre extuberant, ac interius sulco sunt striati, geminata, & in duabus proveniunt seriebus, oblongo-rotunda, uno latere, quod à petiolo medio aversum, latiori & rotundiori, textura parùm tenuia & rigidiuscula, viroris in recta parte saturi, in aversa diluti, saporis sylvestris; *costa* media viridi-albicans, utrinque eminens. *Flores* conferti proveniunt, omni ex parte surculo circumpositi, ac sibi mutuo valdè vicini, præcipuè cùm in gemmis sunt, quæ se in 5 aperiunt folia, stelliformiter cuspidata, viridia. *Stamina* ex illis emicant 10, oblonga, *apicibus* viridibus instructa, quæ deinde pallidè flavescunt, & postea croceo suffunduntur colore. *Stylus* inter illa brevis ac rubens se offert: suntque flores odoris grati, melini, qui ad fastigium surculorum consiti diutiùs in gemmis clausi manent, inferiores priùs aperiuntur. *Flores* hi utut parvi, & à communi Flotum fabacearum forma recedentes, dant siliquas illas prægrandes; aft cum maxima parte decidunt, ac nullum in illis siliquarum appareat rudimentum, diu dubitatum an falsi sint necne. Sunt a. hæ *siliquæ* quæ in ramis pediculis crassis, lignosis dependent, immanis magnitudinis, longitudinem 5, 6, 7ve pedum, latitudinem palmæ adæquantes, rectæ, vel tortuosè, annulariter, aliisve modis inflexæ, complanata habentes latera, & in utroque latere crassa costa præcinctæ, foràs cochleata cavitate extuberantes, striatæ, odorem florum *Kaida* spirantes, quarum cortex viridis si vulneretur, resinosum lucidum ac candidum gummi exsudat: cùm sicca sunt cortex durus, lignosus, corneus ac cinereo-nigricans est, exteriùs transversis striatæ sulculis, in utriusque limbi parte instar atramenti nigerrimæ, glabræ ac nitentes. Longo tempore ramis adhærent, atque in illis visuntur, cùm surculos de novo floriferos ejiciunt. *Fabæ* in una siliqua 30 plus minus, singulæ in suis loculis continentur, per interfepimenta transversa sejunctæ, convexo limbo, siliqua ad angulum loculi sui inferiorem filamentis longis adhærentes; *nucleum* habent album cujus pulpa dura, densa, pinguis, oleosa: teneriores Fabæ corticem habent candidum, & nitentem, ac valdè crassum, venis minutis cancellatim condensè pertextum, cujus sapor astringens pulpam intus candidam, aqueam in duos lobos divisam, saporis aquei, sylvestris, subamari, inter lobos oculo præditæ; siccæ multò sunt contractiores, & futuris mediis laxatis aut ruptis se solvunt, inter nuclei lobos larga cavitate turgentes.

P. 1791. pl. 30. Add. Arbor uvifera Tabacensis *Breyn. Prod.* 2. Occidentalis folio rotundo, Dbe vulgo *P. B. P.*

Dbe arbor est ex *Curassavia*, uvas ferens, vulgò *Druyven-boom. Folia* habet ampla, rigida, lucida, rotunda, in levem mucronem abeuntia, ramorum geniculis pressius adstantia. *Flores* in racemo seu uva dispositi, parvi, villosi. *Fructus* Cerasi seu uvæ viniferæ magnitudine, oblongi, saporis acido-dulcis, includentes *ossiculum*, quo nucleus continetur extus subrubens, intus candidissimus, sexangularis, astringentis aluminosi saporis. *D. Sherard.*

Aspalathus arboreus seu Pseudo-ebenus Buxi folio, flore luteo patulo, siliquâ latâ brevi chartaceâ, semen exiguum reniforme complectente *Sloan. Cat. Jamaic.* An Lignum Ebeni sylvestre *J. B.* tom. 1. lib. 3. p. 394? An Guiro-paniba *Margr?* Ebenus Jamaicensis arbuscula, Buxi foliis spinosa flore luteo, papilionaceo, siliquifera *Pluk.* T. 89. F. 1. Ebonp.

D. *Sloane.*



D. *Sloane.*

Arbor isthæc plurimis longis fuscis *radicibus*, sub terræ superficie repentibus donatur. *Caudex* semur humanum crassus, plerunque incurvus, ad 40 pedum altitudinem assurgit, cortice tectus è fusco nigricante, pluribus sulcis secundùm longitudinem exarato, superiore plagula ab inferioribus non raro abscedente, contortâ & cannabis impexæ simili, adeóque lentâ ut ad quodvis vinciendum apta sit. Interior pars ligni valde dura est, colore fusco nigricante, fragilis, sed tamen ad durandum firma, exterior alba, mollis, & putredini obnoxia, ut in omnibus ferè arboribus. Versus summitatem in ramos se diffundit, plurimis minutissimis spinulis obsitos, canescentes, tempestatibus siccis foliis prorsus nudos. Post pluvias primò egrediuntur *flores* in ramulis creberrimi flavi, papilionacei, patuli, parvi, cum stylo in medio incurvo viridi, suaveolentes: post quos brevi proveniunt *folia* parva, apice subrotundo, (ubi latissima) semunciam longa, ¼ unc. lata, pediculis destituta, colore obscurè viridi, glabra, splendentia, & Lycii foliis similia. Succedunt *siliquæ* latæ, tenues & velut chartaceæ, breves, fuscæ, pisum continentes fuscum, reniforme.

In sylvis campestribus insulæ Jamaicæ ubique crescit.

Lignum ob colorem brunneum [ Bæticum aut fuscum ] rarum, quodque polituræ capax sit, in Europa plurimùm expetitur, & inter alia mercimonia ab insulis huc advertur, sub Ebeni appellatione, quamvis ab Ebeno vero ex Indiis Orientalibus & Insula *Madagascar* allato plurimum differat.

P. 1808. Ad vires Agallochi add.

Hujus vires in sananda podagra & rheumatismis mirabiles sunt; à medicis nostris celebrioribus plurimis experimentis comprobatæ.

Ebenus Arbor *Indiæ Orientalis*, foliis Fagi amplioribus, Anonæ dulcis fructu magno, coronato eduli, *Tumbamaram* & *Carpamaram* Malabarorum *Pluk. Mantiss.*

P. 1814. 1. Scheru-Katu-Valli-Caniram. vel Tsjeru-Katu-Valli-Kansjeram H. M. P. 7. T. 5. *Nux vomica fructu minore.*

*Rami* cinericei sunt: *Folia* obscurè viridia: *Flores* monopetali quinque-partiti; *Fructus* curtis pedunculis ramis adnexi, globosi, deformes, minores quàm *Caniram*, cortice glabro, matturi primùm flavescunt, indè rubescunt, Aranciorum instar, carne intus mucilaginosa, oleosa ac viscida, ex rufo-viridi flavescente, tribus 4ve cellulis distincta, in quibus includuntur *semina*, formâ pænè ut *Caniram*, parùm oblonga, plana, albicantia, cuspidata, quorum pulpa durior, nervosa, transparens. Fructus amari sunt, semina minimè.

Nascitur in insula *Baypin* & inter *Cockin* & *Poaka*, semper virens. Floret mense Augusto, fructus Januario mense leguntur.

Fructus contusi & capiti impositi maniacis prosunt. Radix trita cum pipere diarrhœam sistit & ventris cruciatus; cum oleo decocta & illita artuum dolores lenit.

Add. Synonyma seqq.

Solanum arborescens *Indicum*, foliis Napecæ minoribus, fructu rotundo duro, & semine orbiculari compresso minoribus *Breyn.* Nux vomica minor *Moluccana*, Lignum colubrinum Officinarum *P. B. P.*

P. 1814. 2. Nux vomica altera. Fructus orbicularis peregrinus 1 *Clus.* Exot. lib. 2. cap. 9. Fr. peregr. granis nucis vomicæ similibus *J. B.* l. 3. c. 149. Modira-Caniram H. M. P. 8. T. 24. Nux vomica Officinarum Caniram 1ma Parte descripti fructus est.

Cum *Caniram* in prima parte descripta in omnibus pæne convenit, sed hæc Arbor, illa herba, cujus fructus cortice duro viridi-fusco, & pulpa interiore albicante, ac maturi spadiceo-nigrescentes, cum illi *Caniram* miniatè rubescant. *Modira* dicitur ob similitudinem myrtacum; *Modira* enim myrtax est. Natale solum est circa *Mangatti*, *Paroe* & alibi, semper fere florens vel frugens.

*Folia* cum Zinzibere & lacte ad consistentiam unguenti cocta Arthritidem *Vilvadia* Malabaribus appellatam abigit; balneum ex illis præparatum idem præstat. *Virei.*

Add. Synonyma seqq.

Solanum arborescens *Indicum*, foliis Napecæ majoribus, magis mucronatis, fructu rotundo, duro, spadiceo, nigrescente, semine orbiculari compresso maximis *Breyn.* P. 2. 93. Nux vomica Officinarum vera, & ipsissimum lignum colubrinum *Commelin.* notis.

3. Arboris Indicæ ramulum à D. *Sherard* accepi cum hac inscriptione Ghad-hakadura, Nux Vomica Officinarum, cujus Folia Canellæ Zeylanicæ foliorum figurâ erant, & pariter trinervia, sed breviora & latiora crassioráque.

Cæterum Novam Nucis Vomicæ speciem proponit Doctissimus Vir P. *Georgius Kamellus* è S. J. literis *Manilæ* Insularum *Philippinarum* ad me datis, quam legitimam *Serapionis* vocat, cujusque iconem & descriptionem cum aliis rarioribus ad nos misit. Descriptio autem & historia sic se habet.

4. Ignis,

4. Igasur, seu Nux vomica legitima *Serapionis Camelli*, Faba S. Ignatii vulgo.

*Catalongay* quam alii *Cantarà* vocant: est Nuces Vomicas legitimas Serapionis ferens Planta, quæ arbores quasvis altissimas sese involvendo scandit: Truncus lignosus, levis, porosus, & brachialis quandoque crassitudinis, corticisque scabri, crassi, & cinerei: Folia ampla, nervosa, amara, Folio fermè similia: Florem Balaustiæ similem fructus insequitur Melone major, qui delicatissimâ cuticulâ, quæ splendens, lævis, & viroris luridi, ceu Alabastrini coopertus, subter quam alius cortex delitescit substantiæ quasi lapidescentis. In hoc, carne amaricante, flavâ, & molli, qualis est caro fructus Mangæ, interjectâ, nostræ seu legitimæ Serapionis Nuces Vomicæ, quæ recentes ab argentea lanugine splendicant, juglandinis vix non pares, inæquales, variæque formæ, non rarò quatuor, & viginti coarctantur; quas Indus *Igasur*, & *Mananaog*, id est, Victoriosas, Hispanus nucleos, seu *Pepitas de Bysayas*, aut *Catbalogan*, alii *Fabas Sancti Ignatii* vocant. Hæ resiccatæ avellanâ nuce cum putamine pares, aut etiam paulò majores, nodosæ, durissimæ, diaphanæ & quasi cornææ subst antiæ sunt, saporis semini citri multò intensius amari, coloris autem inter album, & glaucum, prout & Serapio tradidit.

Multi nescio quo oraculo edocti, Nucem *Igasur* reticulæ fructus *Salagsalag* immittunt, ex collo suspensum gerunt, & ità ab omni veneno, peste, contagio, incantationibus magicis, Philtris, & specialiter à sopto, seu veneno, quod solummodo insufflatum perimere narrant, imò & ab ipso dæmone se liberos, ac immunes esse imaginantur.

Quod *Ch. Miralles* in suis collectaneis affirmat scribens non tantùm virtutem habere depellendi corporis morbos, sed & malignis spiritibus speciali quadam oppositione resistendi; Magos etenim *Barangas* dictos ad præsentiam hujus nucis inquietari, conturbari, & sudore suffundi, ac si in nescio quo arduo negotio, angustiis, periculisque pleno versarentur. Quòd experientiâ didicisse, insuper, & id ipsum sibi alios fide dignos visos affirmasse addit. Unde pactum cum dæmone habere dictos *Barangas*, seu maleficos herbarios suspicatur, præsertim cum rumor ferat hosce impios medicos, si in simplicium cognitione erudiri velint, consanguineorum proximum interimere obligari.

Alii à jam dicto sopto, seu toxici insufflamine quo malevoli Indi passim quos malè cupiunt perimunt, Alexium Lopez in Guiguan, & Petrum Oriol, præter alios hacce nuce præmunitos, servatos fuisse ferunt. Sumunt autem, uti Vulgus narrat supradicti Herbarii eis familiaria & nota Aconita, quæ faucium latere uno recondunt, buccâ alterâ verò *Contrayerbas*, prouti *Hujates* loquuntur, id est, Antidota, nè videlicet sibimet ipsis mortem mastficent: his ità ore detentis arte, & dexteritate diabolicâ sibi contrarios, & infensos viperarum more intoxicato halitu impetunt, quo perculsi, ac perplexi mox humi prosternuntur, & animam agerent, nisi eis jam experto remedio hacce scilicet nuce opem ferant. Addunt si quis hanc nucem secum portarit, ipsum qui similibus deleteriis buccellis alterum interficere attentaverat pœnas confestim luere Talionis, uti Indus qui Alexium Lopez inter fictas amicitias, de medio tollere cupiens, casualiter hanc nucem secum habentem expertus fuit: quâ occasione primùm Hispanis innotuit *Igasur* virtus, & efficacia. Quomodo autem naturaliter ut nonnulli volunt, *Igasur* virtutem toxici, in distans agendo repellat, judicent alii.

Pulveris *Igasur* ℈j. quondam Vincentio Olzinæ temperamenti melancholici prædito ad vomitum ciendum propinavi: Hic dyspepsia, diarrhœa, & frequenti vomitu, cum ructibus acidis, nec non flatuum copia molestabatur; sed statim ac sumpsisset tremore totius corporis trium horarum spatio persistente, unà cum pruritu, & vellicationibus convulsivis horrendis, ut pedibus insistere nequiverit, quæ in maxillis vehementiores erant, ac magis molestæ, ità ut quodammodo ridere cogeretur, correptus fuit. Nulla interim notabili pulsus alteratione, Vomitu, aut alio quopiam insequente symptomate. De reliquo dein non nihilum melius sensit.

Simílem tremorem, & convulsiones spasmodicas quas V. Olzina expertus fuit, sensit, & passus est *Johannes Osaëta*, unà cum summa præcordiorum angustia, vertigine, animi deliquio, & sudoribus frigidissimis. Hic Melancholico-Hypochondriacus sanitatis cupidus nucem recentem integram devoraverat. Cui Oxymel, & oleum cum tepida exhibendo, quo plurimum viscosi phlegmatis cum nucis particulis rejecit, opem tuli.

Joachimus Assin Nucis sumpserat partem tertiam, & simili modo ut V. Olzina, & Johannes Osaeta ultra tres horas affectus fuit. Hic præter motus contractivos, & involuntarios, formicationis sensum, & specialiter in capite expertus fuit. Similes denique pœnas A. Varaona, A. Girau, & alii luêre.

Vulgus autem Nucem *Igasur*, ad cuncta absolutè corporis humani mala amovenda, nullâ habitâ temporis, morbi, ætatis, aut dosis ratione indifferenter exhibet, & adhibet, miraculososque inde subsequutos effectus narrat; narrat videlicet magnificiendo suam Panaceam, & deprædicat successus bonos, reticens infaustos: Nec dubium quin aliquando, à tam vehementi spirituum animalium irritatione, ac alteratione humorum ab hac nuce causatâ, heterogenia, ac incongrua, unà cum tam infesti medicamenti particulis eliminentur, quibus rejectis, humoribusque crasi meliori restitutis, sanitas optata subsequatur.

Qua ratione virtute polleat, & repellendi, & alliciendi, uti vulgus opinatur, nunc scilicet sanguinem de vulneribus profluentem sistendo, nunc Lapidis colubrini instar, venenum è viperarum, aut etiam aliorum venenum vibrantium animalium morsibus, uti è vulneribus telis intoxicatis inflictis proliciendo: ignoro.

Nucis *Igasur* denique vires, & virtutes, non propriâ experientiâ, sed relatione acquisitas, nec non de variis Indorum, aliorumve curioforum, & observationibus, & adnotationibus excerptas, ac collectas, amicè quondam à Dominico Gonzales rogatus in formam digessi sequentem.

Modus



Modus ordinarius, & communis utendi Nuce *Igasur* est, imponendo eam integram tantillò aquæ calidæ, spatio donec amara reddatur, exhibendo dein dictam infusionem. Alii pulveris modicum in substantia propinant. Alii unum, alterumve offerunt deglutiendum frustulum. Alii nucem integram Amuleti ritu de collo suspensam gerunt.

Vomitum pluries causare solet, dejectiones nonnunquam, motus spasmodico-convulsivos fermè semper in Hispanis, Indis non. In Veneni periculo, & spirituum inordinatè tumultuantium conflictu, posthabitâ temporis ratione usurpanda erit: In aliis accidentibus, aut morbis jejuno ventriculo in aurora, attamen vomitûs ciendi gratiâ convenientius unâ alterâve post assumptum cibum horâ dosi ℈ss. cum aliis levioribus vomitum cientibus exhibebitur.

Qui nucem integram secum portarint, affirmant multi (fides sit penes authores) præservare à Peste, incantationibus magicis, philtris, sopto, seu herbarum venenatarum afflatu, aëris præterea nescio quo ut volunt contagio, Hispanis *Malaire*, & pasmo, id est, stupore, Indis *Sautan* (à quo similiter præservare ferunt Corallium nigrum, Ungulam Rhinocerotis, *Dumbagam*, Ingo, & Testudinis scutum:) Catalepseos attamen species potiùs esse videtur; eo etenim correpti, terrore veluti panico perculsi, corruunt, sensibus & voce privati obstupescunt, mortuive sæpius similes obrigescunt: Revulsoria verò, & crudeli musculorum attibiis, ac brachiis flagellatione, quâ sanguis inibi aggestus dein scarificationibus elicitur, revocantur, & curantur.

Nucis frustulum, aut fragmentum (aut rasuræ modicum) Viperæ, *Basul*, est Erucæ pilosæ, atque nociferæ ad tactum vehementem pruriginem causantis species, aut aliorum venenatorum animalium morsui, vulneri sagittæ, vel alio intoxicato telo facto ad impositum, venenum lapidis Colubrini instar adhærendo extrahere, communicavit F. de la Zarza. Alii in hæmorrhagia narium, & ad sanguinem è vulneribus profluentem sistendum, pulverem recommendant.

In Malviento, Malaire, Soutan, & Pasmo, Catalepseos species est, stupore, Apoplexia, Paralysi, sive syderatione, Lethargo, Epilepsia, Morbo caduco, Asthmate, & catarrho maligno, ac suffocante, dentium dolore, & aliis defluxionibus frustellum supponitur linguæ apophlegmatizandi gratiâ, ità enim caput à copia viscosi phlegmatis liberatum, ægri pluries levamen percipiunt, & sæpius jamjam agonizantes, ut ità dicam, resuscitantur, & aut confiteri, aut alia quæ pro tunc conveniunt declarare valent.

Pulverem, aut infusum, aut oleum infra descriptum propinant, & dilaudant in febri tertiana & quartana. Veneni periculo, aut supra: Sopto, *Buyasso*, est *Buyo*, seu Betele confectio mortifera (cum semine ut opinor Stramonii, aut simili narcotico) quæ si assumpta non perimit, hominem perplexum, attonitum, hebetem, stupidum, & torpidissimum reddit: Ab hujusmodi confectione devorata, aut masticata, infra posito oleo curata fuisse scio, & Botete Sardinæ nocivæ comestæ suspicione.

Ad urinas item, Menses, & Puerperia suppressa provocanda, partum difficilem facilitandum, secundinam, fœtum mortuum & Lumbricos expellendos efficacem reperi.

In dolore colico præterea, cibi indigestione, cruditate ventriculi, & concoctione læsa, diarrhœa, Tenesmo, & obstructione Epatis, ac lienis, uti & in omnibus supra enumeratis morbis exhibent.

Oleum verò ex *Igasur* simpliciter infusione paratum, emeticum est efficacissimum, valet ad eadem quæ nux ipsa: Hoc ad magi *Barang* præsentiam effervescere, & vase quo asservatur exilire vir retulit fide dignissimus. Idem & alii in suis scriptis affirmant.

Hoc oleum alii efficacius reddere cupientes componunt: Ex Igasur, Tambal de Garigara Tambal de Sangil, Tambal de Bornei, Salagsalag, Camaesa, Manungal, Alagao, Salibutbut, Tambalisay Marbar Molavin, Borogtongon, Palyaccan Panambuc, Pancoro, Nola lassan, Batagapon, Oringun, & aliis, vulgò Jazeite de Tambal, à cortice sc. emetico Mananangtang appellatur. Violenter purgat per superiora, & inferiora, dosis ʒj. ʒij.

Liceat his subjungere quæ à prædicto Rev. Patre D. *Georgio Camelli* S. J. *Manilæ* in insulis *Philippinis* degente accepi de Ligno Colubrino, ejusque speciebus.

## De Ligno Colubrino Manungal.

*Manungal* arbor mediocris est, litore gaudens & palustribus: facillimè radicatur & propagatur: estque duplex, Una radice videlicet flava leviſſima, intensè amara: *folio* parvo, Laurino amaro, mucronato & diluté virenti: Fructu rubello & orbiculari. Hanc alii Indorum *Pansan*, *Palangarian*, *Palagian & Biderapate* vocant; Radicem verò *Lingtong-gamag* & *Linatonganag*. Hæc, uti & caudicis materies adeò levis est, ut frustum tricubitale unicam vix pendeat libram; resiccata fubere difficiliùs scinditur, quapropter ex viridi & recenti trunco tutores clypei ob levitatem accommodatissimi, scutaque armorum impetus facilè eludentia ac impenetrabilia efformantur.

Altera radice est albicante, similiter leviſſima atque amara, folio autem crassiusculo & amplo, flore rubello, qui assumptus colicum compescit dolorem.

*Manungal* ligni aut radicis, quæ efficacior, decoctum venenis frigidis omnibus, venenatorumque animalium ac Serpentum, unde ligni Colubrini nomen, Hispanis *Palo de Colubra*, morsibus succurrit. Febrifugum est & anti-asthmaticum, obstructiones inveteratas referans, & cibi restaurans dejectam appetentiam. Idtero præterea 8 dierum spatio medetur, in aurora hausſtum: lumbricos pellit, & alvi profluvia curare solet. Decoctum ex iii factum vice unica epotum dejectiones quinas ferè causat sine molestia. In dolore colico & dentium, flatuum

flatium copia, indigestione & repletione ventriculi prodeat, & apophlegmatismo masticando deservit. Oleum inde insolatione paratum vulneribus ex *Sompit* [ sunt cannæ ad ignem torrefactæ & veneno illitæ ] doloribus aprium, Scabiei & Lepræ conferre volunt.

Ab eodem D. *Camelli* alterius arboris rarioris Historiam accepi, quam hic quoque subjiciam.

De Arbore corticis emetici *Mananangtang* Insularum *Philippinarum*, Camelli.

Arborem *Mananantang*, id est, liberans carcere detentum, alii *Palo de Barugo*, *Bolong*, *Mancasili* & *Mancaisa* vocant. In Buraguen *Palaguirun* & *Palaguison*: Alii denique *Tambal Sinsacuca*, id est vomitoriam, appellant.

Arbor ipsa inter mediocres major est, facie similis *Sambuco*, *caudice* non recto, qui triplici vestitur cortice, primo subfuscis maculis albicantibus & interfectis viridibus variegato; Secundus lutescit & maculis notatur albis; Tertius candicat, crassus est, & adverse amarus, in medicinam receptus, qui siccatus in tubulos convolutus affertur. Datur autem pulvis ejus ad 3i & communiter in decocto *Manungal*. Pituitosa, lenta & biliosa per vomitum & secessum potenter evacuat: unde in febribus, ventriculi repletiones aut humoris viscosi turgescentia, cachexia & hydrope feliciter exhibetur. In omni veneni periculo, & ad ventris educendos lumbricos plurimum facit. Pulvis crassiusculè tritus, matracio inclusus [ cavendum nè immediate carnem attingat, nam exulcerare solet ] & calidè impositus testium discutit tumorem. *Flos* magnitudinis est Caryophylli aromatici in caliculo quinquefolio, ex albo in flavum vergens seu cerei coloris, inodorus. *Fructus* rari, in longioribus racemis, Cerasa majores, pentapliori, & formæ fructuum *Banguilang*, ex viridi flavescentes, officula communiter quina, pisis paria, inæqualia, saporis ex leguminoso amari, libróque obvoluta papyraceo ac rubente claudunt. *Folia* uno & sesquicubitali in ramusculo novem aut undecim, ferè spithamiæa, seu foliis Castaneæ longiora, teneriora, & nervulis canescentibus exarata. His ramusculis, qui alternè adhærent decidentibus rami teneriores qui Morelli & Sambuci modo hiantes & inanes, pulchrè & eleganter eorum candidis signantur vestigiis. *Radix* cortice tegitur nigricante, ejusdémque virtutis & efficaciæ est cum caudicis cortice. Paratur exinde oleum ex infusione emeticum & solutivum. Syrupum quoque ex hoc cortice, radice Cocculi Orientalis, sarmentis Macabuhay, & Nuce Vomica nostra seu Serapionis parvi, in febribus perutilem.

P. 1812. Ad Cap. de Coculo Indo seu

Coculis Officinarum. Solanum racemosum Indicum arborescens, Coculos Indos ferens.

Arbuscula Coculos hosce proferens *H. M.* Part. 7. Pag. 1. describitur sub titulo *Natisatam*; in hunc modum.

*Folia* in brevibus ac viridibus surculis plura, formâ cordis, anteriùs cuspidata, vel etiam obtusiora, superficie plana, lenia, textura duriore, superne ex fusco viridia, subtus dilutæ & surda, saporis subamari. *Flores* in racemis oblongis, viridioribus, hinc inde ex crassioribus erumpunt ramis, pedunculis brevioribus albicantibus insidentes, monopetali quinquepartiti, candidi, exteriora versùs reflexi, apicibus flavis, odoris Sambucini. *Fructus* conferti, petiolis crassis ex racemis oblongis cubitalibus pendent, ex albo virides, uvæ rotundæ formam referentes, primò albi, deinde rubri, per maturitatem nigri.

Nascitur in arenosis circa *Warapoly*, *Angecaimali* & aliis locis, semper virens.

Integra planta cum gingibere trita, pannóque oblita pedum clavos tollit. Radix cum Bubuli fœcibus, & Arundine Indica concremata idem præstat per modum suffumigii. Fructus vires & usus jam dedimus.

Clariss. *Commelinus* rectè meo judicio hanc plantam ad Solanum refert, & in eadem olim sententia *Cordus* fuit.

P. 1899. App. add.

Melianthus *Hysiquanensis* minor fœtidus *Catal.* ad finem *Parad. Bat. Herm.* Melianthus *Americana* minor. *Institut. Rei Herb.* Tournef. p. 431.

E *radice* lignosa brachiata *caules* emittit tricubitales & ampliores, è viridi pallentes, subhirsutos. *Folia* alterna, pinnata, & costa, cui pinnæ adhærent superiori parte alata est, inferiori minime; pinnæ undecim numerantur in una costa, serratæ, una parte virides, altera incanæ, & rugosæ, ob nervorum inscriptiones. Ad foliorum ortum stant duæ cuspides, seu pili longissimi, erecti, acuti. Daturam fortiter olet. *Semina* nigra, lucida, subrotunda, vulgari minora, Floruit *Parisiis*. D. *Sherard*.

Arbores & Frutices Indici minus cognitæ & incertæ sedis.

Tetrapteros *Madraspatana* Lauri Tini folio D. *Petiver*, Veanaungoo *Malab. Act. Philos. Lond.* N. 267. P. 699.

Hujus arboris truncus ad 5 aut 6 pedum altitudinem assurgit, deinde multos emittit ramos, rectos, 12 aut 13 circiter pedes longos. Virgæ cinerei sunt coloris. *Folia* pediculis brevibus insident, ovalis ferè figuræ, præsertim juniora. *Fructus* alis 4 membranaceis, dimidium propè digitum latis, integrum longis, obsidetur, & pediculo circiter digitali innititur: Saporis est non ingrati, & commanducatus Salivam luteo colore tingit.

Cocci-



Coccifera Buxi foliis oblongis & subrotundis, fructu cuspidato, calyce amplo, è *Madraspatan. Mus. Pet.* 632. Erembillee *Malab.*

Sex aut octo pedes alta est; Lignum ferri ferè duritie. *Folia* inordinatè oriuntur, brevibus aut nullis pediculis, Buxum referentia, sed rigidiora & plerunque longiora, præsertim in ramis frugiferis. Singulæ *baccæ* duos continent nucleos, nigricantes, membrana tenui separatos.

Radix & folia decocta & pota tineæ capitis medentur.

Coccifera Pearmeedooricus Convolvulaceus, folio cordato, tuberosa radice *Petiver Act. Philos. Lond.* N. 267. p. 709. Chendee *Malab.*

*Radicem* habet rotundam, crassam, tuberosam. *Fructus* grano Piperis paulò major est, operculum ejus fragile, & in duas partes dividi videtur.

Indigenæ è foliis extractum efficiunt adversus acrimoniam urinæ & gonorrhœam.

Coccifera *Chamberambaca*, Cassiæ fistulæ minoris folio, fructu reniformi *Petiver Act. Philos. Lond.* N. 271. p. 856. Cauta-cudde *Malab.*

Pista & cum aqua commixta eam pendulam reddit instar albuminum ovorum, quæ pota gonorrhœæ medetur.

Arbor *Sirinamensis* foliis Laurinis dentatis, floribus Melampyri amplis, spicâ foliaceâ D. *Sherard.* Folia in spica non tantùm minora multò sunt inferioribus, sed & figuræ diversæ, nimirum subrotunda.

Aliam huic cognatam habemus foliis minoribus & angustioribus, floribus parvis, folia tamen in summitate figuræ aliis inferioribus pariter diversæ & subrotundæ sunt.

Frutex siliquosus *Madraspatanus*, Glycyrrhizæ foliis alternis *Mus. Petiv.* 476. Vedudee *Malab.* D. Brown. Tenuibus est ramis, 4 aut 5 pedes altus. Omne genus vermibus expellendis utilissimum est.

Baccifera *Madraspatana* Myrti Laureæ foliis perforatis, sed vix conspicuis *Mus. Pet.* 361. Cungee *Malab. Act. Philos. Lond.* N. 267. p. 711.

Frutex est quatuor circiter pedes altus. Quatuor ejus species sunt 1. *Cungee* simpliciter dictus. 2. *Cadal-Cungee*, qui tripedalis. 3. *Mala-Cungee*, qui paulò humilior, 2½ pedes altus 4. *Shora-Cungee*, sesquipedali non major.

Primi duntaxat generis fructus ab Indis comeditur; omnium simul vel etiam singulorum planta tota cocta & pota luem veneream aut Rheumatismum inde ortum sanat.

Arbuscula *Pearmeedoorica*, folio subrotundo serrato *Petiv. Act. Philos. Lond.* Chaddache *Malab.*

Ad 18 aut 20 pedum altitudinem assurgit; truncus humani cruris crassitiem assequitur, *Folia* incana sunt, rotunda, eleganter serrata instar Toddali, verum pediculi breviores sunt. Flores racematim nascuntur. Germina antequam explicantur holosericea sunt.

Cum lacte aut aqua calida trita scabiem etiam desperatam sanat.

Arbor Aristolochiæ foliis *Madraspatana*, fructu parvo, Medicæ adinstar convoluto, An gummi Elemi fundens Arbor Orientalis? *Pluk. Phytogr.* T. 13. F. 2.

Arbor Orientalis, Bellidis spinosæ solidioribus foliis; capsulis parvis quadripartitis, *Kiluke Cingalensibus* dicta *Ejusdem* ibid. F. 3.

Arbor *Americana* triphylla, fructu Platanum quodammodo æmulante, Button-wood i. e. Lignum sibulariùm, nostratibus dicto *Ejusd. ibid.* F. 4. E Scabiosarum est genere, vid. Scabiosam.

Arbor *Bisnagarica*, Myrti amplioribus foliis, per siccitatem nigris, Cubebæ sapore, an Myrtidanum *Hippocratis*? fortè Comacum Antiquorum, *Cumuc Javanis* modernis, quo nomine & *Cubebæ* ab iis insigniuntur. *Ejusd.* T. 140. F. 1.

Arbor *Americana* pinnatis Fraxini foliis, fructu reniformi Phaseolum exprimente, Spanish Ash i. e. Ornus Hispanica *Barbadensibus* nostratibus dicta. Balsamifera fortè est; an *Hoitzixiloxitl Mexicensibus Hernand.* 51. *Ejusd. ib.* F. 3. *vide* supra Ceratia *Brasiliana.*

Arbor *Americana* baccata, cujus baccæ crapulariæ, i. e. Tipple-berries *Barbadensibus* audiunt. *Ejusd. ib.* F. 4. V. *Almag. Bot.*

Arbor *Virginiana*, Pisaminis folio, baccata, Benzoinum redolens, fortè Balsamum ex Peru *J. B.* t. 1. *Ejusd.* Tab. 139. F. 3. An Benjoinum, cujus Arbor folio Citri *J. B.* Benzoinifera aut Benivisera *Garciæ*?

Arbor *Americ.* baccifera Myrtifolia, viminalibus virgis seu Flagellifera major, *Barbadensibus* Mahoe dicta. *Ejusd.* ibid. F. 6. Synon. v. in *Almag. Bot.* Myrto Laurifolio similis *Hort. Beaum.*

Eadem longiùs mucronatis seu cuspidatis & punctatis foliis seu Flagellifera minor *Ejusd.* ibid. F. 7.

Arbuscula viscosa, Elæagni foliis lætè virentibus, *Americana*, tricoccos; aliàs, Ricini fructu arbuscula *Bermud.* foliis longioribus viscosis, nostratibus colonis Broom, *Ejusd.* T. 141. F. 1.

Flos parvus est, apetalos ex calice pentaphyllo herbaceo & staminibus multis constatus, ut eum describit D. *Sherard.* qui & plantæ ramulum ad nos misit.

Arbor *Americ.* Lentisci foliis, servida, an *Holequo-huiri* seu arbor *Chilli Hispalensium Hernand.* p. 50. Fustick-wood *Nevisensibus* perperam dicta. *Pluk. Phytogr.* T. 141. F. 3.

Arbor Lonchisolia *Indiæ Orientalis*, comantibus floribus & forè corymbosis, an Arbor Laurifolia *Ghinensis Martinii? Ejusd.* T. 142. F. 1. silhil aliud est quàm *Mangai.*

Arbor *Americana* Oleo-melliflua, cuspidatis foliis, crenatis, & dilutè virentibus, polypyrena; Wild Honey-tree. i. e. Agriomelidendros *Barbadensibus* dicta, eò forte quod in hujus arboris ramis sylvestres apes pro mellificiis suis favos construunt. *Pluk.* ibid. F. 3.

Arbor *Indica* Mali Aurantii foliis obtusioribus, è *Maderaspatan*, an *Akara-Patsjetti* Hort. Malab. P. 5? *Ejusdem ibid.* F. 2.

Arbor *Bisnagarica*, Tiliæ foliis, *Canschi Malabaricæ* aliquatenus accedens *Ejusd. ibid.* F. 2.

Arbuscula *Vetadagu Malabaricæ* similis, è *Maderaspatan. Ejusd. ibid.* F. 3.

Arbor *Maderaspatensis*, foliis Galactoxyli *Americani* foliorum æmulis, fortè *Tsjela Malabaricensium Hort. Malab.* P. 3. *Ejusd. ibid.* F. 4.

Arbor *Javanica*, Persicæ foliis *Herm.* Cat. Mss. è *Maderaspatan*; fortè Curutu-pala *Hort. Malab.* P. 1. *Ejusdem* ibid. F. 5.

Arbor *Surinamensis*, Lauri densioribus foliis, quibus ab uno exortu prodeuntibus *Ejusd.* T. 144. F. 1.

Arbor Prunifera sphærulas saponarias ferens tetraphylla ex *India Orientali Pluk. Phytogr.* T. 14. F. 6.

Arbor, siliquifera, Faginis foliis *Americana*, floribus comosis *Pluk. Phytogr.* T. 141. F. 2 Synonyma vide apud D. *Plukenet.* in *Almagest.*

Arbor baccifera *Indica*, foliis majoribus splendentibus, flore pentapetalo *Commel. Hort. Amst. rar.*

Sexto à satione anno in altitudinem quadrupedalem excrevit: *Caudex* pollicem crassus, cortice subnigricante amictus. *Folia* incondita, pediculis brevioribus, pilosis & ferrugineis nixa, longitudinem æquant duarum palmarum, latitudinem a pinius, extremo mucronata, ad oras non crenata, adversa parte virore nitentia, aversa a. omnis splendor & viroris intentio abest: præterea obsita sunt tomento pilosos præsertim in primo ortu, per adolescentiam verò hirsutiem amittunt. Venæ laterales à costis foliorum oriundæ, non binatim aut conjugatim sed incondito ordine prodeunt. Costarum pars supina dilutè virescit, prona colore ferrugineo prædita est: idem observare est in venis lateralibus è costa oriundis; isthæc hirsuties tamen in sensus non incurrit, nisi oculi microscopio muniantur. E ramis lateralibus *flores* oriebantur mense Julio pentapetali, pediculis brevioribus fulti, lacteoli, dilutiore viriditate permixti; inter horum petala cuspidata *stylus* emergit è prominentia nitente, *& 5 stamina apicibus albis capitata, quorum unumquodque peculiari petalo oblongo, luteo, ceu vagina succingitur.*

*Folia* exsiccata mastichata saporem amaricantem & nonnihil adstringentem, paulò post dulcedinem linguæ communicant succi *Catechu* ad exemplum, alliciúntque multum laticis aquosi in ore masticantis.

Ob teneritatem frigoris impatiens est.

Arbor venenata, Lysimachiæ luteæ in modum trifoliata, ex Insulis *Caribæis Pluk. Phytogr.* T. 144. F. 3. An Tangaraca 1. *Pisonis*? Erva do Rato *Marcgr.* l. 2. p. 60.

Frutex *Æthiopicus* Portulacæ folio, flore ex albido virescente *Commel. Hort. Amst. rar.*

D. *Commelin.*

*Radicem* agit fibrosam, quæ *caudicem* producit bipedalem, ramosum, cortice virescente tecti.m. *Folia* per intervalla alternatim ramis adnascuntur, pediculis brevioribus fulta, 2 circiter uncias longa, unam lata, mucronata, pallidè viridia, margine æqualia, tenuia, tactu mollia, nullo sapore excellente. [Sapore amaro D. *Ruysch.*] *Flores* sunt pusilli, pentapetali, staminibus aliquot ditati, ex albido virescentes, è foliorum alis emicantes, qui senescentes decidunt, nullo Fructûs rudimento relicto. Modicum frigus perferre haud recusat.

Locus natalis Promontorium Bonæ Spei.

Ex umbilico stylus prodit brevissimus, subalbidus, sub cujus fastigio quina pullulant *stamina* stellatim disposita, apicibusque croceis ornata. Præter dicta stamina alia 13, 15, plura pauciorave visuntur brevissima, petalis incumbentia, & ex iis quoque prodeuntia. Per totam ferè æstatem floret.

Phaodendros seu Arbor *Indiæ Orient.* tædifera, Torch-tree nostratibus dicta. Ex hujus enim ramulis tædæ & facies parantur, quæ semel accensæ viatoribus iter nocte suscipientibus optimum lumen præbent. Nicoone *Malabarorum Pluk. Mantiss.*

Arbuscula *Barbadensis*, Cisti foliis ferrugineis, hirsutis, circa caulem ad intervalla consertis *Pluk. Phytogr.* T. 144. F. 4.

Arbor *Americana*, alatis foliis, succo lacteo venenato, fortè Ahoay-miri *Pison.* p. 308. *Ejusd.* T. 145. F. 1.

Arbor lactescens aculeata, foliis quernis, *Americana*. Bdellifera fortè seu Arbor Bdellium ferens in *America*. Quercinis foliis arbuscula spinosa lactescens *Portoricensis P. B. P. Ejusdem ibid.* F. 2.

Arbor



Arbor aculeata, *Barbados* insulæ, ramulis incurvis scenam topiariam efformans, lachrymifera, fortè Arbor Stacteflua seu Myrrham liquidam fundens *Americana*, nostratibus colonis Weeping-Bower nuncupata *Ejusd. ibid.*

Arbuscula *Barbadensis* amplexicaulis triphylla, *Mail-elou Malabarica*, foliis tenerioribus, & petalis alatis *Ejusd. ibid.* F. 4.

Arbor *Americana* Convolvulacea, Broad-leaf i. e. platyphyllos *Barbadensibus* dicta *Ejusd.* T. 146. F. 1.

Arbuscula volubilis *Americana*, subrotundis Cassiæ fistulæ foliis latè virentibus; *Barbad:* insulæ in sepibus frequens. An Colubrinum lignum 3tium *Garciæ*, foliis Lentisci *J. B. Ejusd. ibid.* F. 3? Reliqua Synonyma videsis apud Autorem.

Arbor *Maderaspatensium*, Pavettæ seu Malle-amothe *Malabarorum* &c. similis.

An Arbor *Malabarensium* fructu Lentisci *C. B.* & *Joh. Nieuhof.* Itiner. fol. 167? *Ejusdem* ibid. p. 147. F. 1.

Arbor *Indica*, *Tsjocatti Malabarensium* haud absimilis *Maderaspatana* foliis autem non crenatis *Ejusd.* T. 147. F. 2.

Arbor *Indica*, Mali Medicæ ampliorib⁹ foliis *Maderaspatana*, fortè Ponna seu Ponna-maram H. M. P. 4. *Pluk. Phytogr.*

Arbor Cambodiensis, *Guttam Gambi* fundens, ex dictatis clariss. D. *Hermanni*, à præcedente plurimùm diversa.

Arbor baccifera *Orientalis*, folio rhomboide, fructu calyculato *Pluk. Phytogr.* T. 13. F. 3. Cassia Cinnamomea seu Canella do mato *Linschot.* part. 4. *Ind. Orient.*

Laurifolia *Africana* Commel. *Hort. Amst. rar.*

*D. Commel.*

*Radix* rubicunda, lignea, è qua *caudex* assurgit rectus, duro constans ligno, cortice nigro amictus, parte superiore in ramos brachiatus. *Folia* alterno situ, pediculis brevioribus fulta, 3, 4ve digitos transversos longa, sesquinciam lata, imò non rarò quoque latiora, Lauri nobilis non dissimilia, margine paululum undulata, cuspidata, inferiùs dilutiore, superiùs intensiore virore prædita. Flores fructúsque nobis nondum visi.

Locus natalis promontorium *Bonæ Spei dictum.*

Arbor *Marilandica* foliis pinnatis, pinnis longis acuminatis, inferioribus utrinque duabus tribúsve denticulum, hinc inde unicum duósve, non longè ab apice emittentibus, fortè Rhois species.

Pinnarum in foliis singulis 5 conjugationes, foliolo impari costam terminante. Erant autem Pinnæ oblongæ, modicè latæ, in longos & acutos mucrones desinentes, per margines æquales, exceptis dentibus illis majusculis exertis.

Arbor *Americana* ampliss. foliis, aversa parte nervis extantibus, hirsutie ferruginea refertis, Leather-coat-tree i. e. Scortea arbor *Barbadensibus* dicta *Pluk. Phytogr.* T. 222. F. 8.

Arbor *Indica* baccifera, Verbasci foliis, lanuginosa, Lobloily *Barbadensibus* dicta; fortè Lablari Arbor *Americana* ex *Bonairo P. B. P.* 345. An Mureci *Pernambucensibus Pison.* l. 4. c. 32? fortè etiam *Ezquahuitl* i. e. Sanguinis arbor 1a. Verbasci folio *Hernandez.* l. 3. c. 22. *Pluk. Almag. Bot.*

Arbor *Americana*, amplissimis Pergamenis foliis, superficie nitidissima, fructu Pyriformi, crustaceo cortice loricato *Pluk. Phytogr.* Tab. 257. F. 1. Spanish-Peat nostratibus, & quibusdam Shell-pear i. e. Pyrus corticosus, & testaceus; aliis Avocata-pear ab Hispanico Aguacata, unde fortè *Aguacat* Scaligeri. *vid.* Prunifera arbor fructu maximo, Pyriformi viridi &c. D. *Sloan Cat. Jamaic.*

Arbor *Americana*, ampliorib⁹ subrotundis duris & nervosis foliis, fructu pugni majoris magnitudine; Insulis *Fortunatis* & *Jamaicensibus* nostratibus *Mamee* nuncupata *Pluk. Almag. Bot.* T. 268. F. 1. A Mommina seu *Mameè* arbore *Phytogr.* T. 204. F. 2. plurimùm differt.

Arbor *Americana* teneriori folio, floribus circa ramulos velut corymbosis, ex Insula *Jamaicensi Pluk. Phytogr.* T. 147. F. 4.

Arbor *Americana* triphylla, numerosis staminulis, apicibus purpureis præditis, floris umbilicum occupantibus *Ejusd. ibid.* F. 6. Huc forte spectat *Nyrvala* H. M. P. 3. T. 42.

Arbor spinosa, rigidioribus Fraxinellæ foliis, in aculeum abeuntibus, *Maderaspatana Pluk. Phytogr.* T. 148. F. 1.

Arbor *Indica*, Laurocerasi foliis è *Maderaspatan*, fortè *Kopang* arbor *Novanglicana* antiarthritica *P. B. P. Ejusdem ibid.* F. 2. certò Kopang arboris folia Laurocerasinis similia sunt, ut ex ramulo ad D. *Hermannum* misso & D. *Sherard* communicato didici.

Arbuscula *Indiæ Orientalis* hexaphylla, flosculis exiguis in spicam dispositis, folio teneriori. *Ejusd. ibid.* F. 3.

Arbuscula *Ind. Orient.* hexaphylla, foliis firmioribus, spicatis floribus, calice amplo. *Ejusd. ibid.* F. 4.

Arbor *Americana*, Faginis foliis glabris, crenis rarioribus per marginem dentatis, ex Insula *Barbados Ejusd.* T. 241. F. 3.

Arbor *Americana*, Salicis foliis frondosa, *Bermudensibus* Birch-tree i. e. Betula dicta, forte *Sassaf* Syrorum *Rauwolffii Ejusdem ibid.* F. 5.



Arbor

Arbor *Americana*, foliis ad Chenopodii ampliora folia accedentibus, ex Insula *Barbadoes Ejusd.* T. 242. F. 1.

Arbor *Americana*, foliis à concursu nervorum ima parte longiùs productis, subtùs lanugine candicante tomentosis, *Rotenniſſade Sirinamenſibus* dicta *Ejusd.* T. 242. F. 2.

Sideroxylon *Africanum*, Cerasi folio *Commel. Hort. Amſt. rar.*

D. *Commel.*

*Radice* sustinetur lignea, *Caudex* præduro ligno constans, cortice furvo insipido tectus, in ramos fuscos satis numerosos divaricatur. *Folia* uncialia & longiora, ad Cerasi pumilæ folia accedentia, brevibus pedicellis fuscis alternatim ramulis inhærent, margine nonnihil crenata. splendentia, in mucronem abeuntia, hilariore viriditate prædita, sapore subamaro.

Frigoris modicè patiens est, viroris perpetui.

Promontorium bonæ Spei hanc quoque producit.

Sideroxylon *Amboinense* D. *Herman.* cujus ramulum à D. *Sherard* habuimus, à præcedente diversum est, siquidem folia alata obtinet & majora rotundioráque, per margines æqualia.

Arbor *Zeylanica*, Cotini foliis, subtus lanugine villosis, floribus albis, Cuculi modo laciniatis *Pluk. Phyt.* T. 241. F. 4.

*Flores* albi in quatuor longas & angustas lacinias ad unguem ferè dissecti, plures simul in furculis peculiaribus è ramulis egressis. Surculi a. floriferi foliolis aliquot vestiti sunt, binos ad intervalla ramulos emittentes, & ramuli iterum binos pedicellos, quorum apicibus, ut & ramulorum furculorúmque, flores insident albi, nudi.

Hujus arboris ramulum è *Marilandia* habemus à D. *Vernon* & D. *Krieg* allatam.

Arbor *Maderaſpatana*, Lapathi sanguinei ferè foliis, corymbosa, Pautan-chedde *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

Arbor baccifera *Indica*, Lauri subrotundo folio, flosculis numerosis ad Lichenis petræi stellata capitula prope accedentibus: Curaumchiddee *Malabarorum Ejusd. ibid.*

Arbor *Indica* baccifera, Lauri pallidioribus foliis, tetraphylla, floribus spicatis, Toulcutte *Malabarorum Ejusd. ibid.*

Arbor baccifera, Abutili foliis, lanugine ferruginea villosis: Punnanga-narree *Malabarorum Ejusd. ibid.* An fortè Peragu *H. M.* P. 2. F. 25.

Arbor *Indica* procera, Cucurbitæ foliis, fructu oblongo, quadrangulari Mallearresh *Malabarorum Ejusd. ibid.* Herbacea (inquit) planta nobis esse videtur.

Arbor *Indica*, Lauri amplioribus foliis, obtusis, è regione binis, floribus Jasmini, summo ramulo umbellatim positis, ex Insula *Johanna Ejusd. ibid.*

Arbor *Jamaicensis* inodora, foliis Camphoriferæ similibus *Pluk. Almageſt. Botan.* T. 265. F. 2.

Arbor sycophora, Caryophylli Aromatici foliis & facie, *Jamaicensis Ejusdem* ibid. T. 266. F. 1.

Arbor Sycophora *Jamaicensis*, foliis minoribus; fortè Itti-Alu H. M. P. 1. F. 26. *Ejusd. ibid.* T. 266. F. 2.

Arbor *Jamaicensis*, *Bon* Arabum foliis haud multùm dispar *Ejusd. ibid.*

Arbor *Americana*, Sebestenæ foliis pallidioribus, longis petiolis insidentibus, cortice candicante *Ejusd. ibid.* T. 270. F. 2.

Arbor fortè Balsamifera, An Nerio affinis *Malabarica* summo folio mucronato *Pluk. Almag. Bot?* T. 269. F. 4. Ad oras *Malabaricas* collegit D. *Alex. Brown.*

Arbor fortè Balsamifera, An Nerio affinis *Malabarica* prælongis rigidioribus & subrotundis foliis, per siccitatem nigris *Pluk. Almag. Bot.* T. 270. F. 1.

Arbusc̃ula baccifera *Canariensis*, Syringæ cæruleæ foliis, purpurantibus venis, fructu monopyreno, *Tervua-mora Hiſpanorum Pluk. Almag. Bot.*

Arbor *Americana*, Guaiaci *Patavini* folio, Styracis fructu D. *Herman. Ejusdem ibid.*

Arbor Insulæ *Jamaicensis*, Guaiavæ foliis & facie, fortè Guitito-roba *Braſilienſium Marcgrav.* Steen-apple Belgis *Pluk. Almag. Bot.* T. 267. F. 2.

Arbor *Malabarica*, folio *Sambac* Arabum τετράγωνον seu quadripinnato fructu, 4 foliaceis, secundum longitudinem extantibus alis donato *Ejusd. ibid.* T. 263. F. 3

Arbusc̃ula *Indiæ Orientalis* perrara, Salignis rigidioribus foliis, è regione binis, quodammodo adumbratis, Lithospermi angulosa semina, in spicâ magnâ speciosâ, quamplurimis ramulis falcatis coagmentatâ præferens *Ejusd. ibid.* p. 44.

Arbusc̃ula *Canariensis*, Salicis aut potiùs Oleæ Sylvest. *Barbadenſium* foliis & facie, seminibus ad tactum (quando maturis) è capsulis cum strepitu prosilientibus; Snap-tree nostratibus vulgo *Ejusd. ibid.* In Horto Regio S. *Jacobi* enutritur. *Vide* Adhatoda *Canariensis*, Oleæ folio viridi.

Arbor *Æthiopica* leguminosa, cordatis foliis, siliquis latis brevibus, ruffa lanugine vestitis *Pluk. Almag. Bot.* T. 266. F. 3. Quoad vascula seminalia magnam habet conformitatem cum *Curini* Malab. speciebus.

Arbusc̃ula *Indiæ Orientalis*, corticem tenuissimum, lævem, colore & sapore Caryophylli aromatici, proferens *Pluk. Almag. Bot.* An cortex hujus sit *Seiteragi Arabum*, J. B. Tom. 1. l. 462.

Arbor *Jamaicensis*, Pruno Sylvestri affinis. *Canadensis* simili folio, Betulæ in modum virgulosa *Pluk. Almag. Bot.* T. 268. An Glans unguentaria *Matthioli C. B?* Balanos myrepsica, *Pharaon* incolis ad montem *Sinai Bellon.* Obs. l. 2. c. 61? Macalep album *Rauwolfii.* Forte etiam Avellana purgatrix & Ben *Monardi* cap. 47.



Arbor insulæ *Jamaicensis*, alterno situ, fraxini foliis, margine non crenatis, *Pluk. Almag. Bot.* T. 270. F. 3. Bacciferam esse suspicor.

Arbor *Jamaicensis*, Fraxini alatis foliis, floribus pentapetalis corymbosis *Ejusd. ibid.* Tab. 269. F. 1.

Arbor *Malabarica*, Fraxini ferè folio, officulo fructûs octangulari *Ejusdem ibid.* T. 269. F. 2.

An Neli-pauli seu Bilimbi altera minor *H. M. P.* 3. pag. 57?

Arbusc̃ula Azederacti ferè foliis alatis, ex oris *Coromandel. Ejusd. ibid.* T. 270. F. 4. An Frutex Petroselini foliis *Virginianus* D. *Baniſt. Cat. Virginienſis?*

Arbusc̃ula Arbuti alatis foliis *Africana*, fortè Jamboloins *Park. Theat.* 1636. *Pluk. Almag. Bot. Phyt.* T. 141. F. 4. An Carandas *Carciæ?* Auzuba *Oviedi?*

Arbor *Malabarienſis*, alatis foliis quinis, floribus muscosis in spicam digestis *Pluk. Almag. Bot.* T. 265. F. 4.

Arbusc̃ula *Æthiopica* hexaphylla, seu Lauri *Stapelianæ* foliis, sericea lanugine obductis, circa caulem ad intervalla senis *Pluk. Almag. Bot.* T. 265. F. 2.

Arbor Ulmifolia *Jamaicensis* baccifera, foliis ternis ad nodos caulem ambientibus *Pluk. Almag. Bot.* T. 266. F. 3.

Arbusc̃ula *Jamaicensis*, Elæagni foliis ternis, communi pediculo longissimo insidentibus *Ejusd. ibid.* T. 266. F. 2.

Arbusc̃ula *Jamaicensis* baccifera, Hederæ *Virginianæ* triphyllæ foliis crassioribus, subtus lanuginosis *Ejusd. ibid.* p. 48. T. 267. F. 1. Molaga-maram *H. M.* huic maximè convenit.

Arbusc̃ulum *Americanum* amplexicaule, Cerasi folio, corymbosum. *Pluk. ibid.* In horto *Chelseiano* viget.

Barba Jovis Antiquorum *Munting. Herbar. Belgic.*

Stratiotes arborescens *Ejusdem.*

Indigofera longifolia, & rotundifolia *Ejusdem.*

Arbor *Americana* latiori & acuminato folio, trinervi, utrinque glabro, & margine leviter crenato, *Meſpilboom Belgis Sirinamenſibus* dicta, *Pluk. Phyt. Almag. Bot.* T. 267. F. 4.

Arbor *Sirinamenſis* & *Antegoana*, foliis venosis, supernâ parte glabris, subtus densâ lanugine, Veluti instar, velatis, *Pauboom* Belgarum *Ejusd.* T. 250. F. 1.

Arbor *Americana* ampliori folio trinervi, inferiùs alba lanugine incano; fortè Arbor racemosa *Braſiliana* foliis Malabathri *Breyn. Cent.* &c. *Ejusd. ibid.* F. 2.

Arbor *Americana* densioribus foliis, prona parte villosis, supina splendentibus, glabris, Cinnamomum putatum, ex *Sirinam. Ejusd. ibid.* F. 3.

Arbor *Americana* folio prægrandi, acuminato, venustè venoso, aversa parte villis virentibus obsito, ad pediculum strictiori. *Ejusd. ibid.* F. 4.

Arbor *Sirinamenſis*, Hydrolapathi foliis, fulva lanugine pronâ parte villosis. Gumme-Boom Belgis *Sirinamenſibus. Ejusd. ibid.* F. 5.

Arbor *Americana* prælongo angusto acuminato folio, inter Caryophyllum & Piper Orientale medio, sapore aromatico. Ex *Sirinam. Ejusd. ibid.* F. 6.

Corallinum lignum. *P. B. P.*

Arbor *Malabarica* mucronatis foliis, firmioribus, venosis, Cacaviferæ æmulis, floribus ad summum ramulorum comantibus *Pluk. Phytogr.* T. 262. F. 3.

Arbusc̃ula *Jamaicensis* pentaneuros, foliis crassis, leviter dentatis, superna facie ferruginea, prona candicante & molli lanugine villosis *Pluk. Almag. Bot.* T. 264. F. 3.

Arbusc̃ula *Jamaicensis* Malabathri angustioribus foliis, leviter crenatis, superna facie per siccitatem nigris, subtus autem argenteis, & præ lævore splendentibus *Ejusd. ibid.* T. 265. F. 1.

Arbusc̃ula *Jamaic.* quinquenerviis minutissimè dentatis foliis, & caule pubescentibus, flosculis ex sinubus foliorum gemellis *Ejusd. ibid.* T. 264. F. 2.

Arbor *Africana*, subrotundo folio, margine denticulis acutis asperato, floribus pentapetalis atro-purpureis *Pluk. Almag. Bot.* T. 263. F. 1. & 2.

Arbor baccifera, Biti *Malabaricæ* foliis majoribus, aversa parte molli hirsutie pubescentibus, Taxi fructu duro, glandiformi, vel fructu parvo, calice membranaceo integro propemodum immerso. Perewoondel *Malabarorum*. Ex foliis arboris placentulas conficere norunt Indigenæ, quas in deliciis habent: Fructus quoque illis pro cibo sunt. *Pluk. Mantiſſ.*

Arbor *Americana* tæniodiophoros, vittas & tæniolas plurimas tramosericas, sibi invicem incumbentes longitudinaliter, sub externo cortice ferens *Ejusd. ibid. Virginienſibus* nostratibus *The* Ribband-Tree & interdum Lace-Tree & Bafle-Tree nuncupatur. An *Mahot* arbor Caribbæana *Rochefortii?*

Arbor *Jamaicensis* Lauri foliis, prona parte æris Cyprii expolîti colore fulgentibus, & quasi Sandyce tinctis, Chrysodendros Americana *Pluk. Almag. Bot.* T. 263. F. 2. Hujus fructus Star-Apple nostratibus audit, estque fortè è genere Mespilorum, *Sappadillas* Hispaniolensibus dicta.

Citharexylon *Americanum* alterum, foliis ad marginem dentatis *Pluk. Phyt.* T. 161. F. 5.

Citharexylon Arbor *Americana*, foliorum venis latè candicantibus, ex cujus ligno Citharæ & Panduræ fiunt, fortè *Caaopia* Brasilienſibus *Piſon.* Lusitanis *Pao de Lacra*, Fiddle-wood nostratibus Insulæ *Barbados* incolis dicta *Pluk. Phyt.* 162. 1.

Citharexylon seu Lyrodendros τυλω. Arbor *Americana* materialis triphylla, è cujus ligno Fidiculæ fiunt, an Tapia *Marcgrave?* Barbadenſibus nostratibus Timber-Fiddle-Tree nuncupata *Pluk. Phyt.* T. 162. F. 2.

Coryli

Coryli seu Avellanæ folio oblongo & acuminato, Frutex convolvulaceus capreolatus *Americanus P. B. P.* An Boxwood Barbadensibus dicta? superius ponitur. *Ejusdem ibid.* F. 3.

Frutex *Bisnagaricus* spinosus, Coryli foliis densis, spinis brevioribus crassis *Pluk. Phyt.* T. 29. F. 7.

Nioræ *Hort. Malab.* similis è *Maderaspatan*, Arbor exotica Ceratiæ foliis corymbosa *Ejusd.* T. 49. F.

Nir-schulli *Hort. Malab.* accedens è *Cormandel*, Gratiolæ affinis Indiæ Orientalis, Digitali æmula. *Ejusd. ibid.* F. 3.

Padri Malabaricæ similis, arbor è *Maderaspatan Pluk. Phyt.* T. 53. F. 1. h. e. Clematis arborea Indica Juglandis folio, flore luteo spicato minimo, siliquis longis; angustis quadratis atque contortis, seminibus substantiâ lignosâ obductis *Breyn. Prod.* 2.

Poutaletsjæ *Malabaricæ* similis arbuscula *Maderaspatensis Pluk. Phyt.* T. 54. F. 1.

Soldæ *Malabaricæ* similis arbor *Maderaspatensis*, nucamentis donata *Pluk. Phyt.* T. 61. F. 4.

Terebinthi minoris æmula, foliis angustioribus & rotundioribus, Arbuscula *Bisnagarica.*

Wadoukæ *Malabaricæ* haud multùm dispar, Frutex aculeatus è *Maderaspatan Pluk. Phyt.* T. 69. F. 7.

Calabura alba *P. B. P. Pluk. Phyt.* T. 152. F. 4. Almag. Bot. p. 75.

Calabura rubra foliis laurinis *Ejusd. Pluk. Almag.* p. 75. ubi plura Synonyma conjecturalia vide.

Carappa arbor ex *Curassavia Ejusd.* Folia ei Laurina, solida & splendentia, ex adverso bina.

Kina-Cina *Americana* Nucis folio D. *Lignon.*

Folia quàm Nucis latiora sunt & subrotunda, nervis pluribus arcuatis firmata, duo paria ad costam mediam annexa, cum impari in extremo, D. *Sherard.*

Elemnifera *Curassavica* arbor *P. B. P.*

Granati folio *Curassavica* arbor lucida *P. B. P.*

Melanomma & Melanoxylon, Arbor Laurifolia nucifera, gemmis nigricantibus Americana: Black-bud Barbadensibus *Pluk. Phyt.* T. 205. F. 3.

*Kopang* arbor *Novanglicana* antiarthritica *P. B. P.* Vide supra, Arbor *Indica* Lauro-cerasi foliis, &c. *Pluk.*

De hac arbore D. *Crescentius Matherus Bostonid* in *Nova-Anglia* ad clarissimum *Senguardum* sic scripsit, Non invenitur in Terra *Nova-Anglicana* nisi unico in loco, nimirum in valle quadam aquosa inter innumeros Cedros, ac revera, est planta cedro digna; ab Indis *Kupang* nominatur. Viriditatem suam durante hyeme non amittit. Quamplurimarum apud nos herbarum vires non *Anglis*, sed solùm *Indis* quibusdam innotescunt. Qui ischiadico vel quovis articulari dolore laborant, si pars malè affecta in sudatorio collocetur, ex horum foliorum fumigatione, miro modo persanantur. D. *Sherard* communicavit.

*Lablari* Arbor *Americana* ex *Bonairo P. B. P.* vide supra Arbor *Indica* baccifera *Pluk. Almag. Bot.*

Folia fert adversa, lucida; flosculos in summo, quasi in umbella, qui in sicca integri non apparuerunt. *Idem.*

*Leguanaria* Arbor *Arabica* foliis & facie Loti arboris *P. B. P.* vide Jujube *Americana* spinosa, &c.

Lauri facie *Curassavica*, è cujus radice atramentum conficiunt *Americani P. B. P.* vide Rubi seu mori fructu arbor, &c.

Laurifolia arbor *Americana Ejusd.*

Lignum dulce ex *Bonairo*, An Ibiraee Pisonis *Ejusd.*

Lignum *Americanum* fœtidum, merdam olens *Ejusd.*

Pale Foulatio *Lusitanis. Stinckhout Belgis*, quo pisces interficiunt. *Folia* est rigidis, obtusis, digitalibus, nullo ordine natis. Flosculi in racemis erectis. Ab *Abovai* diversum esse flores arguunt. D. *Sherard.*

In ramulo ficco, quem à D. *Sherard* mutuatus sum, folia circa margines undata seu crispa videbantur.

*Mussænda* arbor *Indica*, floribus in summis ramulis velut in fasciculos dispositis, è quorum medio emergit folium latum singulare flavicans.

*Folia* in ramulis ex adverso bina, 3 uncias longa, duas lata, ellipticæ ferè figuræ, nisi quòd in mucronem exeant; mediâ costâ, & lateralibus venis indè exeuntibus supina superficie extantibus & valde conspicuis. Verùm notâ illâ folii è medio florum exeuntis, & elati ab aliis omnibus nobis cognitis arboribus facilè distinguitur. D. *Sherard* siccum contulit. Flores parvi ex oblongo tubo in 5 segmenta brevia expanduntur.

Frutex *Africanus* Salviæ foliis angustis acutis subtus ferrugineis, floribus spicatis tubulosis quadrifidis.

Folia in caulibus & ramulis crebra, basi sua absque pediculis adnata.

Arbor *Africana* papposa, Oleæ foliis rariùs dentatis, an Virgæ aureæ species? D. *Sherard. Folia* in ramis creberrima, 3 4^ve uncias longa, semunciâ latiora, obiter interdum dentata. Flores in summis ramis plurimi congesti, de quorum structura nihil certi adferre possumus.

Simpla



Simpla Nobilæ *Canariensium*, planta amplioribus oblongis foliis, splendentibus, ternis circa caulem ambientibus, venosis *Pluk. Almag.* 343. Duo semina post singulos flores sequuntur Umbelliferarum ad instar.

Margaritifera arbor *Sirinamensis Ejusd.*

Sagittaria Arbor *Americana*, an *Aninga* Pisonis? *Ejusd.*

Ebenus *Jamaicensis* arbuscula, Buxi foliis, spinosa, flore luteo Papilionaceo, siliquifera *Pluk. Phyt.* T. 89. F. 1.

Fagi foliis alterno positua latis *Bisnagarica* Ejusd. ibid. F. 10.

*Biti Malabaricæ* accedens Arbor *Maderaspatana*, flore peculiari *Pluk. Phyt.* T. 18. F. 1.

*Cupi Malabaricæ* accedens Arbor Laurinis foliis *Maderaspatana Ejusd.* T. 171. F. 3.

Melanacrodryon, Arbor *Americana* spinosa Prunifolia, baccas atramentarias proferens, quæ ad spinarum radices cincinnis exornatur *Pluk. Phyt.* T. 205. F. 2. Inkwood & Ink-berry Barbadensibus dicta.

Ophioxylon *Americanum*, foliis oblongis mucronatis, leviter serratis Bardanæ instar, subtus lanuginosis. Lignum Colubrinum *Barbadensium*, Snakewood illic nuncupatum *Pluk. Phyt.* T. 210. F. 1.

Frutex *Marilandicus* folio crasso glabro Aurantiacorum colore & consistentia, floribus flavis fasciculatim congestis. Folia crassa pallide viridia, colore & consistentia, quantum ex sicca conjectari licet, Aurantiacorum, nullis neque in prona neque in supina parte nervis apparentibus, per margines æqualia, longiora & acutiora quàm Aurantiaca. Flores fasciculatim in furculo congesti, ampli, monopetali, flavi, maculis aliquot nigricantibus notati: E tubo brevi in campanulæ formam dilatari videntur, margine tamen in aliquot segmenta diviso, plurimis intus apiculatis *staminibus.*

Arbuscula *Mariana*, aceris *Virginiani* folio, baccifera, officulo singulari, striato, compresso, *Pluk. Mantiss.*

Arbuscula *Mariana*, brevioribus Euonymi foliis, pallidè virentibus, floribus Arbutei, ex eodem nodo plurimis spicatim uno versu prorumpentibus *Pluk. Mantiss.* qui quærit, An sit Myrtilli *seu* Vitis Idææ species, flore majori? Vitis Idææ *Marilandica* 5^ta nostra.

Arbuscula *Mariana*, Ligustri foliis ternis circa caulem ambientibus, floribus plurimis ad ortus foliorum amœnè purpureis, *Pluk. Mantiss.*

Arbuscula *Indica* Buxi folio, baccifera, ex alis foliorum sigillatim fructum edens. *Eremobillee Malabarorum Pluk. Mantiss.* Hujus baccæ sunt & calyculatæ & coronatæ, rotundæ fuscæ.

Arbuscula claviculata Periplocæ foliis, heptaphyllos, ex Insula *Johanna Pluk. Mantiss.* An Acer scandens minus, apocyni facie, folio subrotundo *Cat. Jam.* 182?

Arbuscula convolvulacea, Salicis odoratæ latioribus foliis, Provinciæ *Marianæ Plukenet. Mantiss.*

Arbuscula baccifera circumplicatilis, vitigineo folio, subtus lanato, fructu racemoso, fervidiore, odoro: Perreaurulla *Malabarorum Ejusd. ibid.*

Arbuscula baccifera scandens, spinosa, foliis Buxi pallidioribus, *Coodemoocatarre Malabarorum Ejusd. ibid.*

Arbuscula amplexicaulis Ligustri foliis, siliquifera, longè latèque se spargens: *Ponellee-chedde Malabarorum. Ejusd. ibid.*

Arbuscula *Mariana*, Pruni Sylvestris longioribus alternis foliis, lætè virentibus, flosculis plurimis ad foliorum alas oriundis *Ejusdem ibidem.* An Frutex Anonymos 5^tus *Moregv.* lib. 2. cap. 5.

Arbuscula *Africana* tricapsularis, Anonidis vernæ folio singulari, flosculis oblongis pentapetalis luteis, calyce magno bullato villis obsito exceptis, summo ramulo confertim nascentibus *Pluk. Mantiss.* Hujus (inquit) capsulæ seminales Sisyrhynchii parvi sunt æmulæ, in quibus semina parva nigro-splendentia, Anonidum more deliquium patientia, plurima intra parietes continentur. In Horto D. *Uvedale* latè virentem conspexit.

Arbor quinquefolia & heptaphylla è *Terra Mariana*, frondosa. An de Mespilorum genere? *Pluk. Mantiss.* p. 26.

Balsamifera Juglandis folio *Americana*. Arbor *Indica* Juglandis folio *Cat. Ho rti. Lipsi.* olim edit. *Pluk. Almag. Bot.*

Balsamum caprarium *Antegoanum* & *Nevisense* fœtidum Arbuscula Americana Balloten olens, Scammoneæ foliis punctatis, ferruginea lanugine obductis, floribus parvis, pentapetalis, spicatis *Pluk. Phyt.* T. 80. Hæc revera est de Ricinorum genere.

Corallinum lignum P. B. P. *Pluk. Phyt.* T. 169. F. 1. Glycyrrhiza vel Glycyrrhizæ affinis, arborescens *Americana*, floribus ex luteo & rubro variegatis, folio acuminato, siliquâ latissimâ *Breyn. Prod.* 2.

Coru Indorum, mali aureæ foliis, floribus albis, *Parencoruttee Malabarorum Pluk. Mantiss.* An Mal Naregam *H. M.* P. 4. T. 12? est de Pruniferarum censu.

Coru *Indorum*, Limoniæ foliis, grandioribus aculeis horrida, *Perencalla Malab. Pluk. Mant.*

Erythroxylon *Americanum*, Hydrolapathi foliis, nuculas pyramidales, filamentoso cortice inclusas, nucleo verticolore proferens *Pluk. Phyt.* T. 175. F. 5. Red wood Barbadensibus vulgo. Fortè Brasilio simile lignum, *Vernimbock* Germanis dictum *J. B.*

Escharoxylum seu Lignum focale *Americanum*, in focis construendis maximè usitatum *Pluk. Phyt.* T. 175. F. 6. *Cui fructus pyriformis, octies striatus, Oxyacanthæ Virginianæ magnitudine per maturitatem ligneseens.* An Lignum fomitis vicem præbens *Clus.* Exot. lib. 1. cap. 8. Fire-twig Barbadensibus. Materies arboris adeò dura est, ut frustula collisa ignem instar Silicis eficiant.

Euo-

Euodexylon *Americanum* folio magis mucronato *Ejusd. ibid.* P. 2. Sweet smelling wood Barbadensibus.

Frutex sive Arbuscula baccifera subrotundis foliis, Chrysanthemi floribus, *Africana Pluk. Mantiss.*

Frutex *Indicus* Prunifolius, fructu hexagono, cum officulo singulari multinucleo, ex insula *Johanna Ejusd. ibid.*

Frutex *Æthiopicus* baccifer, Teucrii acutioribus foliis scabris, ad caulem imbricatis *Ejusd. ibid.*

Frutex Anonymos, foliis Lauri-Tini minoris *Breyn.* fasc. rar. 23.

Frutex *Virginianus* pentapetaloides, Circææ foliis rigidis, fructu calici immerso, baccam mentiente, foliorum petiolis eleganter fimbriatis *Pluk. Mantiss.*

Frutex *Africanus*, Terribilis *Narbonensium* folio, capitulis oblongis squamosis *Breyn.* fasc.

Frutex *Africanus*, lanceatis foliolis duris, mucrone pungentibus *Pluk. Mantiss.* Ad D. *Stonestreet* allata est.

Forte ex Ericarum est genere.

Frutex scandens, Petroselini foliis *Virginianus*, claviculis donatus. In Horto D. *Sam. Reynardson* mercatoris *Londinensis* cultum vidit, inque *Comptoniano Fulhamiæ ejusd. ibid.*

*Uruscabuki uscabenuki* vocatur Arbor *Japonensis*, ex quâ cortice sauciato fluit Lacca, quâ utuntur *Japonenses* ad pigmentum Laccæ conficiendum. Capitur Lacca & solvitur in oleo quod exprimitur ex fructibus oblongis, cuticulâ coriaceâ velut *Thea* tectis, & *Japonensibus Tsubaki* vocatur, *Chinensibus Sonqua*. Arbor *Uruscabuki* foliis est *Billingbeg* similibus, cortice viridi, fermè instar Salicis, nascens in sylvis. *Tsubaki* est fructus elegans plantæ floribus rubris tam plenis quàm simplicibus instar malvæ; foliis gaudet rotundis crassis. Horum fructuum oleo lavant *Japonenses* capillos ut citius crescant. D. *Sherard.*

Cistus *Japonicus* flore Lilii. Nascitur in *Japonia*, vocatur *Satsaki* seu *Satski*. Colitur in hortis. Reperitur floribus plenis, ut & albis, & ex miniato variegatis, &c. Ex hujus arbore faciunt opera topiaria. D. *Sherard.* Est Cistus Indicus, Ledi Alpini foliis & floribus amplis H. L. Bat.

*Kanski* est arbor folio in 8 partes laciniato, ex cujus medulla levi fungosa candida lamellæ instar chartæ fiunt ad flores artificiales conficiendos. D. *Sherard.*

Ulmi foliis nonnihil similis *Zeilanica* capreolata. D. *Herman.* Folia conjugata ramis adnascuntur contra quàm in Ulmo. Capreoli ex apice pediculorum qui folium sustinet egrediuntur.

Frutex *Africanus*, floribus parvis, 4 petalis, spicatis, foliis longis angustis, summitate quasi abscissa D. *Sherard.* Folia semunciam, rariùs unciam longa, angustissima sunt. Flores ex alis foliorum exeunt pediculis brevibus nixi.

Frutex *Æthiopicus* foliis longis, angustis, acutis, crebrrimis, Rosmarinum quodammodo æmulantibus, flosculis spicatis D. *Sherard.*

Frutex *Prom. Bæ Sp.* Pinastri foliis ternis, floribus parvis pentapetalis spicatis. Forte Genista *Æthiopica* Pinastri foliis triphylla *Pluk.* Tab. 268. F. 1.

Vasculifera viscosa, calice majore è *Cap. Bæ Sp. Mus. Pet.* 496. Planta foliis Leucanthemi villosus.

Planta *Africana* foliis Rusci aculeatis, floribus rubris. Frutex *Æthiopicus* conifer, fructu parvo sparsim inter folia Rusci, seminibus cylindraceis *Pluk. Phyt.* Tab. 297. F. 2.

Eupatorioides *Cap. Bæ Sp.* foliis rigidis teretibus contortis *Mus. Pet.* 209. Alypi species esse videtur D. *Sherard.* Flosculi in capitulum congesti sunt.

Herba terribilis *Africana*, foliis Tithymali paralii D. *Sherard.* Alypum è *Promont. Bæ Sp.* foliis minimis *Mus. Pet.* 804.

Euodexylum seu Lignum odoratum Americanum, folio amplo subrotundo, profundè venoso, fructu glandiformi, Beretini instar nullo calice donato *Pluk. Phyt.* T. 176. F. 1. Sweet wood Barbadensibus.

D. *Sloane.*

Arbor ista grandis erat, virgis cortice fusco tectis, ligno intus duro. *Folia* in extremis surculis, nullo ordine posita, pediculis uncialibus, robustis fulta, subrotunda, 6 uncias longa, mediáque latissima parte quatuor lata, supernè glabra & splendentia, subtus nervis varie discurrentibus inæqualia, unde & in supina parte sulcata apparent.

In insula *Barbados* invenit D. *Sloane.*

Salicis folio lato, splendente Arbor, floribus parvis, pallidè luteis, pentapetalis, è ramulorum lateribus confertim exeuntibus *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

In multis hæc Arbor præcedentem [ Bacciferam tæmosam fruticosam, Buxi folio, &c. ] referebat, verùm fructum ejus nunquam vidi. *Truncus* femoris humani crassitudinem adæquat, *cortice* rubente & propemodum glabro obtectus, in plures ramos ad 20 aut 30 pedum altitudinem assurgentes divisus. Virgæ extremæ *foliis* multis, nullo ordine positis, eas in orbem ambientibus, onustæ. Pediculis a semunciam longis insident Folia illa, 2 uncias longa, non ultra



¼ unciæ lata, mollia, glabra, obscurè viridia, costa tamen albicante; medio latissima, latitudine exinde versùs utrumque extremum paulatim imminuta. *Flores* plurimi conferti è ramulis exeunt, 3, 4^ve simul in pediculis ⅛ unciæ longis, perexigui, pallidè flavi, pentagoni, ad singulos angulos, velut stamine quodam erecto.

In collibus sylvosis *Red Hills* dictis, ad margines viæ quæ versùs *Guanaboa* ducit copiosè nascitur.

Acrochordodendros seu Arbor *Indica* prægrandis, foliis integris, Platani fructu vertucoso minore, sive Fragiformi duro, cujus singuli bati seu tubercula sunt capsulæ seminales. Meliùs forsan Arbor *Indica* prægrandis, foliis integris, fructu rotundo parvo, Fragiformi è tuberculis capsularibus compostto. Nellacarumbac *Malabarorum*, *Pluk. Mantiss.*

Convolvuli capsulâ frutex *Madraspatanus* Ulmi minoris folio *Pet.* vide *Act. Philos. Lond.* N. 267. P. 711. Perraia-chedde *Malab.* D. *Brown.*

Sex aut 8, interdum 12 pedes altus est, crus humanum crassus. *Folia* ejus facie & texturâ Ulmi vulgaris folia referunt, inordinatè posita, perbrevibus pediculis fulta. E foliorum sinubus exeunt *capsulæ* singulæ binæve, in filamentum terminatæ ut in Convolvulo vulgari, verùm unicum duntaxat semen seu nucleum continentes. Unaquæque capsula perbrevi insidet pediculo vix ultra semunciam longo, calice tecta è 4 rotundiusculis foliis composito.

Totaplanta in pulverem redacta fluxum urinæ nimium cohibet. Lac articulorum dolores lenit.

Datur & alia hujus species non lactescens, Solo-peraia dicta, ad eadem utilis.

Toddali spinosus *Madraspatanus*, medio nervo ex altera parte folii percurrente *Mus. Pet.* 689.

Planta est humilis, bipedali altitudine, spinosa. Pulvis totius, baccis exceptis (quas quia capri non attingunt pro venenosis habent indigenæ) adversus Apoplexias, Epilepsias, Paralyses, & motus Convulsivos exhibetur, quos ad miraculum usque sanat.

Coccifera *Madraspatana*, Capparidis facie spinosa, fructu Umbellæ modo nascente *Mus. Pet.* 631. Code-maoca-tara *Malab. Act. Philos. Lond.* N. 274. P. 260.

Hujus decoctum tineam capitis in infantibus & scabiem curat. Atqui 3^um 4^ve annorum contusam externè applicare debent.

Frutex *Africanus* aromaticus, flore spicato exiguo *Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radicem* habet ligneam, fuscam; *caulem* tripedalem, rotundum, fuscum & tenuem, qui in varios divaricatur ramulos, in alios minores dividendos. His adstant *Folia* exigua, supina parte viridia, pronâ cinericea, quales etiam ramulorum extremitates, quæ in capitulum excrescunt, ramulorum productionem novam vel extensionem demonstrans; quarum extremitatum quædam ipso hyberno tempore in spicam extenduntur spithamæam, quam undique verticillis crebrioribus ambiunt *flosculi* exigui, fusci, & ut apparent, quinquifidi, qui an post se relinquunt *semina* quaterna nuda me latet, cùm hactenus in conceptaculis videre non licuit, Semina tamen ex *Africa* accepta exigua sunt. Odorem & saporem terebinthinoso-aromaticum exhibet, nec sapor longè recedit à Balsamo *Copaiva.*

Frutex *Africanus* Ericæ foliis, glutinosus flore spicato albo D. *Pancras Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radix* hujus fruticis lignosa & alba est, ex qua *Caulis* erigitur spithamæus, rotundus & subflavus, qui in varios divaricatur ramulos, rotundos & virides, qui undique foliolis nullo sustentatis pediculo, parvis, tenuibus & nonnihil succulentis ambiuntur. Ramulorum summitates ornantur *floribus* plurimis in spicam dispositis, albis, monopetalis, & in 5 lacinias divisis qui perianthio sustentatur bipartito, è quorum medio unà cum stylo albicante *Stamina* exeunt 4 *apicibus* luteis prædita. Floret æstivis mensibus, verùm semina in Horto nondum perfecit. Hujus fruticis ramuli glutinositate sua tangentis digitos sibi reddunt annexos.

Frutex *Sirinamensis* foliis alternis acuminatis, subtus hirsutis D. *Sherard.*

Surculi teneriores pilis ferrugineis mollibus lanuginosi sunt.

Pentaphora *Madraspatana*, Nerii flore, tubo longissimo *Pet. Act. Philos.* N. 224. P. 331. pl. 38. Cambee-chedde *Malab.* Ad 4 aut 5 pedum altitudinem assurgit, brachium humanum crassus.

Arbor *Salavaccensis*, Lauri folio, fructu filo longo terminante, flore ex utriculo quasi erumpente *Mus. Pet.* 610. item *Act. Philos.* N. 276. P. 1021. Ad 20 aut 25 interdum pedum altitudinem enititur. *Indi* oleum per expressionem è nucleis eliciunt, quod Berberin seu paralysin curat extrinsecus inungendo partem affectam, & cochleare dimidium manè & vesperi intus assumendo. Cortex arboris (qui admodum crassus est) contusus, aquæ infusus, & per totam noctem expositus ad rorem cœlestem bibendum, & manè colatus Gonorrhœæ medetur, si per aliquot dies mane & vesperi modicum ejus bibatur.

Arbor *Sirinamenſis*, foliis conjugatis, floribus ternis pentapetalis, An Caſſiæ ſpecies D. *Sherard.*

Arbor *Sirinamenſis*, foliis Laurinis conjugatis lucidis, floribus ſtamineis ſpicatis, fortè *Mangle* ſpecies. D. *Sherard.* Floſculi in globulos congeſti videntur.

Arbor *Sirinamenſis*, foliis Laurinis alternis, floribus ſpicatis, ſtamineis; an *Pimento* Species?

Arbor *Sirinamenſis*, Fraxini foliis rotundioribus lucidis, floribus ſpicatis, papilionaceis parvis cœruleis D. *Sherard.* D. *Hermannus* ad Syringum eam refert, cum qua parùm habet ſimilitudinis præterquam floris colore.

Frutex foliis parvis cordatis, floribus ſtamineis, ad foliorum exortus abſque pediculis naſcentibus D. *Sherard.* Foliorum pediculi tenuiſſimi ſunt.

Arbor *Sirinamenſis*, Guaiavas folio, flore amplo purpureo, in ſummitate ſingulari.

Frutex *Sirinamenſis*, Salicis capreæ foliis alternis, floribus parvis in globulum congeſtis, ad folii uniuſcujuſque ſedem. D. *Sherard.* Hujus ſpeciem minorem vidi apud D. *Dampierre*, D. *Sherard.*

Arbor *Sirinamenſis*, foliis ex eodem exortu ternis, floribus parvis pentapetalis, tubuloſis umbellatim naſcentibus. An Apocyni Species? D. *Sherard.*

Arbor *Sirinamenſis*, foliis pinnatis lucidis, floribus parvis, papilionaceis luteis ſpicatis D. *Sherard.* Folia ipſa nervoſa.

Apocyni ſubrotundi foliis conjugatis Frutex *Sirinamenſis* floribus ſpicatis parvis, è foliorum ſinubus D. *Sherard.*

Arbor *Sirinamenſis*, Corni maris foliis, floribus è foliorum alis tubuloſis longiſſimis, in 4 ſegmenta diviſis D. *Sherard.*

Elenſi *Hort. Malab.* facie Arbor *Sirinamenſis*, foliis alternis, lucidis, ſubtus incanis D. *Sherard.*

Arbor *Sirinamenſis*, Urticæ foliis, ſubtus villoſis, floribus è foliorum alis tubuloſis, villoſis, longiſſimo filamento donatis D. *Sherard.* Folia moſchum redolent.

Mollio arbor *Sirinamenſis*, in cujus ſtaminum ſummo apices ſunt Caryophylliformes D. *Sherard.* Folius eſt digitatis, non rigidis D. *Sherard.* Aliam hujus ſpeciem nuper vidi apud D. *Dampierre*, plus duplo minorem. Goſſipii arboris ſpeciem eſſe aſſerit, & ſiliquas amplas proferre.

Liquidambaris fructu Frutex *Amboinenſis*, Equiſeti geniculatis foliis, *Caſſuarina* dictus D. *Sherard.* Semina in pilulas echinatas Sparganii æmulas conglobata ſunt.

Arbor *Javanenſis*, Viſci foliis lactioribus, conjugatis, *Dammara alba* dicta, D. *Sherard.* Folia nervis per longitudinem ductis Graminea imitantur.

Arbor hortenſis *Javanorum*, foliis Viſci anguſtioribus aromaticus, floribus ſpicatis ſtamineis luteſcentibus *Muſ. Pet.* 350.

Foliorum pediculi ab exortu ſuo è caule deſcendunt aliquantulum, deinde ſurſum reflectuntur & angulum rotundum efficiunt. Folia ſemunciam circiter lata ſunt, palma longiora, in acutum mucronem deſinentia. Hujuſce aliam ſpeciem foliis Sanamandæ 3iæ *Claſ.* viridibus vidi inter Plantas D. *Dampierre.*

Jaſmini flore Planta *Cap. Bæ Sp.* foliis Sedi majoris *Muſ. Pet.* 249. *The* Trumpet Flower. Eadem foliis & floribus minoribus, denſius ſtipatis. Hoc genus Plantæ Trumpet Flowers: i. e. Flore tubæ æmulo donatæ dicuntur.

Pini facie frutex *Africanus*, Cyperi capitulis umbellatis D. *Sherard.*

Frutex *Africanus*, Roris marini foliis & facie D. *Sherard.*

Lewiſanus *Capenſis* Serpylli folio, *Pet. Gazophylac.* Tab. 5. Fig. 7.

Lewiſanus *Africanus*, Ericæ folio, capitulo majori D. *Sherard.*

Hæ duæ plantæ è Cupreſſo-pinuli D. *Breynii* genere ſunt.

Galii facie planta *Africana*, fruteſcens, ſemine duplici compreſſo ſtriato D. *Sherard.*

Sedum *Cap. Bæ Sp.* Serpylli folio hirſuto, floribus albis comoſis *Muſ. Pet.* 290. D. *Sherard* ad Spiræam potiùs referendam putat hanc plantam.

Delphinii capſula fruticulus è *Cap. Bæ Sp.* folio anguſto punctato *Muſ. Pet.* 391. Spirææ ſpecies eſſe videtur.

Planta è *Cap. Bæ Sp.* floribus denſè conglomeratis, foliis Taxi minoribus, apicibus ſpiniferis *Muſ. Pet.* 456. Spicata *Africana* Coris folio fruteſcens ſeu Coris Alopecuroides nonnullis.

Altera ſpecies foliis brevioribus denſiùs ſtipatis.

Camphorata *Africana* fruteſcens D. *Sherard.* Folia huic tenuiora multò ſunt & longiora quàm Camphoratæ vulgari.

Capparis Fabago *Africana* fruteſcens, flore albo D. *Sherard.* Folia in ſicco noſtro ſpecimine minora ſunt quàm Fabaginis vulgaris.

Triopteridis fructu planta *Africana*, Capparidis Fabaginei foliis, efloluteo D. *Sherard.*

Arbor



Arbor baccifera *Barbadenſis* Morifolia, ſimplici officulo, magno, conoide ſtriato, polycarpos, ſive multiplici nucleo parvo. Spulverry-leaf-tree ab Inſulanis noſtris nuncupatur *Pluk. Mantiſſ.* p. 22.

Arbor *Indica*, Fagi amplioribus foliis denſis, fructu Anonæ dulcis. Sumtrapoonne *Malabarorum. Ejuſd. ibid.* Hujus arboris folia mirabiliter flatus diſcutiunt, & optimum hiſce regionibus præſtant carminativum.

Arbor baccifera *Ind. Or.* Ilicis Suberiferæ foliis, fructu calyculato, calycibus intus azureo tinctis *Ejuſd. ibid.*

Arbor baccifera, Althææ foliis parvis, ſubrotundis *Ind. Orient.* Chaddacho *Malabar. Ejuſd. ibid.*

Arbuſcula *Indica* Alni lanato folio minoris æmula, orbiculata bacca calyculata. Vacaunne *Malabarorum Ejuſd. ibid.* p. 23. *v.* Coccifera *Madraſpatana* calyce magno, Staphylodendri Africani folio *Muſ. Pet.*

Arbor *Indica* Pyri folio, fructu Nucis moſchatæ ſimili, tricapſularis. Cattakai *Malabarorum Ejuſd. ibid.*

Arbor *Indica*, Pyri denſioribus & ſubrotundis foliis, fructu Nucis moſchatæ magnitudine, ſummo vertice coronato. Cammaulmaram *Malabarorum Ejuſd. ibid.* Hujus fructus tuſſientibus & raucedine laborantibus opitulatur.

Arbor *Indica*, Pyrolæ minoris folio, cucurbitino flore, fructu Myrobalani. Cambeechedde *Malabarorum.* Hujus fructus bene coctos comedunt Indigenæ. *Pluk. Mantiſſ.*

Arbor *Africana* rigidiuſculis & ſplendentibus Salicis foliis ex *Promont. Bæ. Spei. Ejuſd. ibid.*

Arbor *Africana*, foliis Arbuti, Spirææ floribus in ſpicam denſiorem adactis *Ejuſd. ibid.*

Arbor *Sirinamenſis*, Lauri denſioribus foliis, mediâ coſtâ per longitudinem tuberculis velut perforatis conſpicua: Arbor *Indica ἀκρόμυς* floribus umbellatis, tetrapetalis *Hiſt. neſt.* p. 1787. *Ejuſd. ibid.*

Arbor *Indica* baccifera. Liguſtri foliis denſioribus & firmioribus, fructu Pungalu *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.* p. 25.

Arbor *Indica*, Euonymi brevioribus foliis, floribus ad ſtipitem racemoſis. Cungee *Malarorum Ejuſd. ibid.*

Arbor *Americana* Myrti *Bæticæ* latifoliæ facie, aromatica *Pluk. Mantiſſ.*

Arbor *Americana*, Myrtiformis, foliis graveolens: An Arbor ex *Sirinama* ſeu *Americana*, Myrti Laureæ foliis, *Elemi* reſinam fundens *Breyn. Prod.* 2. 18. *Ejuſd. ibid.*

Arbuſcula baccifera Myrtifolia, in ramulorum cymis, fructu racemoſo cœruleo. Cariwaopulle *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.* Tota planta aromatica eſt, & Uva ſapore acri Piperis.

Arbor *Indica*, Pruni ſylveſtris folio, Corni maris fructu longiore, cujus lignum Santalum nigrum ab Indigenis habetur. Davadarre *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.* p. 26.

Frutex *Marilandicus* tetraphyllus, floſculis purpureis, in furculis è foliorum alis egreſſis, petiolis tenuiſſimis.

*Folia* in ramulo inferiora, è quorum alis furculi floriferi exeunt, ſuperioribus minora ſunt, nec ullo ordine poſita, *Uvæ urſi* ferè ſimilia. Surculi floriferi foliolis minimis veſtiuntur, è quorum ſinubus exeunt pedicelli *floſculos* ſuſtinentes intenſe purpureos. Ramulus ſupra flores aſſurgit, & ad intervalla 4 foliis cruciatim diſpoſitis, ſeſcunciam longis, ſemuncià latioribus, æquis marginibus, cingitur. Quot petalis floſculus conſtet in ſicca diſcernere non licuit. *Fructum* nondum perfecerat, ideóque qualis ſit neſcimus.

Arbor *Indica*, cujus folia ſunt Lauri *Aldin.* ſimilia, apicibus rotundioribus retuſis, ac magis venoſa, fructu Amygdali, ex cujus nucleis oleum exprimitur ad varios uſus. Elippemaram *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.* p. 20.

Arbor *Indica* Ceraſi Laurinæ foliis, flore albo, fructu Piniformi. à D. *Jacobo Coningham* in *India Orientali* obſervata *Pluk. Mantiſſ.*

Arbor *Indica* baccifera, Laurinis lucentibus foliis, ex oris *Coromandel.* Malacungee *Malabarorum Ejuſd. ibid.* p. 21.

Arbor *Indica* pallidioribus foliis, fructu conoide ex magno calice emergente, Cautmogullamaram *Malabarorum Ejuſd. ibid.*

Arbor Laurifolia *Indica*, fructu ad caulem racemoſo, Oleæ magnitudine & forma, villoſo, ſeminibus Anonæ nucleorum æmulis referto *Ejuſd. ibid.*

Arbor *Indica*, longis mucronatis integris foliis, fructu albicante, Nucis *Palmæ Indel* dictæ æmulo. Aſhogamaram *Malabarorum Pluk. Mantiſſ.*

Arbor *Indica*, ovali folio, floſculis plurimis in ſpicis ſummo caule diſpoſitis acinifera. Pulicheemaram *Malabarorum* Ejuſd. ibid, p. 22.

Arbuſcula corymboſa *Ind. Or.* folio ferme ovali figurâ, Sirrunarvelle *Malabarorum.* Hujus folia *Sida-Pou* H. M. P. 6. T. 59. foliis haud abſimilia *Pluk. Mantiſſ.*

Arbuſcula *Americana* baccifera, floſculis comoſis, & foliorum Tremæ *Braſilienſium* æmulis *Ejuſd. ibid.*

Arbuſcula baccifera, Aſclepiadis folio, fructu Tiliæ tetragono. Chermurre *Malabarorum Ejuſd. ibid.*

Arbor *Pearmeedoorica* Juglandis folio, fructu racemoſo villoſo trinucleato. Toulecutte *Malab. Pet. Act. Philoſoph. Lond.* N. 267. p. 714.

Trunci hujus diameter 6 aut 8 est unciarum, altitudo 20 circiter pedum. *Folia* bina ordine costæ mediæ adnascuntur, nullo in extremo impari costam terminante, perbrevibus pediculis insidentia, venosa admodum, venis utrinque elatis, subtus mollia, præterquam in ramis adultis. *Flores* numerosi, velut racematim congesti, singuli 5 petalis exiguis lanuginosis compositi: dum in gemma adhuc sunt antequam explicantur totidem parvis è viridi canescentibus calicis foliis, ad fundum usque floris fissis obtecti. Hæc non decidunt sed restant fructûs basi subdita, qui nucis *Avellanæ* magnitudine est, & acuminatus, corii Bubalini colore & mollitie, tres nucleos continens.

*Virtus.* Decoctum corticis, foliorum & fructûs flatus & dolores colicos lenit & aufert.

Arbor *Africana* spicata foliis digitatis obtusis D. *Sherard.* Ex foliis nonnulla appendices habent ad pediculum instar Aurantiacorum.

Arbor *Eremitana* Lauro-cerasi folio D. *Petiver.* Sumtrapoonee *Malab.*

*Folia* crassa sunt, & Lauro-cerasi persimilia, nonnulla tamen rotundiora, brevibus pediculis nixa: Ad insertionem pediculorum exeunt racemuli *florum* exiguorum absque ullis ferè pediculis, quibus succedunt *fructus*, quos quia nondum maturuerunt non examinavi, ex iis tamen nonnulli Ceraso majores erant, foliaceo calici, Sameræ Ulmi simili adhærentes. Sex aut octo pedum altitudinem assequitur, carpi humani crassitiem.

Arbor Eremitana, Ponnæ minore crassioréque folio *Pet. Philosoph. Transact.* N. 274. p. 395. Cammal Muraum *Malab.*

*Folia* crassa sunt & rigida; costâ mediâ supernè sulcatâ, subtus valde elatâ, obtusa & perpæpe bisida, brevibus pediculis nixa, dense sita, nullo ordine. Ex horum sinubus exeunt *Florum* hexapetalorum, Lauri Tini similium racemi. Flos unusquisque pediculo quadrantali, (qui potiùs ipsius tubus esse videtur) insidet; 28 circiter pedum altitudine est, diametro pedali aut majore. Pulvis radicis aut corticis raucedini confert.

## *Partes quædam Plantarum minus cognitarum.*

Lignum *Campechianum*, species quædam *Brasiliæ* Jo. de Laet. lib. 5. cap. 28. p. 274. Campeche-wood *of Chilton, Hackluyt* part. 3. p. 461. *of Parker* ib. p. 603. *of Middleton, Purchas* lib. 6. cap. 10. p. 1246. Logwood *or* Palo Campechio of Mr. *Rich. Hackluit.* Logwood of *Rawlins, Purchas* lib. 6. cap. 7. p. 891. of the *Earl of Cumberland* ib. vol. 4. p. 1147. An Lignum Brasilio simile, cæruleo tingens *J. B.* tom. 1. lib. 4. p. 492? Logwood.

D. *Sloane.*

Hoc genus ligni in asseres discindi & detruncari plerunque solet, ulnam circiter longos, duarum triúmve unciarum diametro, colore exteriùs fordido & cœnoso, ab aeris injuriis, cœno, aut aquâ salsâ contracto, interiùs pallidè fusco rubente. Ponderosum est; exteriore autem parte ad tingendum inutili à cædentibus spoliari, aut dealburnari solet.

Circa oppidum *Campeche* magnâ copiâ quotannis cædi solet à *Jamaicæ* incolis illuc commeantibus, & *Jamaicam* adferri, unde in *Angliam* infectorum gratiâ transmittitur.

*Usus.* In molis ad id præparatis in pulverem comminuitur in usum tinctorum, & pro basi aliorum colorum inservire dicitur, liquidem panni hoc colore infecti ad alios imbibendos & retinendos idonei redduntur.

Lignum Insulæ *Bonaire* Belgis *Stockvisch-hout* Lact. l. 18. cap. 15. p. 688. An Curaqua seu Brasilium Hispanorum *Hernandez?* p. 121? An Cytiso quodammodo affinis Arbor quadrifolia spinosa *Americana*, flore luteo odorato, siliquâ planâ membranaceâ, admodum compressâ, per medium planitierum secundum longitudinem (Serræ leguminosæ in morem) sese aperiente *Breyn.* Prod. 2. p. 40. Nicaragua-wood.

D. *Sloane.*

Hoc lignum rubore & pondere Brasilio vero propemodum par & æquale est. Asseres seu trunci in quos dissecatur 3 circiter pedes longi sunt, non teretes sed compressi, semipedali ferè latitudine, nonnullis in locis crassiores quàm in aliis, cavitatibus hic illic depressis inæquales, cortice albicante tecti.

*Locus.* Ex *Americæ* provinciis, *Nicaragua*, *Rio de la Hacha*, & *Santa Martha* dictis *Jamaicam* copiosissimè singulis annis infertur, ad eosdem usus ad quos præcedens.

Pseudo-fantalum croceum *Sloan. Cat. Jamaic.* An Arbor *Guianæ*, Piratiminere vulgò *Letter-hout De Laet.* lib. 17. cap. 14. p. 645. Pis. Mantiss. aromat. p. 171. Braziletto.

D. *Sloane.*

Ligno *Campechiano* simillimum est hoc genus, duntaxat minus, & in asseres longiores plurimùm dissecatur, pondere, colore, usibus ad illud proximè accedit.

In pratis & collibus insulæ *Jamaicæ* abundat, ubi cæditur quotannis & in *Angliam* transmittitur in usus tinctorum.

Arbor



Arbor quæ vel *Brasilienses* rubedine superat. *Ind. Orient.* part. 6. cap. 56. p. 123. Arbori *Brasilianæ* affinis *C. B.* p. 393. Logwood *of Battell*, Redwood.

D. *Sloane.*

Lignum hoc magis porosum est, laxum & leve, quam quodvis præcedentium. E *Guinea* *Jamaicam* aliquando adfertur segmentis crassiusculis, in usum tinctorum in *Europam* transvehendum.

Planta fruticosa scandens, ex cujus caule fiunt scipiones cinerei, flexiles, striati & tuberculati, nervis & tuberculis spiraliter disposítis *Sloan. Cat. Jamaic.* Supple Jacks,

D. *Sloane.*

*Caulis* supradictus pollicis circiter crassitudine est, levis, glaber, cinereus, fibris in lineis spiralibus sibi invicem parallelis decurrentibus tuberculis etiam ad intervalla spiraliter disposítis ornatur.

In sylvis reperitur, estque proculdubio caulis cujusdam plantæ scandentis fruticosæ.

Planta fruticosa scandens, cujus caulis loco chordæ musicis instrumentis adhibetur *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Nervi hi seu funiculæ plantæ cujusdam scandentis caulis erant, exteriori cortice denudatus: Glaber is erat, albus, absque nodis aut articulis, Graminis canini vulg. radici nonnihil similis, & magnitudine par. Fibræ in hoc caule spiraliter decurrunt, atque exsiccando sponte à se invicem abscedunt & separantur.

*Locus & usus.* In sylvis apertioribus pratorum circa urbem *S. Jago de la Vega* reperitur planta hæc, à Fidicinibus Nigritis, quibus vice chordæ inservit.

Radix fruticosa lutea, Glycyrrhizæ similis, cortice fusco, dentibus mundificandis inserviens *Sloan. Cat. Jamaic.*

Minimi digiti ferè crassitudine erat *radix* isthæc, cortice subfusco tecta, intus flava etiam magis quàm Glycyrrhizæ. Utroque extremo in multas spargitur fibras scopulæ ad instar, quæ ad mundandos dentes à *Nigritis* adhibebantur. Vitium farmentis in eosdem usus à *Canariensibus* insulis allatis, & sanguine Draconis tinctis per omnia similes erant.

In sylvis apertioribus *Jamaicæ* insulæ à *Nigritis* è terra eruebatur.

Fructus elegantissimus De Laet, lib. 17. cap. 4. p. 633. An Fructus exoticus, Stramoniæ modo tuberculis obsitus *J. B.* tom. 1. lib. 3. p. 327? i, e. Fructus exoticus 5. *Clus.* Exot. lib. 2. cap. 15. p. 36? Fructus ovalis, ex fusco subrubens, tuberculis mucronatis obsitus *C. B.* 406. Palmapinus maritima *Barbadensis* & *Jamaicensis*, fructu orbiculari pomiformi, squamato putamine tecto *Pluk. Almag. Bot.* Tab. 323. F. 3.

D. *Sloane.*

Fluctibus marinis in littora *Jamaicæ* frequenter ejicitur, nec in *Jamaicæ* solùm, sed, quod mirum, in insularum etiam Zephyro-borealis *Scotiæ* lateri adjacentium, unà cum aliis fructibus, ut v. g. Fructu exotico cinereo cum lineis & tuberculis duris *J. B.* tom. 1. lib. 3. p. 328.

Resina pici similis inodora *Sloan. Cat. Jamaic.* Gum Colliman *or* Carriman *of Robert Harcourt.* Purchas l. 6. cap. 16. p. 1276. *Park.* p. 1670. *Pis. Mantiss. aromat.* p. 171. *Montagne.*

D. *Sloane.*

Prunis injecta suffitu suavem odorem reddit, qui capite prono naribus exceptus ter quaterve in die, vertiginem tollit, cerebro frigido & humido conducit, & paralysi medetur. Vase stanneo liquefacta, supra corium extensa & lumborum regioni applicata, dolores quos post partum mulieres perspæpe iis in partibus sentiunt mitigat & tollit; nervos etiam confortat, podagricos dolores levat, & vulnera sanat:

Plan-

## *Plantarum quarundam minus cognitarum partes ad morbos quosdam medendos valde celebres.*

*Faba Bengalenſis*, Myrobalani ſpecies à nonnullis credita D. *Dale*.

Ad hæmoptyſin ſeu ſputum ſanguineum & omnes in genere hæmorrhagias remedium eſt præſtantiſſimum; ſanguinem modicè incraſſans, venarum & arteriarum oſcula obturans & rupturas conſolidans, humores acres & erodentes mitigans & contemperans.

*Baccæ Bermudenſes*, à nonnullis quos conſului, Palmæ cujuſdam inſula illa frequentis fructus exiſtimati; ab aliis Quity Piſonis p. 162. D. *Dale*.

Ad chlorotin ſingulare & ſpecificum medicamentum ſunt, poſt chalybeata incaſſum uſurpata, morbum illum debellantes & ſanantes. Spiritus, tinctura, aut extractum exhibenda ſunt potiùs quàm baccæ crudæ.

*Caſſamuniar* aliàs *Ryſagone* dicta, quam pro Zedoaria Geiduar dicta C. B. p. 36. D. *Dale* habet.

Hujus vires in Apoplexia, Epilepſia, vertigine, motibus convulſivis, ſuffocatione uterina, torminibus inteſtinorum ſanandis admirabiles multis experimentis ſibi comprobatas, celebrat D. *Joannes Peachy* M. D. aliiſque omnibus hactenus cognitis medicamentis ad prædictos affectus debellandos uſitatis præfert.

Nomen *Caſſamuniar* fictitium eſt, ad Plantam celandam impoſitum. Cùm enim radicem hanc viridem inter Herbas ſiccas à D. *Sam. Brown* collectas & *Indiæ Orientalis* Societati oblatas ſub nomine *Bengalle*, & in frequenti uſu eſſe apud Indos intelligerem; quibuſdam hujus Urbis pharmacopolis rem aperui, qui literis in Indias miſſis radicem hoc titulo petierunt & acceperunt. D. *Sloane Act. Philoſ.* N. 264. p. 580.

Planta *Ceylonica*, Menthæ aquaticæ in inſula *Ceylon* naſcentis ſpecies eſſe videtur. Anglis Carwoyt.

In ſurditate ſingulare & ſpecificum remedium eſſe perhibetur, multis experimentis comprobatum.

*Perigua* herba: An *Peragu H. M.* P. 2. p. 41.

Hujus vires in Diabete curanda inſignes à quodam medico literis ad D. *Burwell* Coll. Medici *Londinenſis* Præſidem datis ſuâ propriâ experientiâ teſtatas invenio.

*Serapias* ſeu *Salep*, Orchidis ſpecies eſſe videtur, & à nonnullis Serapias Dioſcoridis eſſe creditur.

Admirandarum virium eſſe perhibetur ad abortus præcavendos. & è *Turcia* ad nos tranſvehitur.

Semina *Ruſſica* ſeu *Muſcovitica*, quæ nonnulli graminis Mannæ ſpeciei cujuſdam in Polonia naſcentis, in cibis uſitati ſemina eſſe arbitrantur, alii medullam cujuſdam Palmæ *Sagou* congeneris granulatam.

Ad Rachitidem puerorum curandam medicamentum efficaciſſimum eſſe plurimis experimentis ſibimet comprobatum, ad Virum nobiliſſ. D. *Rob. Boyle* ſcripſit Medicus quidam Ruſticus inſignis, cui ſemina iſthæc in prædicto morbo experiunda tranſmiſerat.

*Caſſiny*, An fortè Alaterni quædam ſpecies, è *Carolina*?

In variolis perſanandis præſtantiſſimum medicamentum habetur.

*Fructus*



## *Fructus exotici.*

Fructus *Indicus* oblongus, quadrangulus, ſulcis inter angulos depreſſis, ſcabris, brevi pediculo inſidens, nucleo intus duro, putamini arctè adhærente. Fructus hi tenui ſurculo ſcabro ad intervalla innaſcuntur, vix unciam longi, craſſitie diametro longitudinis ferè dimidiâ.

Siliqua lata, longa, compreſſa, recta, marginibus parallelis, fabis intus protuberantibus, ovatis.

*Javillos*, Fructus eſt orbiculatus, depreſſus, in medio paululum elatus inſtar Trochiſci ſeu placentulæ, in ambitu *Shillingium* æquans. Contra omnis generis venena valere dicitur. D. *Sherard*.

*Ikakos* Prunus eſt ex albo & rubro inſtar Macaxæ, ſaporis non adeò grati. Arbor ſupra viri altitudinem non excreſcit. Fructus ſiccus erat ſulcatus. D. *Sherard*.

*Cocimitos*, videbantur ſemina Meſpili *Indici*. Fructus eſt inſtar nucis cum putamine, maturus verò ſcaber eſt & puniceus, ferè ut Ficus fuſcus. *Idem*.

Phaſeolo maximo ſimilis fructus. Mittebatur ex *Cartagena* hac inſcriptione: Hic eſt fructus *Capotes*. Fructum fert inſtar magni Pomi fuſci coloris Cinnamomei extrinſecus, intrinſecus coloris Cinnamomei dilutioris ſive fuſci incarnati. Arbor fert folia Laurinis valde ſimilia. *Idem*.

APPEN-

# APPENDIX.

# HERBARUM

Aliarumque

# STIRPIUM

IN

## Insulâ *LUZONE* Philippinarum

Primariâ Nascentium,

A Rev^do Patre GEORGIO JOSEPHO CAMELLO, S. J.

Observatarum & Descriptarum

## SYLLABUS:

Ad *JOANNEM RAIUM* transmissus;

Additis etiam plurimarum *Iconibus*, ab Autore propria manu ad vivum delineatis; quas ob sumptuum in *Chalcographos* erogandorum defectum impræsentiarum emittere non licuit.

EX LIBRIS · SOCIETATIS · MEDICO-EDINENSIS

### *Plantæ Capillares & Saxatiles.*

CUSCUTAM *& Epithymum* cum D. *Johanne Rayo* in sua Universali Plantarum *Historia*, unam eandemque plantam statuerem, sed capillacea filamenta *Cuscutam*, congestorum florum glomos *Epithymum* dicerem. Floret *Januario*; abundat eo portûs Cavite, Malvæ Sylvestri, Heliotropio minori, & Acaciæ veræ implicata.

1. *Cuscutam alteram*, seu *majorem*, Indis *Mabubu* & *Malobobog*. Collegi in colonia *Malate*, supersternitur autem plerumque *Vitici maritimæ secundæ*, longis, filum ligatorium crassis, viridibus, & flavis viticulis, saporis nullius manifesti, quæ commanse lentorem dimittunt: ex ramusculorum verò sinubus pediculos exerit, albis & sessilibus sphærulis consitos, *Aprili* mense in trifolios candidos, & croculis refertos flosculos abeuntes. An hujus loci *Contrayerba de Chusgon*, vel *Guamacucho*, seu *Maranmon*? sunt autem capillamenta per intervalla nodosa, acria ut *Piper*, arboribus innascentia. *Vide in Hist. Peruviana*, Galancham.

2. *Lomotlomatan*, aut *Chaychay*, est *Adianthum verum*, seu *Capillus Veneris legitimus*.

3. Hujus Speciem monstrosam foliis biuncià latioribus, collegi in monte *S. Petri*. Petiver *Gazophyl. Naturæ & Artis* Tab. 4. Fig. 4.

4. *Malalomotan*, seu *Laubilaubihan*, est *Polytrichum aureum*, *Callitrichum*, *Ebenotrichum*, seu *Trichomanes*, abundat cum *Polypodio*, *Adiantho*, & Dryopteride *Dalechampii* in villa *S. Petri*. Crebros autem ut Botanicorum *Trichomanes*, tripalmares, ex subruffo nitentes, subhirsutos, & tenues spargit cauliculos, foliis quasi Adianthi *Matthioli*, obliquis, rotundiusculè crenatis, & denuò minutim incisis, non rarò triginta unâ in costâ, nec geminâ utrinque foliorum serie, sed alterno ordine subeuntibus. Sæpiùs ut *Adianthum* ex apicibus procedentibus radicatur flagellis. *Radix* capillaris.

5. *Adianthum nigrum quorundam*, seu *Dryopteris Dalechampii*, folia palmaria, multifida, mucronata, majusculè denticulata, & denuò minutim incisa, costâ superiori longiore inferiori, parte pronâ paucâ rubigine punctata, altrinsecus plumatim diffita & saporis ex subacerbo-dulcescentis promit in junceis, & cubitalibus cauliculis. *Radix* fibrosa, fusca.

6. *Dagabat*, seu *Darias*, est *Filix ordinaria* Officinarum.



7. *Paco*,

7. *Paco*, seu *Havet* est *Filix similis* Filici Officinarum, cujus asparagi crudi, cum sale, oleo & aceto eduntur. Hanc alii *Tagonlipun* vocant, eò quòd ea venefici sese invisibiles reddant, ut credit Indorum superstitiosum vulgus.

8. *Filix aurea Naicensis* ex fibrosa, & cespititia *radice*, creberrimos, graciles, fuscos, & sesquicubitales attollit cauliculos; foliis frequentissimis, tenuibus, tri-penta-aut heptaphyllis, & aureolo pulvere dapsiliter obductis, obsitos, visu gratiosissimam constituentes plantam.

9. *Lacdo*, *Filix est major caudice carens*, folia seu palmas habens bicubitales, similes palmis, Palmæ *Pitogo*, foliola similia foliis *Adianthi* longâ serie dispositа.

10. *Caladondos*, seu *Capapangani*, aut *Palacmo*, est *Filix major caudice carens altera*, Trifolium odoratum *redolens*. *Folia*, seu palmas habens fragiles, sæpè orgyiam longas, foliis alternè exeuntibus, unciam fermè latis, dodrantem longis, utróque margine, feminali pulvere linitatis consitas. Substituitur Meliloto. Aqua stillaticia cum aliis odoriferis Tabaco nasati præparando deservit.

11. *Balingavio*, *Filix est magna*, in alto caule radiatim cauliculos palmas, seu ramos spargens. Hæc tumores contumacissimos efficaciter resolvit.

12. *Muging*, *Filix est maxima*, similis Hamamangpang.

13. *Hamamangpang*, *Filix est maxima arborescens*, seu *Filicastrum monstrosum*, caudice assurgens bicubitum crasso, altitudinis Palmæ *Pitogo*, seu duarum orgyiarum, palmas, seu ramos emittit, duarum & trium orgyiarum longas, quorum caulis crassitudinis brachialis est, & bicubitali distantia foliis orbatus, qui postea per palmaria intervalla alios, & sesquipedales pandit ramusculos, foliis digitum indicem longioribus onustos. Dictæ palmæ hujus arborescentis Filicastri, ubi protuberant fuscâ obsitæ sunt lanugine, & elegantissimè baculum pastoralem, seu episcopalem repræsentant. Harum apices teneros, *Indi* odoris gratiâ lixivio incoquunt ad capillum denigrandum. His, & extirpant lichenes, contusos nempe, & sub cinere coctos imponendo.

14. *Maladagabas*, seu *Malapacon* est *Lonchitis aspera*.

15. *Asplenium* seu *Lonchitis scandens*, Indis . In fruticetis uvidis adolescere gaudet, funiculis sat vietis, longis, per palmaria intervalla, alternatim foliosos, & sesquidodrantales ramusculos, exerentibus, vicina amplectitur & involvit. Foliola alternè exeuntia, Senæ majoris foliis paria, sed rotundiuscula & crassa, viginti quinque unâ in costâ.

16. *Hemionitis* Luzonis *prima*. Vix dodrantem attollitur, folio verò luxuriat vario, nunc longo, tenui & crenato, nunc relictis duobus minoribus crenatis, tertium longum, angustum & non crenatum exporrigit, jam simili secundo assurgit, ad apicem denuò in varias dilatato incisuras crenatas, jam aliis diversissimis gratiosè superbit.

17. *Hemionitis* Luzonis *altera*, Indis *Sagumay* & *Nito*, à capillari cespite, crebros, communiter sesquipalmares, & sæpiùs in orgyias duas longos & scandentes abit cauliculos, qui foliis ad imum ornantur, quorum quodlibet ex quatuor, & hæc rursum ex aliis quatuor tenuibus, & digitum auricularem longis componuntur. Reliqua minora, & incertæ formæ cauliculos alternatim insequuntur, & concomitantur, aversâ parte, ut Filicina, gerentia pulverem subruffum.

18. *Phyllitis Anglicano-Luzonis*. Quina aut sena, in sesquiuncialibus pediculis, subrotunda, humo affixa, & atro-virentia mittit folia, tria verò aut plura in dodrantem longioribus cauliculis, mucronata & alata, partéque pronâ, fuscâ pube, florentis Filicis modo, obsita habet. Radix ex multis complicata cirris. Ipsa planta *Scolopendriæ* substituitur *Officinarum*.

19. *Phyllitis fruticosa*, Indis *Lagolo*, Orgyia altius excrescit, Folia viginti quinque uno latere, formæ & magnitudinis *Scolopendriæ Officinarum*, parte superná glabra, infernâ nunc totaliter, jam striatim, virgatimque fuscâ, & tomentosâ lanugine pubescentia alternatim scapos ambiunt. Vulneraria est, tibiarum præcipuè exulcerationibus deservit.

20. *Phyllitis fruticosa altera* scandens, Indis *Panappay*. Scandit accubitu, folia alternè exeuntia, bipalmaria, exucca, obscurè virentia, leviter obliquè incisa, & circiter viginti uno gerit in ramusculo. *Radix* ut *Lagolo* ex infinitis fibris densum componit cespitem.

21. *Dapodapo*, *Polypodium est ordinarium* Quercino simile.

22. *Lorog*. *Polypodium* est *Monstrosum*, *exoticum* C. Clusii, aliis *Bonseg*. Habent pro Antidoto, & Febrifugo.

23. *Polypodium Phyllites primum*, folio gaudet cubitali, unciam lato, in mucronem abeunte, facie *Phyllitidis*, radix *Polypodio Querno* non habitior.

24. *Polypodium Phyllites alterum* Antipolanum, arb. *Santol* folia mittit mucronata, sesquicubitum longiora, carnosa, supernè glabra, infernè quasi punctata, & helva lanugine obducta. *Radix* ut *Quercini*.

25. *Polypodium minimum*, folia erigit vix semissem lata, ferè spithamæ, quæ ab apice usque ad medium brunno obducta semine ; *Radix* repens, tenuissima.

26. *Polypodium parvum arboris Zapotl* Indis *Cabcabun*, radice serpit tenui, folia sunt ferè Salicis, alterna, per uncialia intervalla assurgentia, palmaria, latissima unciam lata, ex obverso luteo semine prægnantia.

27. *Polypodium Falcatum*, Indis *Bocalas*, folia habet in bipalmaribus distantiis appensa, falcata, & lateris unius appendice caudata, tenellula, latè virentia, lata uncias duas ad medium, longa vix non dodrantem. *Radix* longissimè prorepit, fibrarum loco, tomentosâ congerie sese arboribus implectens.

28. *Polypodium triphyllum*, parvum est, folia erigens ex duobus uncialibus, & tertio sesquipalmari, compositа, pulcra, & plura simul à radice exeuntia, quorum minima pulverulento donantur semine.

29. *Polypodium*



29. *Polypodium arboris Balete*, monstrosum est, foliis luxurians cubitalibus, spithamæ latitudinis, in crassis, & cubitalibus pediculis, quæ flavescentia, nervis luculentioribus, & neglectioribus pulcrè viridibus, variè hinc inde oberrantibus; fissa in profundiores lacinias, & ubi non finduntur, ad medium excurrentem nervum, diversis hiant foraminibus. *Radix* magna.

30. *Polypodium monstrosum alterum*, *Mavianum*, *arboris Rhymay*. Provenit ad arbores *Rhymay*, folia promens bicubitalia, dodrante latiora, mucronata, nec incisa sed integra *Phyllitidis* modo, tenera, & clarè virentia.

31. *Muscus arboreus* candidus & odoriferus, Indis *Saliaga*. Recens est odoratissimus, *Moschum*, & *Ambarum* redolens, reseccatus minus olet, sed revocatur ejus odor aspergendo modicum olei Sesamini, & ad ignem calefaciendo. Vinum in quo Muscus arboreus maceratus, *Serapio* altum ait inducere somnum, ventriculum corroborare, vomitiones compescere, & alvi sistere profluvia, *Quod expertus sum*.

32. *Muscus terrestris*, *Lycopodium erectum*, non repens, Indis Urinas movet, & calculos comminuit, & vinum restituit pendulum. An Scorbuto, ubi sanguis spiritibus depauperatus, conveniat ?

33. *Muscus Marinus* Indis *Digman*. *An* Indorum *Culaman* ? ex quo ut *Sinæ* ex *Chianchiau*, decoctum, ulteriori decoctione in pellucidam abit gelatinam.

34. *Viscum Luzonis primum*, Indis *Dapo*, foliis gaudet quasi Pruni, sed bijugis, flavescentibus, crassiusculis, ad cauliculorum genicula prodeuntibus. Ad hæc plures proveniunt *baccæ*, subluteæ, punctatæ, ferè orbiculares.

35. *Viscum Luzonis alterum*, Indis *Mampul*, seu *Crocodilifugum*. Hoc primùm habui benevolentiâ *J. Molleri*, cum additione efficacissimum esse contra *Viperarum* morsus, & insultus *Crocodilorum*, Salivam liquidem ejus qui semel illud mastic averit, semper Viperarum mederi morsibus: Sed salivæ aliquid tribuendum puto, & reliquum exaggerationem censeo : & si canis collo suspensum habuerit ligni fructum, ab omnibus *Crocodilorum* insidiis securum fore, magnæ certè Herbæ cum *Crocodilo* antipathiæ signum, si verum : cum *Crocodili* canibus præ cæteris animalibus specialiter insidiantur. Id ipsum mihi dein experientiâ compertum affirmat *Joannes Montemayor*.

36. Est verò *Viscum*, quod sæpius *Vitici* innascere observavi, scandens, sesquipalmari in distantia geniculatum, foliis proportionaliter latis, palmum longis, mucronatis, sibi oppositis, crassis, lævibus, & lanuginoso tomento pubescentibus, ubi tenellula sunt. *Flores* semper trini uno in pediculo, creberrimi, rubentes, hiantes, & crocis dotati, ad foliorum exeunt sinus. *Fructus* sunt baccæ exiguæ, oblongæ, & quasi pyriformes, in denticulato calículo. Abundat in villa *Naic*. *Joannes Mollerus* affirmat ad ejus præsentiam *Centipedas*, & Serpentes obstupescere, & obrigescere : quod & tradunt de *ligno Colubrino* Manungal : & eum qui illud ederat, indemnè viperas manibus tractasse, vidisse.

Alii *Mampul* vulnerariam statuunt.

## *De Cichoraceis, Sonchis, Spicatis, Galeatis, Nodifloris, Verticillatis & Corymbiferis.*

1. GUILAY, seu *Sumag* est *Cichorium Sylv. Luzonis primum*, latifolium, flore luteo tricubitale.

2. *Arulatag* est *Cichorium Syl. Luzonis secundum*. Primulæ Veris *folio*, sed asperiori & tenaciori, dodrantali ; *Flore* parvulo, cœruleo, *semine* oblongo, fusco in asperis pericarpiis, *radice* alba lignosa, frequentissima, Planta fruticosa est, & amans rudera.

3. *Singandagat* est *Cichorium Luzonis tertium*, montanum *folio* bipalmari, variè denticulato, *flore* cœruleo, parvo ex staminibus constante. *Radix* lignosa alba.

4. *Malasambon* est *Cichorium Luzonis quartum*, folio *Guilay* minori, sed huic simili *Conyzam* redolente, *Flore* luteo ut *Guilay*. Abundat in arvis *Mayhalique*.

5. *Chondrilla Luzonis prima*, seu *Sambongeola* folio gaudet quasi *Primulæ Veris*, incano ut folium *Salviæ*, *flore* luteo, caule in alas diviso, *radice* ex bulbosa multiplici, ut fecunda, aut ut *Dens Leonis* Monspelienſium.

6. *Chondrilla Luzonis secunda*, seu *Tabatabacoxan*, folia humi spargit, ut prima & tertia, ex quorum medio *caulis* variè brachiatus procedit, cubitalis in alarum summitatibus *flosculi* cœrulei, ex floccis congeruntur.

7. *Chondrilla Luzonis tertia*, seu *Bitoon*, Planta est bulbosa, *folia* pandit humo affixa bipalmaria, & spithamæa, unciam lata, crebris nervis fulcita, crassiuscula, ex quorum medio plura palmaria, vimineáve procedunt quasi stamina, *flosculis* trifoliis, cœruleis triungui calículo inhærentibus coronata. *Radix* alba, bulbosa, varia, carnosa, subdulcis, & multiplex.

8. *Tagolinao* est *Sonchus lævis*, qui teretes, subviolaceos, teneros, & cubitales mittit *cauliculos*, quos *folia* prima subrotunda, secunda verò longiuscula, utraque per intervalla leviter crenata, parte aversâ purpurascentia, & pube obsita ambiunt. *Saporis*, & *odoris* non est ingrati, *Indi* succo decocto, & infuso utuntur in febribus, calida epatis intemperie, & faucium exulceratione in collutione. *Flos* fermè sphæricus, coccineus in pappum abiens, semen

candidum, semine lactucæ minus. *Radix* tenuis, fibrosa, alba. Umbras amat, vix lactescit.

9. *Tagolinao altera,* montana est, major & vix differens.

## *NODIFLORA.*

10. *Chamæsyce Luzonis major,* perperam *Chelidonium,* Indis *Gatasgatas, Tagvastagvas,* & *Botobotonissa,* aliis *Borobotones Sadang.* Planta est cubitalis, variè brachiata, lactescens: *Caule* tereti, subhirsuto, geniculato: *Foliis* Chamædryos latioribus, ex viridi rubiginosis, minutim crenatis, sessilibus sibi oppositis, & trino nervulo exaratis: Pro *flore,* ad geniculum in unciali pediculo, binos, ex viridi rubentes, muscosos & Pilulares fert globulos, ex perexiguis flosculis congestos. *Semen* minutissimum, fuscum, in triangularibus vasculis. *Radix* longa, fusca, lignosa, & fibrosa. *Succus* cum oxymelite in diarrhœa, dysenteria, sputo sanguinis, & vomitu utiliter exhibetur. *Folia* contusa, sub cinere cocta, rupta conglutinant, & vulnerata mirabiliter cicatrizant. Decoctum in faucium exulceratione, in inflammatione verò cum *Tagolinao,* pro gargarismo. *VIRES.*

11. Hujus speciem, foliis rarissimis, longiusculis, & tenuissimis, collegi in montibus *Antipolo.*

12. *Chamæycen* legitimam *Offic.* Indus *Borobotones, Saycana munti,* & *Sisiohan* vocat. Hanc *Officinæ* Mexicanæ *Chelidonio* substituunt turpi errore, ut *Manilenses* Majorem. De reliquo in vulneribus, ut vocant primæ intentionis mira præstat, sistit etenim fine mora sanguinem, etiamsi venæ incisæ fuerint, vulnerata conglutinat, & ad cicatricem brevi perducit.

13. *Chamædrys Sphæritis,* seu *Nodiflora, Balabalanoyon* Indis, caliculis teneris, quadratis, & quandoque tricubitalibus assurgit, sed tunc aliis circumvicinis sese acclinando fulcitur: *Folium* Chamædrys *Officinarum* angustius, rarum, incanum: *Flosculi* candidi, in sphæricis, & quadriungulo calículo insidentibus nodis: *Semen* nigrum, minutissimum. *Radix* exigua, alba, lignosa. Tota planta subincana, *saporis* ex subadstringente dulcescentis, abundat *Silanii.* In febribus autem, Scorbuto, Hydrope, pruritu, & ulceribus repentibus usitatur *Chamædrys* Officinarum.

14. *Chamædrys species* est Indorum *Hinlalayon,* cauliculis repit incanis, ut tota planta, crassis, rotundis, & frequenter brevioribus brachiis expansis: *Folium* incano, & uberiori tomento pubescens, inodorum, quasi exuccum, subscrispum, alternum, per intervalla rariora leviusculè incisum, amariusculum si benè masticetur. *Flos* pusillus est, & luteolus. *Semen* minutum, duriusculum in quadricocco vasculo. *Radix* alba, sat longa, tenuis, fibrosa. *An* Leucas *Dioscoridis?*

15. *Syderitis Sphæritis,* seu *Nodiflora,* Indis *Botobotonissa.* Caule assurgit tricubitali, quadrato, per palmaria intervalla, geniculato, & *foliis* sesquipalmaribus, subhirsutis, subamaris, & non nihilum odoriferis, crenatis, & mucronatis stipato: *Flosculi* candidi in viridibus, & sphæricis pilulis, ad geniculum exeuntibus. *Radix* lignosa, albicans.

16. *Syderitidem communem,* Indus *Panispansi, Solasolasian,* & *Carocansule* vocat, & vulnerariam agnoscit.

17. *Veronica Nodiflora,* Indis

18. *Bellis Nodiflora, flore perpetuante, fruticosa,* Indis *Bocquingang,* in *Yucatan* coloris candidi, *Saemul.* coloris Sanguinei purpurascentis *Czakmul.* Planta est cubitum altior, pluribus brachiata ramis, *folia* oblonga, mucronata, subhirsuta, bina ac bina ad genicula expanduntur: *Cauliculi* longi, rubentes, hirsuti, lignosive. *Flores* sunt purpureæ, aut candidæ, sphæricæ, & imbricatæ spicæ, succi expertes, hinc suo colore in annum durant; substratis duobus foliis insidentes, non tamen ipsi sunt flores, ex qualibet siquidem hujus spicæ squammula flosculus prodit neglectus, flavus, qui vix observatur. *Semen* cuilibet flavo flosculo succedit minutum, compressum, gilvum. *Radix* exigua, alba, lignosa. Vulneraria, & antidysenterica est.

## *SPICATA.*

1. *Polyrrhizos Luzonis prima,* Spica multiplici, obliqua, incana, *floculis* bifoliis, violaceis & exiguis gaudet. *Folia* parva, mucronata, sibi opposita, similia foliis *Capsici. Radix* lignosa, alba, fibrosa.

2. *Polyrrhizos altera* attollitur dodrante, *folia* habet similia priori, sed majora, *caliculos* quadratos, ut prior. *Spica* superbit sociata, compressa, ad foliorum sinus exeunte, *floculis* bifoliis, violaceis consita. Abundat cum priori ad thermas *Lachs* Baii.

3. *Polyrrhizos Luzonis tertia,* Hispanis *Yerba de las cinco Vagas,* aliis *de Ilocos, de Pangasinan,* & *de D. Pedro Gordillo.* Coliculis enascitur teretibus, tenuibus, geniculatis, bicubitalibus: gerentibus *folia* sibi opposita, viscosa & insipida, *Daphnoidis Clematitidis* angustiora. Flores *Jasmini,* inodori, ex longo tubulo quinquefolii, albi, quorum unum ad umbilicum gutta sanguinea notatum est, ex summitatibus procedunt: *Semen* subsequitur, in fusca, biventri, & modicè compressa siliqua, quæ dissiliendo longius spargit gilvum, dulce, & legumi-nosum semen. *Radix* alba, lignosa, multiplex, & capillaris, cujus *cortex* subdulcis, valdè viscosus. Planta integra contusa, aut decocta, absque aliâ additione, mundificat, digerit incarnat, & cicatrizat vulnera recentia spatio octo dierum, si majora fuerint, ut erat femur, *Petri Gordillo* lanceâ perfossum, & femur *Indi* cornu *Buffali* totaliter, seu de parte in partem confossi; scilicet herbæ decoctum bibendo, vulnus lavando eodem decocto, & reliquum vulneri superimponendo contusum. Gummata Gallica, si decocto laventur, dissipat & deficcat. *VIRES.*



deficcat. Diarrhœas, dysenterias, & hæmorrhoidum fluxum nimium sanat, si patiens recoctum hauriat. Ulcera, verò & apostemata interna curat, per inferiora, ni fallor depurgando.

4. *Polyrrhizos Luzonis quarta,* Indis *Bucasbucas,* caule assurgit tereti, geniculato, crebro, brachiato, & tenui: *Foliis* perpaucis, similibus quintæ, sed minoribus: *Spicis* verò majoribus, crebrerrimis, concinnè imbricatis, folliculosis, viridibus & sæpè palmaribus, ex quibus *flosculi,* cœrulei, ex caliculo in quina foliola incisi prominent: *Semen* parvum, durum, reniforme, in mucronatis vasculis. *Radix* lignosa, longa, & multiplex. Gaudet incultis, ut Tertium.

5. *Polyrrhizos Luzonis quinta,* est *Planta Ornithophora,* Hispanis *Yerba de los Paxarillos.* Cauliculos spargit frequenter brachiatos ut Tertium, sed alternè, de reliquo teretes, striatos, geniculatos. *Folia* parte pronâ obscurè, aversâ clarè virentia, fere bipalmaria cum pediculo, sibi ex adverso opposita, odoris & saporis fatui.

6. *Ruta Sylvestris Luzonis,* Planta est bicubitalis, fruticosa, ramosa, creberrimis dotata, ac luxurians ramis erectis, ut *Belhedere* Italorum: *Folia* Onobrychis, *vel* Anthyllidis *primæ* modo disposita, vehementer & *Rutam,* & *hircum* olent. *Flores* gerit quinquefolios, pusillos, frequentes, cœruleos, in creberrimis, & uncialibus spicis. *Semen* parvum.

7. Pro *Stachyde* Dioscoridis *Fuchsius, Castor, Lonicerus, Tabernamontanus, Lacuna,* & *Lobelius* habent *Scorodotim* Plinii, seu *Marrubium* agreste *Tragi,* aut *campestre* Chabræi, *quod* Pseudostachys est *Matthioli. Matthiolus* verò, *Dodonæus,* & *Flandrorum* nonnulli *Sphacelum* Guilandini, quæ *Stachys Lusitanica* Herbariorum apud *Lobelium.* Anguillara *Lavendulam.*

8. *Stachym Luzonis, Indi Cabling,* & *Cadlum* vocant. *Folio* est *Melissæ* Constantinopolitanæ, *flore* verò *Stœchadis Arabicæ* modo simillimè in spicam congesto. Quapropter hanc plantam, salvo doctiorum judicio *legitimam Dioscoridis Stachym* esse censeo: *Stachym* siquidem ob culmorum florigeras extremitates verticillatim in spicas, congestas, dictam fuisse affirmant *Eruditus Lobelius;* & alii, unde & *Solers Anguillara* Spicam Lavendulam *Stachym* esse opinatus fuit. *Marrubio* cæteroquin est multò magis similis, quàm *Stachys Matthioli,* sed & in reliquis cum *Dioscoridis* accuratius collata, descriptione convenit. Cæterùm herba est benè, & suaveolens, montana, & hortorum incola, bicubitalis, sociatis, quadrangularibus, subvillosis, subviolaceis, & fragilibus *cauliculis* brachiata. *Folio* subrotundo, in mucronem vergente, bipalmari, sesquipalmum lato, crenato, hirsuto, incano, crassiusculo, succoso, non adeo frequenti, & ex adverso proveniente. Summitates communiter triplici, bipalmari, ex alterne bijugis, & uncialibus spicis, nec non intervenientibus minoribus foliolis concinnè, verticillatim & farctè conglomeratis, spica, quæ denuò novis cùm semen maturari cœperit, coronari solet foliis, ut Spica major, componitur. *Flores* bifolii, cœrulei cum staminibus & croculis, in caliculo. *Semen* parvum, nigrum. *Radix* alba, & verrucoso-fibrosa. *Indis* communiter folia, & Spicæ, tomenti loco, ob gratum odorem, ad explendos deserviunt pulvillos. Nos *Betonicæ* substituimus.

9. *Gratiosa* sine flore semper, ipsa tota flos, aut florida planta, quam Hispani *Paradisiacam, Zarassam,* seu floridam *Indi,* Chinæ *Joan* vocant, non immerito.

10. *Melissophyllum sine flore perpetuò floridum* vocabimus ob *Melissæ* quem spirat odorem, areolis, pulvillisve hortorum distinguendis aptissima planta, si ornatum, non diuturnitatem quæras. *Caules* erigit flaventes, quadrangulares, creberrimè alatos, geniculatos, bicubitales, teneros, ac fragiles. *Folia* sibi adversa, *Melissæ* latiora, & profundiùs incisa, in circumferentia pulcrè flava, latitudine unguis digiti auricularis, medium color coccineus colorat. *Radix Scrophulariæ* modo nodosa, alba, insipida. Semper vivit sine semine, & non tantùm humo defixi ramusculi facillimè radicantur, sed & neglectim projecti mox radices agunt. *Sinæ* vulnerariam dicunt, alii ad sputum sanguinis laudant, decocto quoque ad attenuandam materiam viscosam & flatulentam utuntur. *Folia* sub cinere cocta suppurationem promovent *Paronychiæ,* Ulcera antiqua mundificant, & cicatrizant.

11. Descriptæ Melissæ floridæ species est *Maliana,* seu *Mayana* Indorum, Hispanis *Oja morada,* si libet *Melissam cardiacam ferrugineam* vocare licet: *Folia* habet sequipalmaria, & aliquando unà cum pediculo spithamæa, rariùs, & profundiùs incisa, totaliter ferrugineo obducta colore: *Flores* in palmaribus spicis, majusculos, cucullatos, cœruleos verticillatim dispositos. *Folia* assa, & sesamino illita oleo, tumores discutiunt, & scrophulas. Decoctum in casu ex alto utiliter exhibetur. *Radix* albida, verrucoso-nodosa, fibrosa, ut *Joan* Semen.

12. *Gamagamatissan, Salimbagat, Salimbangun,* seu *Calambangun* Indorum, *Hederæ terrestris* est species *Spicatæ:* Ab *Hedera terrestri vulgari* differt, & distinguitur, quod *flosculos* non in cauliculis, & foliorum habeat exortu, sed tantummodo in apicibus spicatim digestos; *Folia* item ab *Hederæ terrestris* foliorum rotunditate non nihilum declinant, uti & *flores,* cætera conveniunt. *Schroderus* Vulnerariam, aperitivam, & absterſivam facit, Usus creberrimi in tartaro renum, pulmonum, aliarumque partium incidendo, resolvendo, adeóque confert & obstructionibus inde natis, & ictero: Conducit erosionibus, & ulceribus viscerum abstergendis: Extrinsecus adhibetur creberrimè ad calculum renum resolvendum in balneis, ad dolores colicos mitigandos in enematibus cum lacte & *Chamomilla. Matthiolus* ob plantæ amarum gustum abstergere, attenuare, & aperire censet, facultate propriâ visceribus vulneratis auxiliari, succum æruginе mixtum utiliter instillari ulceribus cavernosis, oleum colicos, & alios intestinorum demulcere cruciatus. *Lærius* succum cum *Oriza* pulte, & *Ovorum* in aceto coctorum vitellis, ad violentas, & malignas Diarrhœas dari utiliter scribit. *Chabræus* ad torsiones post partum contusam commendat ventri impositam. Expellendis item vermibus equorum efficacem *Gamagamatissan* vulgus vulnerariam deprædicat omnium præstantissimam, *VIRES.*

præstantissimam, quod experientia comprobat. *Indi* pulverem foliorum exhibent ad 3ij in asthmate, hydrope, morbo Gallico, spasmo & dysenteriâ. In febribus tribus continuis diebus succum propinant, ad vomitum, aut sudorem ciendum, enemata simul ex eodem succo injiciendo, & febres tolluntur. Alii ex *Gamagamatissan Agonoy*, & *Apalla* Unguentum conficiunt, quod Balsami vulnerarii ad instar mira præstat. In dysenteria cum tenesmo, in enematibus proficuam expertus sum in *N. Alarcon*, & aliis. In calculo pellendo, & abstergendis obstructionibus efficacissimum, Elixier, seu salem sponte suâ resolutum didici, in *P. de Sylva*. Asthmaticis prodesse aquam cum Syrupo deprehendi in *F. Juliano*, *P. Clain*, & *H. Cebveros*.

12. *Verbena Luzonis* bicubitum assurgit, *caule* erecto, perfectè quadrato, striato, aspero, inani & multifariè brachiato; *Folium* sesquiunciale, in unciali pediculo, ut *Herbæ Sacræ* quorundam, aut *Dalechampii*, sibi oppositum, frequenter denticulatum, in mucronem protendens, clarè virens, nonnihil olidum, insipidum. *Spicæ* creberrimæ, ad foliorum sinus exeuntes, palmares, ex verticillatim, pusillis, pallidè rubentibus & cucullatis, congestis flosculis concinnantur. *Semen* orbiculare, parvum, fuscum. *Radix* neglecta. An *Verbena Peruviana*? quæ ad Lumbricos, dysenterias, cephalæam, & philtra ni fallor à *Chabræo* deprædicatur.

13. *Docotdoeet* herba est similis *Verbenæ*, cujus pericarpia vestibus pertinaciter inhærent. Apices crudi eduntur in Asthmate. An *Ladani Segetum*, seu *Ancorariæ quorundam* Species? *Sinarum Chianchium*? Cujus viscosum decoctum, aut infusum, ulteriori decoctione in pellucidam, & insipidam (ut Indorum *Culaman*) cogitur gelatinam, quæ dein refrigerata aquæ innatat sine dissolutione, & minutim incisa, addito *Saccharo* cum frigida ad caloris æstum attemperandum, aut mitigandos febrium ardores bibitur. Planta est aquatica, pluricaulis, varieque brachiata, bicubitalis, serpens *caulieulis*, geniculatis, cavis, hirsutis, striatis & quadrangularibus, ex *radice* crassiori, lignosa, subrussa, multis capillata fibris, enascentibus. *Folia* similia gerit *Malvæ Syl. Luzonis*.

14. *Padunt*, subhirsuta, insipida, crenata, uncialia & triuncialia, & ex adverso disposita. *Flosculi* in spicis verticillatim summitates occupant, pusilli, rictum fingentes.

15. *Capanatolot*, *Gandarusa*, seu *Subul*, *Lysimachiæ* esse videtur *Species*. Suffrutex est tricubitalis, *caule* rotundo, geniculato, ex atro-rubente. *Folium* sesquipalmare, mucronatum, sociatum, angustum, aliquando tantillum, & rariùs incisum, *odoris* gravis, *saporis* fatui. *Flos* parvus, luridus, cœruleus Spicas constituit longiores. *Folia* impolita dolorem renum, & capitis ab æstu sublevant. *Succus* propinatur asthmaticis ad vomitum provocandum.

16. *Carduus aquaticus*, seu Indorum *Dilivaria*, Aliis *Sapinit*. Suffrutex est, gaudens enasci ad fluviorum margines, *folium* pandit rigidum, pedale, sociatum, bellè *Acanthii* modo laciniatum, & spinis horridum. *Flos* in apicibus spicatim conjugatus, ex cœruleo pallescit, latiusculis, umbilico, & quatuor staminibus cum crocis dotatus, calici insidet. *Fructus* glandi æqualis, in denticulato calice acerbus, dentes confirmat vacillantes. *Radix* alba, longa, teres & frequens, masticata dolorem placat dentium.

17. *Herba Obstetricum*, Indis *Cosopangil*, *Macalalavang*, *Asuangay* & *Pacapis*. Hispanis *Yerba de las Paridas*. Tricubitum altior est, *caules* emittit quadratos, geniculatos: *Folia* subrotunda, minutim crenata, sesquipalmaria, & nonnunquam spithamæa, sibi opposita, & atro-virentia: *Flores* parvi, quinquefolii, dulciter rubentes, cum umbilico, & longiusculis, crocatisque staminibus ex tubulo procedentes, in latè diffusam Spicam, copiosi, quasi in umbellam diffusi, stellato insident caliculo: qui deciduo *flore* carnosus evadit, latè rubet, & quasi in disco acinum tricoccon, aut quadricoccon, ex cymatili ferrugineè splendentem ostentat. *Semen* ex orbiculari compressum est. *Folia* sub cinere cocta, & oleo
VIRES *Sesamino* peruncta doloribus medentur conjuncturarum, spasmo & contracturis; *Radicis* decoctum sudores movet, alvum dejicit. Succus foliorum verrucas *Cologos* exstirpat, & ulcera mundificat. Obstetrices iis utuntur pro puerperarum balneis, fotibus, & talibus.

18. *Telephium Sempervivum*, seu *Sinarum Kalanchaubuy*, semper viret, & projectum quocunque vivit, & radicatur. *Caule* assurgit pollice crassiori, bicubitum alto, tereti, geniculato, viridi, cauleaceo & succoso: *Folium* similiter crassum habet, & succo plenum, sibi ex adverso positum, diversimodè, & incertis incisuris sinuatum, quod ob majores, & profundiores incisuras, triphyllum, penta- aut heptaphyllum evadit. *Flores* verò super quadrangularia vascula pulcrè flavos, gratiosos, & quadrifolios in majori, & diffusiori spica quasi in umbellam dispositos, explicat, quibus corniculata ut in *Aquilegia* receptacula, sed multò minora succedunt, *semine* referta minuto, nigro, orbiculari. *Radix* alba, carnosa, nodosa, incondita. Cæterum ipsa planta substituitur *Sempervivo*.

19. *Scorpioidem Matthioli*, quam C. Bauhinus Telephium, & alii Telephium Scorpioidem vocant, dubito esse *legitimum Dioscoridis Telephium*, eo quod *Dioscorides* in tam exacta *Telephii* descriptione, seminis, aut fructus, utpote probabiliter neglecti, aut admodum exigui, mentionem nullam faciat; & experientia comprobat crassifolias, carnosas, & succulentas plantas, ut *Sempervivas*, *Portulacas*, & *Crassulas* plerumque omnes, semen afferre valde minutum, atque pusillum. Indis *Maragoson bigala*, Luzonis *Telephium alterum*, aliis *Paitan*. Memini me in cultis *Mayhalique* aliquando collegisse plantam *saporis* non nihilum salsi, facie & foliis *Portulacæ*, at habitiorem, & cauliculis tantisper tenuioribus *Portulacæ*, *flores* habebat perpusillos & albidos. *Semen* inconditum, & quasi facie seminis *Dauci*, sed ad foliorum sinus prodeunte, ut in *Telephio* Luzonis *tertio*. *An Telephium Dioscoridis*? Quod *Galeno* ordine secundo intenso exiccat, & detergit.

*Scorpioidem*



20. *Scorpioidem* autem calidam ordine tertio, & siccam secundo esse tradit. Hanc *C. Bauhinus* Telephium *Dioscoridis* esse statuit, at *Telephium* Dioscoridis exiccat, & detergit secundo ordine intenso, quod proprium est qualitatis temperatè calidæ, & siccæ. *Scorpioides* autem *Matthioli* quæ *C. Bauhino* est *Telephium*, & ut ipse scribit *Cisalpino* Herbam *dici* amoris, cujus folia cuti applicata, aut rubefaciunt, aut vesicant, & pustulas excitant: atqui rubefacientia, & vesicantia qualitatis sunt intensè calidæ, & tertium caloris gradum excedentia, ergo *Telephium* Scorpioides *C. Bauhini*, *Telephium* esse nequit *Dioscoridæ*, quod *Galeno* ordine secundo exiccat, & detergit. Cum solo vires mutare plantas agit *Matthiolus*, cui aliquid concesserim, sed meminerit etiam, *non omnia ferre omne solum*, & velle plantas omnes invenire uno sub cœlo, ftirpeive *Italiæ* accommodare iis quæ quibusdam regionibus tantùm sunt propriæ atque particulares, ut in *Colocassia*, *Aconito*, & aliis infra videbitur, exoticum est.

21. *Portulaca*, Indis *Gulosiman*, *Sayican* & *Samicay*. Sedum minus *Indis*, Hispanis *Yerba del Pollo*. Excellens est vulneraria, & utilissima in dysenteria, sistit sanguinem, ex vulnere, vena incisa, & naribus profluentem.

22. *Telephium Luzonis tertium*, Hispanis *Yerba del toston*, id est, *Nummularia*. Excrescit sesquicubitum, sæpiùs tamen reclinatum, quàm erectum, per humum plerumque repit, *cauliculis* teretibus, communiter rubentibus, & geniculatis per longiora intervalla. *Folia* crassiuscula, terè rotunda, variæ magnitudinis, maximum palmare in unciali pediculo, variæque formæ, nervosa, conjugata, parte aversa albicantia, succo fœtentia viscoso, & modicè morsicante. Flosculi minimi violacei, pentapetali, quasi campanulati, ad caulium genicula, in longiori quasi spica, & plures simul in unam quasi umbellulam congesti exeunt. *Semen* laturi semine *Anisi* compar, hirtum & insipidum. *Radix* alba, crassiuscula & nodosa, foliis multò magis morsicat. Utuntur eo *Indi* decocto, ubi refrigerare, & obstruere, puta incrassare opus est.

23. *Flammula Sinensis*, seu *Samtanghuy*, pluricaulis in rectum attollitur, altitudinis tricubitalis, *cauliculos* lentos, vietos, teretes, striatos, quasi geniculatos, albâque medullâ farctos spargendo, qui *folia*, (quorum breves pediculi, & nervi per ea excurrentes fermè rubent) sesquipalmum quandoque longis, & uncias duas cum semisse latis, succo lento non tamen acri fœtentibus, alternatim conversitiuntur. Summitates *Flosculis*, inodoris, pentapetalis, ex longiori tubulo, seu ex oblongo, hirsuto, & viscoso glutine oblito calículo sese pandentibus, vividissima *Sandyee* nitentibus, & in spithamæam sæpe spicam assurgentibus congeruntur. *Semen* per decennium nullum observare potui. *Radix* calamum scriptorium crassa, carnoso crasso & flavo, cooperta *cortice*, in medio exile gerens lignum, inficiens luteo, crebra & multiplex longissimè serpit, atque profundiùs descendit, intensæ commansa est acrimoniæ.

Ex *Flammula* vulgari *Matthiolus* aquam elicuit, eâdem qua herba ipsa acrimonia, hanc effi- *VIRES.*
cacissimam esse in morbis frigidissimis. Folia semicontusa carnem non secus exulcerare, ac ignis. Oleum infolatione paratum Ischiadicis, Articulorum, Iliúmque doloribus prodesse, urinæ angustiis, & renum calculis inunctione, & enematibus. Quid verò *Simica* possit non sum expertus.

24. *Plantago Cervina*, seu *Indorum Catujud*, planta est bicubitalis aliquando, à *radice* plantaginea, sed ex croceo-rubente, *caulem* erigit quadratum, geniculatum, ad cujus imum *folia* plura, foliis *Plantaginis* angustifoliæ similia per humum diffunduntur, per caulem subeuntia pauca sunt, aspera, tenuia & conjugata, summum *flores* phœniceo-cœrulei, quadrifolii pulchelli occupant, in longiorem dispositi thyrsum. *Semen* copiosum minutissimum, rotundum in vascalis subrotundis, super quatuor tenuia foliola congestis.

25. *Amaranthi* in *Luzone* adolescunt *Species quinque*: scil. 1. *Arvensis* seu Sylvestris & decolor. 2. *Purpureus* ordinarius major. 3. *Purpureus* lætè rubens, spica maxima, diffusa, monstrosa, & visu jucundissima. 4. *Candidus* tenuifolius spica similiter variè diffusa. 5. Et *Viridis* spicis mediocriter diffusis. 6. *Atriplex* Indis *Harium*. 7. *Altera*, folia habet, ex viridi, & rubro variegata. 8. *Tertia* ex læta purpura, & niveo variegata. 9. *Quarta*, tota obsoletâ rubet purpurâ. 10. *Quinta* tota floridissimâ nitet purpurâ.

26. *Maglimba Caffrorum*, seu *Bangue*, Cannabis non tantùm species, aut congener planta, sed ipsa *Cannabis*. Nam non differt, præterquam quod *Semen* minus, & non ita candicans sit. Sed aliquid regioni indulgendum, neque ideo pro diversa habenda est *Bangue* planta, à *Cannabe*, quòd hujus semen genitale semen exiccet, illius in venerem reddat procliviores, pro temperamenti videlicet, uti & exhibendi rationis formâ. *Bangue* Icon *Historiæ Lugdunensis* spuria est & illegitima.

27. *Cannabis Sylvestrem*, Indi vocant. *M. de Leon*, Plantam monstrabat quinquefoliam, quâ quis munitus, securus est ab omni vulnere seu invulnerabilis. An stupefaciens, prohibens sanguinis profusionem? Num eadem ac illa, quâ se curabat in *Tayavas* serpens vulneratus, & quâ collecta, à serpente sanato relictâ, mulier inepta mansit donec herbæ reliquias abjecisset. An *Panayaman* Jolensium?

28. *Bayangbang prima*, frutex longis virgultis fruticat, *caulis* teres, *folium* alternum subrotundum, palmare, crassius, tomento pubescens, sapore adstringens. Flos ad foliorum angulos in longis spicis, pusillus, albus, muscosus.

29. *Bayangbang altera* fruticosa est planta, ut prior, *Persicariæ* quodammodo similis, *folia* bipalmaria, mucronata, alternè enascentia, parte superna virent, infernâ purpurascunt. *Caulis* ex rotundo carinulatus. *Flosculi* candidi, neglecti, muscosi in palmaribus spicis ex foliorum alis prodeuntes. *Semen* nigrum, *Portulacæ*, in sphæricis vasculis crebrum. *Succus* dysentericis, *Aqua* data in febribus prodest.

30. *Tubularia*

30. *Tubularia prima*, Indis *Tampinamo*, planta est fragilis fruticescens, *foliis* bipalmaribus, atro-virentibus, parte pronâ morellis variegatis maculis, si in opaco provenerit, si loco patente, & soli exposito, totaliter ex violaceo-ferrugineis, sibi oppositis, leguminosis. *Flos* ex parvo caliculo in palmarem, & purpureum tubulum protensus, candidus, quinquefolius, inodorus & creber in ramorum apicibus appensus, communiter trinus, uno in pediculo; *Semina* glandiforme *pericarpium* in carnoso, & purpureo calice, *Semen* habet quaternum, oblongum, magnitudinis *Pisi*.

31. *Tubularia altera*, Indis *Bagavag*. *Folia* habet *Tabaco* similia, minora, obscurè virentia, trina, ac trina *caulem* teretem ambientia. Inter folia congesta, apicem constituentia, *pediculi* prominent lesquiunciales, binos ac binos è folliculosis, & lesquiuncialibus *calicibus*, pentaphyllos, candidos, & suaveolentes *flores* sustinentes, quinis staminibus cum crocis, ut prior ornatos. *Semen* lunare in quadricocco vasculo, quod in calice absconditum latet.

## *CORTMBIFERA.*

1. *Absinthium Seriphium*, seu *Marinum minimum* repens, Indis *Capopot*, *Maharag*, *Hanangan*, *Pisic* & *Polvos*, idem *Sternutatorium*. Provenit copiosè in arvis *Mayhalique*, demessa *Oriza*. *Cuiliculis* serpit quandóque spithamæis, creberrimè brachiatis, in orbem diffusis, foliolis incanis, acutè ut *Absynthii Ægyptii* folia incisis, vix semissem longis, alternè exeuntibus, circumseptis. *Flores* ad foliorum sinus exeuntes, sunt corymbi, ex viridi flaventes, ex congestis staminibus, semine *Cannabino* minores. Floret *Februario*, tota planta odorifera est, ac quasi *Petroselinum* spirans, amara quoque, & acrimoniæ particeps, unde diuretica, diaphoretica, incidens, digerens, & extergens. Masticata apophlegmatizat. In pulvere sternutatoria est.

2. *Parthenium* est *Cotula*, seu *Anthemis Sylvestris*, aut *Chamæmalum fœtidum*, & non *Matricaria*. Hoc *Lobelius*, & *Rondeletius* serosos, adustos, salsos, melancholicosque Elephantiaseos humores per inferiora educere tradunt.

3. *Parthenii*, seu *Cotulæ* maritimæ species est planta quam *Indi* Popotan, & vocant, *odoris* est gravis, & incana lanugine obsita, *caulibus* repens crassiusculis, *foliis* formæ foliorum *Matricariæ*, verùm incisuris rarioribus, magisque rotundiusculè circinatis. *Flos* luteus est corymbus, similis *Chrysanthemi* nudi, nullóve circumambientibus foliolis cinctus orbiculo.

4. *Matricaria hujas*, *Sinis Peecachoy*, *flore* texturâ multiplicato, candido, aut ex candido purpurascente: *Folio* verò incano, & secundâ rotundiore.

5. Altera *Hispanæ*, Rosa de Japon, *Sinis* Ugcahuy, *flore* est aureo, pleno, non staminibus sed foliis, eleganti Folio priori longiori, & magis viridi.

6. *Chrysanthemi nudi* species est Indorum *Silisilihan*, *Turay*, seu *Subo*. Planta est cubitalis, *radicis* exiguæ, *foliis* alternis, palmaribus cum pediculis, crenatis, in aliquot lacinias dissectis, *Matricariæ foliis* propemodum similibus, sed angustioribus. *Floribus* aureis, orbicularibus quorum prominens stamineus umbo, nullis cingitur radiatim foliolis, & pluribus in summitate congestis, in pappum abeuntibus. Apophlegmatismo defervit, dolorem lenit dentium, & vesiculas discutit oris masticata, aut in collutione.

7. *Chrysanthemi Species altera* Antipolana, major est *Silanensi*, foliosior, *foliis* sibi oppositis, & minus speciosis, innumeris ramusculis brachiata, cubitum altior; *Flos* pariter nudus est, verùm *Silanensi* qui globosus, longior, & pallidior. *Folia* priori magis, imò *Pyrethri* modo morsicant.

8. *Chrysanthemum radiatum* maritimum *Cavitense* repens, seu *Luzonis* tertium, planta, est humilis, longè serpens, crebrò brachiata, seu frequentibus *ramusculis*, geniculatis & gracilibus sese diffundens, *foliis* uncialibus, tenuibus, bijugis, incanis, *Pilosellæ Luzonis* æmulis.

9. Verùm in hortum translata foliis luxuriat sesquiunciam latis, & palmum longis, imò ex eodem semine aliæ plantæ foliis senis laciniis superbæ propullulárunt.

10. *Flos* pulchellus, aureolus, frequens, pentaphyllo insidens periantho, constans septem, aut novem foliolis, & prominente stamineo cono, ex quo rursùm minutissimi, & pentapetali supereminent flosculi.

11. *Cnicum*, seu *Carthamum*, Indis *Cassiba*, *Catzumba*, & *Lago* vocant.

12. *Malucanam Acostæ*, Indi *Agonoy* vocant, Hispani *Yerba de Molucco*, si placet *Eupatorium aquaticum* voca. Descriptionem vide apud *Acostam*, aut etiam *Historiam Lugdunensem*, ubi pro flore *Chamæmeli* lege *Chrysanthemi* radiati. *Folia* contusa sub cinere cocta, ac imposita tumefacta emolliunt, & ad suppurationem disponunt, aperta mundificant, incarnant, læsa denique quæcunque fuerint ad perfectam deducunt cicatricem, quapropter in vulneribus, ut præstantissima vulneraria cæteris omnibus antefertur. Alii utuntur succo, alii Oleum Balsamicum, alii Unguentum ex ea componunt. Succus, decoctum, aqua, aut Syrupus in urinæ retentione, renum calculo, hydrope, menstruis retentis, difficultate partûs, dysenteria, colica & scorbuto, & præcipuè ex radicibus mira, & magna præstant. Balneum, aut fotus ex *Agonoy*, *Parietaria*, & *cæpa* in retentione urinæ, colica, pedum œdematoso tumore, & testium efficacia sunt, & utilia. Apicibus Indi leguminis modo decoctis vescuntur, sed aliam speciem esse ferunt rubram, quæ si in cibum venerit, vomitu, ventris torminibus, & alvi fluxu interimit. *Radicibus* recentioribus cum ana *Curcumæ*, & oleo recenti *Nucis* Indicæ *Cocci* simul contusis, & expressis, alvum emolliunt, & repurgant.

13. *Conyza*



13. *Conyza Helenitis*, odoris Salviæ, est *Planta Bantanica* C. Clusii *Exot. f.* 92. quam Indi *Sambon*, *Lacarbulan*, *Lagdanbulan*, *Anacadbulan*, *Olacdanbulan*, *Guitinguitin*, *Gabuen*, *Lalacdan*, *Ayoban*, *Alibon*, & *Hantilibun* vocant. Apices formæ, & odoris Salviæ, radix *Helenium* spit, & hæc Alexipharmaca est. Apicum decoctum sanguinis dissolvit grumos, ex casu aut contusione, cum vino paratum, etiamsi per annum menstrua retenta fuerint, ea evocat, datum sub vesperum pro sudore. Similiter perquam commodè exhibetur in sputo sanguinis, dysenteria, tenesmo, ulceribus, vulneribus majoribus, & apostemate interno. Cum *Vitice* maritima, *Alagao*, *Pandacaque* & *Coloncogon* defervit pro balneo vapor. in Scorbuto. *VIRES.*

## *VERTICILLATA.*

1. *Mari* aut *Polii*, *Origanum suaviter olentis*, species esse videtur Indorum *Suganda*, *Tarahampac*, seu *Talacnasi*. Locis *crescit*, ubi pluvialis diutius stagnans persliterit, aut etiam ad aquarum fonticulos, cum Sio aquatico anisum resipiente, quod Indi *Tala* vocant: rotundis, hirsutis, necnon creberrimis brachiis expansa, propemodum serpens. *Folia* sociata, sessilia, subrotunda, crenata, hirsuta, odoris suavissimi, ac pergrati, *Thymum* cum *Origano* redolentis, ad quorum sinus *flosculi*, perpusilli, trifolii, cœrulei prominent. *Semen* parvum, fuscum, rotundum. *Radix* alba fibrosa. Planta supina est, & *Origano* substituitur. Quâ saepius cum *Absinthio Seriphio huyati*, *Schœnantho*, *Mentha*, *Malva*, *Parietaria*, & *Costo Arabicâ*, in iis qui insignioribus obstructionibus laborabant, in fotu saepius reiterato, feliciter usus sum.

2. *Pulegium* tenuium esse partium varii tradunt: utrum autem in *Europa* tanto, ut in *Luzone* abundet Sale volatili non observavi, ex summo etenim Lagenæ aquæ *Pulegii* ex herba sicca bis destillatæ *Manilæ* crystallos nitrosos, longiusculos, & alios stellatos, qui ubertim efflorueré, collegi. Unde in Scorbuto, utpote ubi Sale volatili scatentia expetuntur, non inutilem fore herbam puto. Quod certè & expertus sum, in asthmate verò mixturam, ex Julapio ex aqua *Pulegii* parato, aqua *hederæ terrestris huyatis*, & guttis aliquot Essentiæ corticum *Aurantiorum*. *VIRES.*

3. *Ocymum Vulgare*, Indis *Balonoy*, *Solasi* & *Omotan*.

4. *Ocymum Caryophyllatum*, Indis *Camangao* & *Sangig*.

5. *Mentha* hortensis minima.

6. *Menthastrum tenuifolium*, Indis *Baribari* & *Camangsi*.

7. *Menthastrum latifolium*, Indis *Locoloco*, aut *Coloncolon*. Utuntur eo Indi in tinnitu aurium, tenesmo, sanguine extravasato, internis apostematibus, & mensium retentione.

8. *Menthastrum latifolium aquaticum*, Indis *Palingbarab*.

9. *Parietaria*, Indis *Maglingsi*.

10. *Sium aquaticum*, Indis *Tala*.

11. *Gnaphalium Luzonis*, seu *Kali supinum*, Indis Hispanis *Varilla*. Est herba incana, communiter una cum *Chamædry* supina incana, in scrobibus palustribus *Mariquinæ* abundans, tota incano tomento, lanæ Xylinæ simili obsita, sese latè per humum diffundens cauliculis rotundis, foliis bijugis & subrotundis: ad quorum genicula crebra vascula, perianthio amplexa, magnitudinis seminis *Boraginis*, in quinas valvulas divisibilia, crebro, nigro, rotundo & minutissimo *semine* repleta congeruntur. Sal Alcali fit incendendo manipulos herbæ *Kali* semiaridæ super fossam, ubi deflagrante herbâ, deciduus succus in massam, seu Salem *Alkali* coagmentatur.

12. *Momordicam secundam Botanicorum*, seu *Herbam St. Catharinæ* Italorum, *Balsaminam alteram* Matthioli, *Balsaminam fœminam* Dodonæi, Historiæ Lugdunensium & Chabræi. *Balsaminam perfoliatam* Penæ & Lobelii. *Balsaminam Amygdaloidem* Gesneri. *Balsamellam* Cordi. Indi Luzonis *Camantigui*, Bysaiarum *Tacuangam* aut *Surangam*, in Siao *Laccà*, Sinæ *Queuehua* vocant. Icon omnium optima est *Fuchsii*, quam & *Chabræus* (cui propria displicet) titulo *Lysimachiæ* lævis exhibet. Mercuriali Dodonæus herbam impatientem, seu *Noli me tangere* herbariorum subjungit, at huic magis affinis est *Camantigui*, quam *Momordicæ* facie, & nec ei vires *Mercuriali* inferiores, alvum siquidem movet, & bilem ac aquas repurgat ut illa, absterget, menses & fecundinas trahit, & tumores emollit. Usus sum ea cum utilitate in clysteribus. *Noli me tangere* ergo, ob impatientiam, potius *Persicariæ* ob quandam acrimoniam, aut *Mercurialis* ob faciem, speciem dixeris quàm *Momordicæ*. Si vires, *Balsamellæ* æmulam aut *Persicariæ*. Vulnera siquidem recentia admirabiliter conglutinare quotidiana monstrat experientia, contusa autem, & sub cinere cocta folia, sunt applicanda. De reliquo olim *Indiabus* ad ungues rubicandos, & perpetuante inficiendos colore deserviebant, *folia* scil. cum *flore* contusa, calce viva commixta, imponendo, nunc non nisi pueri, delectanturque puellæ hacce unguium decoratione. Vario autem hæc planta *flore* adolescit, pleno, simplici, candido, rubello, coccineo, luteo, violaceo, & ex his diversimodè picturato. *VIRES.*

13. Speciem speciosam habeo, quæ flore luxuriat multifolio, trino communiter, ab unius folii sinu propendente, qui nunc totus dulciter rubescit, nunc nive candidior, crebrius verò ex niveo, & Sandycino gratiosè variegatus. Ex corniculato autem caliculo, & foliis frontatis, ut *Consolidæ Regiæ* Botanicorum componitur. Maturæ, subhirsutæ, & pallentes feminis pericarpia, ad tactum *Noli me tangere* herbariorum ritu dissiliunt, & diversimodè convolvuntur, semenque subfuscum, tantillùm scabrum & rugosum, & *milio* duplò majus, longè latéq; disjiciunt. *Caulis* quandoque tricubitalis, nodoso-teres, cauleaceus, valde rubens (in planta florem rubrum emissura) & crassior, folium nonnunquam spithamæum, crenatum, &c. emittit.

14. *Lychnis Luzonis, spinosa.* Lignosis, geniculatis, quadratis, & cubitum altis, brachiatisque gaudet *cauliculis.* *Folia* Lychnidis *Coronariæ* paria, at glabra, & non hirsuta, ex quorum angulis *flores* croculi, & pulchelli, ex tubulo, in quinque desinentes acuminata foliola, cum tribus staminibus, levi, unguiformi insidentes *caliculo*, exeunt, quorum quivis bino defenditur aculeo, & diutine immortales persistunt. *Semen* maturat *Decembri*, duriusculum, hordei grano compressius.

15. *Alsine Luzonis prima*, Indis *Tayutu*, *folia* habet in viticulis crassioribus, angulosis, quæ frequenter agunt radices, *Chamædryos*, bina ex adverso posita, denticulata acutè, glabra, nervo per medium excurrente crassiori, saporis holeracei, & nullius qualitatis manifestæ. *Flores* ex foliorum alis singuli, sed sociati, ex candido erubescunt, quorum pars anterior deorsum in rictum reflexa hiat, & super hanc posterior bina lacinia partita in trisulcum divisa folium eminet. *Semen* in oblongo, & tereti vasculo minutissimum. *Radix* alba, exigua, capillaris, ipsa planta palmaris est, repens, brachiata, lætè virens, in cultis nasci gaudens & vulneraria.

16. *Secunda*, cauliculis serpit angulosis, *folia* crenata, subhirsuta, bina ac bina, brevibus in pediculis, subrotunda. *Flores* singulares, alternè ad foliorum sinus exeuntes, in longissimis pediculis, minores, sed similes floribus *Tayutu*, ex cœrulo albicantes. *Semen* in ovato receptaculo minutum. *Radix* crebra, alba, fibrosa. Sapor fatuus.

17. *Tertia* angustifolia est, & similiter *cauliculis* serpens angulosis, ut secunda, variè quoque est brachiata, *folia* oblongo-mucronata, numeri incerti ad geniculum exeuntia, sessilia, ad quorum exitus plures, candidi, pentapetali *flores*, in longiori ramusculoso pediculo. *Radix* ruffa, ligneſcens.

18. *Quarta* facie ferè est *Rorismarini*, tenuifolia scilicet sesquipalmaris, brachiata, serpens, *foliis* sociatis, quæ parte aversâ candicant, & modicè acria. *Cauliculi* ruffi teretes, geniculati, subasperi. *Flosculi* parvi, albidi, bini uno in pediculo, aut trini. *Radix* alba, fibrosa.

19. *Quinta* Indis *Alibangon*, est palmaris, *caule* quadrato *folio* crassiusculo, tantillùm morsicante sociato. *Flore* candido quadrifolio, ferè semper trino in uno pedunculo. *Semine* minutissimo, in orbicularibus capsulis. *Radice* pusilla.

20. *Sexta*, & major, repit, subhirsuta est, & pluricaulis, qui rotundi, geniculati, rubentes, crassi, *foliis* sociatis, crenatis, ferè palmaribus obsiti. *Flores* candidi, formæ florum *Chamæmeli*, in radiato pericarpio. *Semen* oblongum, pusillum, stamineo-papposum. *Radix* alba, capillaris, tingens subglaucum.

## *UMBELLIFERA.*

1. *Daucum Creticum*, Indis *Damoro*, *Lamudio*, & *Damuru*.

2. *Apiastrum Luzonis*, Indis *Papuà*, Hispanis *Cassrinno*. Hortorum viis distinguendis, sepiendisve deambulacris ut *Buxum*, aptissima est planta, pluricaulis, ramosa, & smaragdino virore semper nitens. Hujus spadicei, asperi, & solidi *caules*, senos quandoque excedunt cubitos altitudine, *ramis* plurimis undequaque brachiati, qui *foliis* polyphyllis, in incertum, aut *Apii* Sylvestris modo crenatis, & laciniatis, crassiusculis, ut *Cicutæ* splendentibus, gratè virentibus, profundè incisis, *Petroselinum* modicè sapientibus, perpetuis copiosissimisque convestiti. *Flores* exigui ex albo flaventes, in umbellam dispositi, in baccas piso minores, coloris murini, cœrulo tingentes, & semen compressum includentes, abeuntes. *Radix* alba, magna, multifida, foliis graveolentior, succo scatet lacteo, gummoso. *An* Species *Panaces*? *Papuæ* apicibus vescuntur *Indi*, folia contusa rupta consolidare ferunt, & urinæ mitigare ardorem.

3. *Fœniculum* Indis *Haràs*.

4. *Pyrethrum Persicum*, Arabibus *Alkalkarà* affertur cum *Costo*, & *Ligno Aloes à Gutzaratensibus*. *Radix* est ferè facie radicis *Liquiritiæ*, internè subfusca, & radiatim stellata. Commansa vehementissimè salivam provocat, & ut *Pulegium* cum sali nitrosi frigoris inductione, ardet. Pota partum facilitat, illita venerem stimulat.

## *MALVÆ, & MALVACEA.*

*Malvæ Sylvestris* in Luzone observavi *Species Sex*, omnes foliis crenatis, & floribus flavescentibus.

1. *Prima* est Sylvatica, hæderacea, repens: Planta subhirsuta, crebris, teretibus, & sesquicubitalibus *caliculis*, serpens & scandens. *Foliis* subrotundis, alternis, *Hederæ terestris* modo incisis, sesquiuncialibus, paucis, viscosis, insipidis, parte aversâ albicantibus. *Flos* pentaphyllus flavus, similis flori *Padurut*, quale & semen.

2. *Secunda*, Indis *Palis*, præter hæderaceam, omnium est minima, ramusculis creberrimis, lignosis densè fruticat, *Folium* breve, unciale, & vix majus, obscurè virens, quasi cordiforme, seu frontatum, aut mucronis loco incisum. *Flos* parvus, flavus. *Capsulus* exiguus. Hìc jejuno stomacho masticatâ, & scrophulis impositâ, *Caspar Angelo* in se scrophulam ovo parem, & in *Philippo de los Rios*, multas parvas resolutione dissussit.

3. *Tertia*, Indis *Pamalis*, i. e. *Scoparia*, ramosa est, ex viridi flavescentibus palmaribus, unciam latis & tenuibus foliis. *Flos* flavus, ut reliquarum, &c.

4. *Quarta*, Indis *Palispalisin*, *folia* habet obscurè & obsoletè virentia, duriuscula, sesquipalmaria, ad palmum lata & quasi ventricosa ad medium, *Florem* gerit majorem cæteris, flavum & pentapetalum ut reliquæ; *Capsulum* minimum.

5. *Quinta*



5. *Quinta*, Indis *Padurut*, est *folio* reliquarum latiori palmum unum, & modicè longiori, pediculum versùs latissimo, & reliquis lætius virideſcente. *Flore* mediocri. *Capsulo* verò reliquis majori, in luculentiori calículo.

6. *Malva Luzonis sexta*, seu *Indorum Talopang*. Planta est hirsuta, aspera, sesquicubitalis. *Caules* teres, vietus, corticis contumacis, ut *Palis*, *Pamalis*, *Padurut*. *Folia* ex obsoleto viridi rubiginosa, crenata, alterna, similia quartæ, ast non ventricosa ut illius. *Capsulus* magnitudinis *Malvæ ord.* subhirsutus, in pentaphyllo *calice*, ex fusco, & lunato constat *semine*. *Flores* flavi, ut in reliquis.

7. *Althæa Theophrasti*, seu *Abutilon Avicennæ*, Indis *Paltoc*.

8. *Alcea Luzonis prima*, Indis *Balungbong*, *folio* quoad figuram, & tomentosam lanuginem simillimo est *Althææ* Officinarum: *Flore* verò, & semine similibus *Colotcolotan*.

9. *Alcea Luzonis altera*, Indis *Colotcolotan*, & *Dalupan*. Tricubitalis est, brachiata *ramusculis* valdè lentis, *folio* aspero, atrè virenti, crenato, necnon profundioribus laciniis sinuato: *Flore* ex purpureo albicante, *capsulo* in decem alabastris, stellato caliculo, semine subrotundo in hirtis vasculis, quæ obviis vestibus matura, ut *Lappæ majoris* echinata capitula inhærent.

10. *Alcea Luzonis tertia*, Indis *Gamaygamayan*: Planta alta cubitum, ubertim pilosa, paucis comata foliis: *Folium* pentadactylos, unde & nomen, *Quinquefolio vulgari* accedens. *Flos* candidus est, forma floris *Padurut*. *Radix* multiplex, alba, fibrosa.

11. *Sabdariffa* est *Indorum Malacolotan* quæ multiplicibus assurgit *caulibus*, quinos, aut senos cubitos altis, hos *folia* Cardiacæ *similia*, modicùm hirsuta, crenata, tricuspidata, insipida, odoris non ingrati, alternatim ambiunt. Ad quorum angulos *flosculi*, lutei, *Passao* floribus similes prodeunt. *Semen* neglectum in parvis capsulis.

12. *Passao prima* aliis *Puli*, *Pongloan*, & *Tambalaguisay*. Lignosis, bicubitalibus, ramosis, & puniceis fruticat *ramis*, seu virgultis: *Folia* alternè proveniunt subrotunda, crenata, subaspera, modicè morsicantia, & multa viscositate plena, ad pediculi imum binis stipata unguibus, ad quorum sinus *flosculi* plures, pentapetali, lutei congeruntur. *Semen* parvum, orbiculare, amaricans, in uncialibus pericarpiis, & corniculatis ferè ut *Aquilegiæ*. *Radix* alba, lignosa, mediocris. *Vide* infra *Bunglao*.

13. *Passao altera*, *seu major*: (An *Corchorus Plinii*, & *Theophrasti*, vel *Melochia Serapionis*: ) de *Chorchori* viribus varii varia, alii facultate similem faciunt *Althææ*: *Foliis* triplo majoribus luxuriat priori, seu bipalmaribus, minutim crenatis, alternis, in mucronem vergentibus, & ad imum duobus apophysibus, seu lacinuis caudatis. *Caliculis* striatis, seu carinulatis, geniculatis, rubentibus: *Flore* simili priori: *Seminis* receptaculo, ex tereti carinulato, oblongo, & fere triunciali, in ejusdem longitudinis pediculo. *Semine* simili priori. *Semen* 3j pondere assumptum venenatorum animalium morsibus, febribus, morbo gallico, asthmati, indigestioni, hydropi, pesti atque diarrhœæ auxilio est. In Morbillis datum copiosissimè sudorem ciet. *Folia* ulcera emolliunt.

14. *Passao congener* planta etiam est *Pyramidalis* seu *Turritis*, Indis *Lingindayat* dicta. *Caules* emittit teretes, tenues, vietos, bicubitales, quos *folia* ambiunt alternatim, spithamiæa sæpius cum pediculo, & vix digitum lata, denticulatim crenata instar ferræ, atro-virentia, ex quorum angulis *flores* rubicundi, quinquefolii, explicati, stellato *calici* insidentes propendent, quibus vascula ut Avellanæ, turgida, semine *Erucæ* minori, pentafora, & corticosa succedunt. Hujus flore, & radice *Bacoq* olim *Indi* dentes rubro inficere solebant, sicuti flore *Camantigui* ungues.

15. *Lingindayat alteram* Indi *Lingi*, *Tambalquisu*, & *Pangalagan* vocant. Similis est priori, at *folio* nequaquam serrato, sed lævi. *Cortex* contumacissimus est, funiculis parandis deserviens, & magis vietus, quam sit prioris, & *Balimbago* arboris. *Semen* quoque minus habet, & angulosius, amarissimum, quod *Indi* Bysaiarum *Pangalagan*, & *Tambalquisu* vocant, & venenis resistere perhibent. Exhibent autem internè in convulsivo illo affectu, Indis *Coro*, *Pagcurut* & *Dalongdong*, & externè cataplasma ex semine contuso, umbilico imponendo. Alii verò in suffumigio cum *Alibotbot* radice.

16. *Sesamum*, Indis *Lingi*. Hispanis *Ajongoti* & *Alegria*.

17. *Passao* & Malvaceis *affinis* est, & Planta *Salingsaguin* quæ tricubitalis est, *cortice* ex viridi purpurascente, *folio* Olivæ, alterno per longiora intervalla prodeunte, *Fructu* ante florem nascente, formæ tubuli sesquiuncialis, crassitudinis calami triticei, ex rubro virentis, *semine* albo lapilloso referto, qui dein deciduo flore magis tumescit. *Flos* in summo novelli fructus, in perianthio ex quatuor unguibus, luteus & quadrifolius.

18. *Malvam arboream*, seu *Indorum Malopang*, & *Fuyo*, Johannes Ferrarius, *in cultura florum* vocat *Rosam Sinensem*, quam eleganter & depingit & describit. *Simæ* verò *Tiutzkuyenbuy* vocant. Flore luxuriosè superbit, simplici, & multiplicato folio concinnè adornato: nascitur & exoritur cum aurora innocens & candidus, ad meridiem pudore suffusus erubescens viget, moritur, & fepelitur cum Sole regiè, seu purpureus.

19. *Belmuscus Honorii Belli*, seu Indorum *Maricom*, *Ducum-marucum*, *Castiogan*, *Calopi*, *Dalopang*, in Siao *Tonquili*, in Marianis *Camang*. Horologii præstat vicem, *florem* etenim circa nonam matutinam referat, claudit circa tertiam, an Insulæ *Quilolæ*, & *Mindanao planta*? cujus florem solem constanter sequi habet *Kircherius* in magnetismo plantarum. *Belmusci* mentionem facit in sua stirpium Sciagraphia *Dominicus Chabræus*, scribens plurimùm æmulari *Bamiam* Ægyptiorum.

20. *Bamiæ* verò congener, si non eadem, est planta *Lubie Endigi* Mauritanorum, quam *Leonardus Rauwolffius Trionium Theophrasti* esse censet. De reliquo *Belmuscus* in *Luzone* passim in campestribus provenit, *caules* profert purpurascentes, viri staturam altitudine excedentes, pilis quibusdam pruritum, & ardorem caustantibus, uti & *folia* & *semina* pericarpia, obsitos, ramusculisque crebrò & diversimodè brachiatos. *Folia* similiter pilosa, crenata, spithamæa,

inferiora secundùm quinos elevatiores, atque purpureos nervos, in totidem angulos explicata, verùm apicem versùs subeuntia in trinum tantummodò definunt profundius incisa mucronem & longo inhærent pediculo. Ex horum alis *flores* pentapetali, foliis palmaribus, *Malvæ Rosæ* simplicis floribus paribus, *floribus* arboris *Balimbago*, & *Anabo* simillimi, lætè flavescentes, quorum fundum purpura gratiosè inumbrat, super radiis cinctum caliculum, ex unciali periantho erumpunt, quibus dein hirta, subfusca, unciis tribus nonnunquam longiora, in mucronem vergentia, pentagona & pentafora, ut in *Bamia Ægyptiorum*, & in *Trionio Theophrasti*, subsequuntur vascula, formæ fructûs *Bilingbing*, quæ aperta quinque interstincta argenteis parietibus, qui utrimque fusci, striati, reniformis, & fuaviter Muscum redolentis seminis ordine consiti sunt. Hoc *hujates Indæ* filo traductum, & *Amomi* seu *Tugus* semine injecto, armillarum loco, pro amuleto, uti & odoris gratiâ secum ferunt. *Radix* multifaria, alba, insipida, & multa mucilagine viscida, qua pro Althææ radicibus utor. Ex *floribus* & *semine* paratum syrupum, in tussi, & defluxionibus utor, incrassat etenim & expectorat. *Radix* contusa impositа, *Calamayo*, i. e. *Herpetem miliarem* sanat. *Semen* in *Bohemia* vidi, titulo Seminis *Moschi*.

21. *Belmusci Speciem alteram* observavi *Silanii minorem*, *Seminis* receptaculum vix erat unciale, nigrum & valde hirsutum *Semen*, & reliqua omnia minora.

22. *Althæa Luzonis peregrina arborescens*, seu Indorum *Anabo*, *caulibus* pluribus, rotundis, *Belmusci* solidioribus & glabris orgyia assurgit altioribus. *Folia* alterna, lævia, leviter sinuata, non crenata, quorum nonnulla tricuspidata, *Althææ* peregrinæ hortensis *Dodonæi* similia, multis exarata nervis, & plura uno in ramusculo. Flores simillimi sunt quoad formam, magnitudinem, & colorem floribus *Belmusci* & *Balimbago*: Verùm non ad foliorum sinus ut in *Belmusco*, sed in summitatibus plures simul congeruntur. *Semen* in nigris, uncialibus, pentagonis, pentaforis, lævibus, mucronatis & solidiusculis *vasculo*, pentagono in caliculo, fuscum, subrotundum, durum, internè flavescens, diluтè luteo tingens, insipidum, creberrimum, coarctatum latitat. *Radix* lignosa. Abundat *Mariquinæ*.

23. *Althæa Luzonis peregrina altera*, seu *urens*, sive Indorum *Anabo maybulu*, i. e. pilosa, suffrutex est *foliis* gaudens magnis, spithamam latis, sesqui-spithamam longis, tricuspidatis, minutim incisis, creberrimis exaratis, nervis minoribus, præter septem luculentiores, foliis arboris *Alum* similibus, & pilis ad tactum molestè urentem pruritum causantibus, obsitis, quæ alternè enascuntur. *Flores* ad foliorum sinus, plures in longiori ramulo exeunt, ex quinis dehiscentibus alabastris, deorsum reflexis, & totidem subrotundis, sublutescentibus, & ad imum purpurascentibus foliolis, de speciosa propendente corona, umbilicum constituente, componuntur. Seminis *pericarpium*, vasculo seminis *Aquilegiæ* majus, & propè simile, ex quinque latioribus, alatis & cornutis, ac in unum vasculum coalescentibus quasi siliquis constat, quæ ubi *semen* maturum, fatiscunt & dissiliunt, & expansæ stellati floris formam effingunt, *semen* nigrum, durum, oblongum & insipidum sub piloso reconditum tomento retinentes.

24. *Althæa arborea*, est Indorum *Balimbago*, seu *Malavarensium Bupariti*. De qua infra inter arbores. Malvaceis & congener est arbor fruticescens, Indi *Guamamela*, *Tacurangan*, *Arogangan*, vocant; Sinæ *Poxenhuy*; Nos *Malvam Rosæam*, & *Rosam sine spinis*. De qua infrà inter arbores.

## *SILIQUOSA.*

1. *Lupinus Luzonis primus*, *centumfolius*, Indis *Sambasamba*. *Caulis* assurgit ramosis, concavis, teretibus, & bicubitum altioribus. *Folia* gerit decomposita, ex foliolis centum, Acatiæ paribus, sed magis congestis, alternatim appensa, amara & viscosa si mastricentur. *Flosculi* sunt minimi flaventes. *Semen* fuscum, reniforme, parvum, in helvi coloris, & trium ciali siliqua, cujus ventriculi hiatibus, seu fissuris interstinguuntur. Gaudet satis aquosis *Orizam* inter, abundat in *Taytay*.

2. *Lupinus Luzonis alter tenuifolius*, seu Indorum *Dariæ*. *Caulem* fert teretem & gracilem. *Folium* alternum, tenuissimum sesquipalmare. *Florem* similem quinto, sed aut cœruleum aut flavum. Siliquam sesquiuncialem, superne hamatam, *Semine* minimo turgentem, in pericarpio hirsuto, quod totam intègit siliquam, & in quinos dehiscit ungues, seu alabastros.

3. *Lupinus Luzonis tertius*, *folii punctati*, seu Indorum *Tabubu* assurgit caule pollicem crasso, tricubitali, rotundo, ramisque frequenter brachiato. *Folium* fert conjugatum, fermè palmare, nervulorum à medio excurrentium loco punctatum. *Florem* ex croceo rubentem. *Semen* in acutis siliquis, unciis duabus longioribus, parvum ut Capsici, sed ventricosum magis.

4. *Lupinus Luzonis quartus latifolius*, seu *Botochotocan*. *Caulem* attollit quadratum, sesquicubitalem brachiatum. *Folium* alternè exiens, palmum latum, sesquipalmum longum, obtusum, simile *Pomi Hierichuntini*, ad pediculum binis lunaribus unguibus donatum. *Flos* mediocris cœruleus. *Semen*, quod simile est quinti, in utriculis ventricosis.

5. *Lupinus Luzonis quintus*, *pentaphyllus*, seu Indorum *Calaycagay*: *Caule* tereti, tres fermè in altum assurgit pedes, *Foliis* pentaphyllis, sesquipalmaribus, alternis, ex angusto in longum protensis. *Floribus* luteolis, odoris gravis, majoribus, pentaphyllis, inhærentibus calatho, in quinos divisò ungues. *Semen* lenti compar, reniforme, nigrum, splendens, sonum edens, unde nomen, in turgidis & utricularibus, palmaribus & mucronatis aculeo, palearibusque & tenuis siliquis.

6. *Lupinus Luzonis*, *sextus esculentus*, seu Indorum *Mani*, & *Nirembergii*. Est Mexicanorum *Cacaquate*, Johannis Bauhini *Fructus Amygdaloides sub terra nascens*, Lerii *Mandobi*, *Mundubi* Brasiliensium *Marggravii*, seu *Aracus Americanus* Parkinsoni. Planta est amphicarpa *fructum*

ferens



ferens subter & super humum, sesquicubitum circiter, alta, verùm & longè latéque sese diffundendo, serpit, & frequenter radices agit. *Folia* habet *Senæ* foliis triplo majora, quatuor semper in uno, & palmari ac alterno ramusculo, super quem, in triuncialibus pediculis exeunt, lætè flavi, quadrifolii, ex uno latiori & tribus minoribus, steriles *Flores*. Intrà foliorum ramusculos propullulant, debiles, carnosi, albi, palmares & spithamiæi styli, qui ubi sese sensim humo insinuaverint, fructum inibi concipiunt & germinant, qui est siliqua grisea, sesquiuncialis & longior, aut etiam minor, ex tereti contorta, striata, & reticulatè rugosa, nucleo strepitum edens. *Nuclei*, nucleo nucis avellanæ minoris, pares & ferè ejusdem saporis, attamen magis oleosi. Eduntur ad ignem tosti, & jamjam satis tosti, ultimò tantillo sacchari insperso, quasi incrustantur. *Vide* Monardum *cap.* 60.

An *Mani* idem ac *Absus Alpini*? sed non nisi folia conveniunt.

7. *Lupinus Luz. arborescens*, seu Indorum *Acapulco*, *Somteg*, aut *Gamat sabuni*. Planta est arborescens, sesquiorgyiam sese attollens. *Folia* gerit decomposita, alterna, in cubitali pediculo conjugata, numero viginti quatuor, & plura, palmo longiora, & uncias binas lata, obtusa, & fere sessili in pediculo. *Flores* in prælongas concinnè congestos spicas, aureos, gratiosos, inodoros, pentapetalos, cum crocis, & unguibus. *Semen*, in siliquis ferè spithamæis, angulosis, & tribus membranis, seu fagittarum alis cristatis, quasi ungulatis, asperis, nigris, copiosum, fulvum, cordiforme cum infundibulo, compressum. Ex Foliorum succo, & florum pulvere fit Unguentum, quod lichenes, & malam scabiem deficcat. Alii contusis foliis perfricant lichenes, sed acris herba multùm ardet.

8. *Fœnum-græcum Sylvestre*, Indis *Catanda*. *Susuy*, aliis *Sosusosuyan*. Assurgit sesquicubitum, *ramis* pluribus luxurians, sparsis, striatis, hirsutis, teretibus, & lætè virentibus. *Folia* Loto siliquosæ lobo tetragono similia, alternatim in longiori pediculo, ex lato in mucronem tendentia, tria, quatuor, sed sæpius quina uno ex pediculo hærentia mittit. *Flores* ad foliorum sinus, & in apicibus prodeuntes, quadrifolii, lutei, levi insidentes calículo. *Siliquæ* palmares, tenues, recurvæ, *Fœnugræci* corniculis tenuiores, & minus acuminatæ. *Semen* habent copiosum, magnitudinis ferè *Fœnugræci* Off.

9. *Plantam Anil*, ex quo *Indicum* conficitur, in Luzone *Tayom*, Mexici *Xiuchquilitl*, in Champetze, *seu* Jucatan *Czoch*, Sinæ *Lanzi* vocant. Massa ipsa *Indici*, *Mexici*, *Mohuitli*, in Jucatan *Noiczoch* audit. Fit autem in dolio putrefacta folia pedibus conculcando, ut eo facilius supernatans succus in vas juxta positum defluat, huic tertium adstat, ità dispositum, ut exsiccando succus purus, & percolatus in illud defluat, qui dein vasculis exceptus minoribus solis, aut ignis beneficio spissatur. Alii foliis putrefactis calcem vivam addunt. In usum seritur pigmentarium, & tinctorium planta *Tayom*, quæ teneris, & gracilibus est cauliculis, plurimis, & bicubitalibus, quos *folia* alternatim, parva, Senæ, novem uno hærentia pediculo, ex glauco viridescentia, subamara, Onobrychi secundæ *Dodonæi* similia, amplectuntur. Ad foliorum sinus *floseuli*, ex flavo rubentes, bifolii, racematim congeruntur, quibus parvæ, crebræ, unciales, falcatæ, & frequentius ventricosæ succedunt, siliquæ *semen* continentes gilvum, ex rotundo compressum, amarum. *Radix* alba, fibrosa, mediocris. *Folia* Anil masticata, dolorem leniunt dentium, ut *Sideritæ*. Fotus ex decoctis, & foliorum pulvis ulcera deficcat antiqua, manantia. Infusum per decem dies potum intumescentiam tollit splenis. Succus ad vulnera recentia, rupta item consolidanda excellit, verùm præsertim muliebribus à partu difficili ruptis prodest. *Chabræus* ramusculos *Anil* sibi missos ad *Coluteas* refert.

10. *Coluteæ*, ex Quajhan *Insularum Marianarum* una, missæ inscriptione *Yerba purgante de los Zamorros*, *Semen* accepi, quod fatum, in plantas excrevit annuas, *Senæ* similes; *Caules* bicubitales, brachiati, teretes. *Folia Senæ*, plura uno in pediculo, subrotunda, quaterna, *Senæ*, decem aut etiam quatuordecim sociata. *Flores* quinquefolii, ex ramusculorum angulis prodeunt, lutei, inodori, teneris in pediculis, cum crocis, ex perianthio quadrifolio, quibus succedunt palmares, calamum scriptorium crassiores, spadicei, teretes, ex delicata constantes membrana, & bivalves folliculi, seu Siliquæ: *Semen* copiosum, fuscum, insipidum, & inæquale habentes. *Radix* mediocris, sublutea.

11. *Colutea Luzonis Fœtida*, Indis *Tayomtayoman*, Hispanis *Hediondilla*. Coluteæ *Marianæ* simillima est, fœtorem, & magnitudinem si excipias, *Marianæ* enim minor est, caule, & foliis: De reliquo facie est *Sopheræ* Alpini, *foliis* quatuordecim, & pluribus ab uno pediculo conjugatim hærentibus. *Radix* deforis pulla, cortex radicis interior citrinus, & ipsa radicis materies alba, & lignosa.

12. *Colutea Luzonis fœtida altera*, Indis *Balungay*, differt à priore, quod in hac *folium* sit duplo majus, mucronatum, & virore magis opaco inumbratum, in illa obtusum, ac flavens ut Coluteæ *Marianæ*; in flore, & siliqua conveniunt.

13. *Trifolium Dictamnoides primum*, Indis *Kaliskisdalag*, & *Calayiacay*. Florum squammatas spicas carnibus & piscibus, usui diuturniori destinatis interspergunt, ut à putredine præserventur. Planta est bicubitalis, inodora, cujus tomentosis spicis, & foliis *Cabling*, Indi tomenti loco, suos quibus indormiunt pulvillos replent. *Folium* gerit trifolium, ex majori, palmari, subrotundo, & duobus minoribus, compositum, alternè proveniens, incanum; ad cujus sinus, longâ serie quasi in spicam disposita, alternatim excurrunt folliculosæ, & multùm tomentosæ capsulæ, in quibus stosculi perexigui, candidi latent, in siliquas parvulas, & semen minimum abituri. Tomentosis spicis Obstetrices utuntur in suffumigiis puerperarum.

14. *Trifolium Dictamnoides alterum*, Indis *Payangpayang*. Planta est fruticescens ut primum, *folium* habet duplo majus priori, & mucronatum. *Florem* phaseoli, nullo folliculo coopertum phœniceum, in longiori spica, congestum. *Siliquam* sesquiuncialem, tenuem & compressam. *Folia* contusa cum calce viva mixta, *Indi* imponunt ulceribus sordidis, quæ mundificant, & castrant.

15. *Trifolium*

VIRES.

15. *Trifolium pratense*, Indis *Lingalingahun.*
16. *Tribulus terrestris*, Indis *Baguin.*
17. *Polygonum latifolium* erectum, seu *Flos ambarvalis*, *Folia* alterna, sesquiuncialia, *Flores* phaseoli, phœnicei, *Semen* in vix uncialibus, ventricosis, & congestis lobulis, subflavum, & subrotundum.
18. *Polygonum tenuifolium* erectum, *Folia* gerit pauca, alterna, obtusa, & pronâ parte albicantia; *Flosculos* minimos, flavos. *Semen* pusillum, orbiculare in sphærico vase.
19. *Polygonum centumgranatum*, Indis *Sambasamba.* Sesquicubitale aliquando exurgit, *Foliola* subrotunda, sociata, triginta uno in pediculo habens, ad quorum par unum continuò granum unum viridiusculum hærens, ab iisdem solis ad occasum complectitur, & absconditur. Planta graveolens, saporis amariusculi. Commendant ad flatus.
20. *Scorzionera Luzonis minima* acaulis, Indis *Lubilubi*, & *Gandangusa*, id est *herbam Cervi* vocant. *Folium*, & *radix* reliquis *Scorzoneris* similia. *Folium* spithamæum, angustum. *Radix* vix sesquipalmaris, tenuis. *Flosculi* in tenero, & unciali pediculo, flavi, ex senis mucronatis foliolis, stellati. *Semen* in oblongo, anguloso, mucronato, vasculo, splendidum, nigrum, angulosum.
21. *Cochlearium aquaticam*, Indi *Taquebsoso*, aut *Taquebcobol* id est *Cochlea reptans. Tabungyabung*, id est *Scutellarium. Hongothongot*, id est *Cochlearem*, & *Malabalugbudagis* id est *Auriculam muris* & *Holobolo* vocant. Hispanis perperam *Ravaza. Ravaza* etenim est *Sium* aquaticum. *Cochlearium* voco ob foliorum Cochleari similem figuram, acrem, & non ingratum *Cochleariæ* saporis affinitatem, uti & *Cochleæ* tardigradum reptatum, repit verò viticulis longioribus, crebrò radices agentibus. *Folia* crenata, magis lata, quàm longa, & modicè sinuata, ex nodosa, & capillata radicula, pediculis prælongis hærentia exerit, formæ foliorum *Ranunculi* aquatici *Dodonæi*, saporis acris, & ex oleraceo nescio quid *Petroselini* sapientis, inter foliorum angulos breves pediculi, capsulas minimas gestantes, seu feminis rudimenta prominent. *Florum* vestigia, aut conceptus adeò exigui, ut observari nequeant. Provenit secùs lentè decurrentium rivulorum ripas, aliisve locis sabulosis, & humentibus. Utuntur *Indi* succo in scabie, lepra, morbo gallico, & Scorbuto. Contusa folia, & fuligine mixta gummata desiccant gallica.
22. *Pyrola Luzonis* cauliculo assurgit spithamæo, lignoso, tenui, quinis aut senis quercinis, crenatis, alternè exeuntibus *foliis* donato, ex quorum alis *flosculi* prodeunt ex tubulo pentapetali, candidi, *Jasmininis* similes, cum stamine longiori. *Seminis* capsula, orbicularis, carinulata, trivalvis, semine minuto, rotundo plena. *Radix* fibrosa.
23. *Myos-otis*, seu *Auricula Muris Luzonis*, ex alba, parva, & multiplici *radice* plures, & bipalmares, aut spithamæos, rectòsve mittit caliculos, *Foliola* alternè brevibus hærent pediculis, ex quorum nexu *flosculi* singuli, in longioribus pedunculis jucundè cœrulei, ac campanulati dependent, quibus *semen* parvum & orbiculare, in parvis succedit *vasculis.*
24. *Acetosa Nigritarum*, seu *Indorum Lingat* in alsiosis provenit cavernis, Muscum inter & Adianthum, ejus crassus, tener, & rubens *cauliculus* levi lanugine, sicuti *folia* parte aversâ, quâ ex viridi candent, pubescit, pronâ ex purpureo virent, & candidis variegantur maculis, quæ cordis figuram, latere uno, altero majorem plerumque repræsentant, succo scatent gratè acetoso. *Flos* quadrifolius est, internè candidus, deforis suaviter rubens. *Semen* in triquetro, & trivalvi, & quasi corniculato, *vasculo*, pulverulentum. *Radix* exigua, fibrosa.
25. *Oxylapathum*, Hippolapathi hortensis effigie, Sinis *Quintatzhay*, *Acetosella*, Indis *Davaisig.*
26. *Igbangsa* suffrutex, gaudet *folio* decomposito, communiter ex novem minoribus, at similibus arboris *Banquiling*, alternis, & nervulis pulchrè exaratis. *Flore* albo, odorifero, pentapetalo. *Semen* parvum, in vasculis acutis.
27. *Herbam Verecundam*, alii *Tactum fugientem*, *Impatientem*, *Vivam*, *Sentientem*, *Mimosam*, & *Æschynomenam* vocant. Indis *Xia*, *Chia*, *Mahibihin*, id est *Verecunda*, aliis *Quirungquirung*, in Champetze *Smutzi*, in Siao *Mahentiquilang*, Hispanis *Vergonzosa*, vide Monardum, *f.* 74. id est capite. Cùm nullam legitimam Verecundæ majoris Iconem inveniam, *Acostæ* enim, & *Historiæ Lugd.* quam & *Chabræus* exhibet, non est fideliter desumpta, veram & ex viva delineare placuit. Crescit autem hæc speciosa & admirabilis planta locis petrosis & umbrosis, *radice* tenera, ac fibrosa, variè superficie tenus per humum sparsâ, *cauliculo* tereti, subpurpureo, rugato, palmum alto: Cujus summitati ramuli foliorum decem, aut quindecim, usque ad triginta quatuor foliola nonnihilum rubentia, sibi æquali oppositâ ordine proferentes: in thyrsum coacti hærent: Ex horum ramusculorum medio, septem, aut plures, unciis duabus longiores, & singuli plures flosculos congestos sustinentes assurgent pedunculi. *Flosculi* ipsi, levi caliculo, & ex quinis componuntur aureis, ac subrotundis foliolis, quibus ovatæ capsulæ, *semen* rotundum, & minutissimum concludentes subsequuntur. In hortum verò transplantata Herba, sextuplo major evasit, in qua dein nonaginta foliorum ramulos, & ultra centum numeravi florum pediculos, ubi me & amicos, suâ sæpè recreat verecundia, impatiens videlicet omnis attactûs, cujuscunque vel minimæ rei allisione, ut lapillo projecto, aut etiam manu percussa terra, illico quasi perterrita sua contrahens terram versùs foliola, mox impatientia, verecundia, aut timore sepositò, eadem iterum explicatura. *N. B.* quò Sol ardentior, eò verecundior, & magis tactum refugiens. Hanc bicubitum excrescere Vir fide dignus narravit, alius in *Peruvio*, eam Viri altitudinis vidisse affirmat, qui eam urinas, & menses ciere dicit, somnumque inducere profundissimum, si ejus decocto ante horam somni caput abluatur. Indi *Hujates* utuntur ea in affectu convulsivo *Pacurot*, in Suffumigio. An herba quæ manus attrectantium refugit, attrectata verò squallet, apud *Salamas* Arabem in Horto universi? Est *Herba Viva* Acostæ.

28. *Verecunda*



28. *Verecunda minor* in omnibus majori similis est, sed admodum pusilla, ità ut ejus *cauliculus* ultra unciam vix assurgat, nec longiores sunt foliorum ramusculi, *Flores* similiter lutei, sed brevissimis innixi pediculis, ex umbilico ramusculorum thyrsum constituentium promicantes. Modus autem ad tactum sese contrahendi, seu verecundiam fatendi omnino contrarius est priori, nam non terram versùs foliola complicat, & suffragines demittit, aut inclinat, sed centrum versùs, seu supernè sese constringit.
29. *Herbam tactum fugientem* audivi inveniri in *Peruvio* à D. Antolino, cui cùm Verec ndas, & Mimosam monstrassem, illam ab his distinctam asseveravit, ramusculos nempe per humum diffundentem, & non scandentem, *folia* similia habentem *Mimosæ*, sed sibi in oppositis ramulis, viticulos geniculatos, *Semen* compressum lenticulare in siliquis, & non solùm solia, sed & geniculatos cauliculos contrahentem.
30. *Herbam tactum fugientem Peruvianam aliam*, ità describit *A. Catantzcha.* Spinosa est: *Folia* sena uno in pediculo gerens, quæ ad contactum contrahuntur: *Florem* fert sphæricum suaviter odoriferum, qui constat ex staminibus roseo-morellis, apicibus aureis coronatis. Plantam Indi *Tapatal* vocant. An eadem cum antecedenti? & hæc an *Brasilienssium* Caaco, *Margravii*?

Sunt autem & aliæ quàm plurimæ plantæ, & arbores quæ tantùm, solis ad occasum, dum frigidus aëra vesper recreat, & saltus reficit jam roscida Luna, aut etiam decerptæ, evulsæ, ac diutius manibus contrectatæ sua folia contrahunt, squallent, marcescunt. Ut *Tamarindus. Cupang*, *Acatia* utraque, *Maraobarau*, *Cathoray*, *Czakzankin*, videtur esse *Crista Pavonis Sirensium*, Breynii. *Colutæa Tayumtayuman*, videtur esse *Chamæcrista Pavonis* Brasilienssium, Breynii. *Mimosa*, quàm Indi *Caloò*, *Sagamamin*, *Mangadoleng*, & in Siao *Matangpune*, Botanici verò *Pisum Coccineum Americanum* vocant, estque *Liquiritiæ Sylvestris species*, foliis saporis Liquiritiæ, *Lupinus centumfolius* Sambasamba. *Lupinus arborescens. Polygonum centumgranatum* Sambasamba, *&c.* non tamen ut supra describtæ, Verecundæ illicò ad quemvis sine mora clauduntur tactum. Aliæ verò ad tactum Semen longè latèque dispergunt, & notabilem strepitum edunt. Ut *Noli me tangere Herbariorum. Cucumis Asininus. Ricinus major. Acetosella. Lipay. Polyrrhyzos vul.* & *Momordica altera Botanicorum*, seu *Indorum Camanigui*, &c. De plantis aliis *tactum fugientibus* infra, ubi de *Spongia*, & *Plantis Marinis Saxeis*, & *Zoophytis.*

1. *Stramonium Luzonis primum*, Clusio *Datura*, vel *Burladora. Donna bella* Hispanis, Indis *Talampunay*, *Taquiobong*, *Tayobong*, *Cachibu*, *Catubung*, *Cayangcang maputi*, & *Durtoò.* Radicis contusæ cum vino expressum *Dom. de los Rios*, socio propinavit, qui post profundum somnum, aliquot diebus mansit attonitus delirando. Oleum ex semine expressum in vulneribus Balsami vicem gerit, volis manuum inunctum somnum conciliat. Semen aceto tritum adustis, Erysipelati, & Herpeti utiliter inungitur. Ad semen eporum efficax esse inveni *Oleum Emeticum*, ex *Manangtang* & aliis Contrayerbis, seu Antidotis, paratum, quod Indus *Haplas* vocat, Hispanus *Oleum de Pepita.* *VIRES.*
2. *Stramonium Luzonis alterum*, Indis pariter *Talampunay*, planta est in multos perennans annos. Caules attollit glabros, splendentes, violaceos, variè brachiatos, teretes, tricubitales. *Folium* priori simile, at brevius. *Flos* ex bina, aut trina campana deforis violacea, internè candida, ex fermè spithamæo tubo, in quina, acuminata ad labra dispescito quasi folia componitur. *Fructus* subsequens jam echinatus, jam verrucosus ex viridi pallens, Stramonio hujati ordinario magis compressus, nec tetrasoris ut illius, maturus mollescit, & multifariam dirumpitur. *Semen*, quasi semen Fœnugræci compressum. Hoc in lacte maceratum, in parva dosi exhibitum somnum conciliat, qui si profundior successerit, exhibetur radix Nymphææ Lavaz. Hujus Pomi dimidium in vino expressum dedit *N. Duarte*, Fr. de Vargas *in* Hilohilo, dormivit triduum profundè, sudore diffluens, & sæpius urinam reddens, expergefactus quasi attonitus mansit. Seminis fumus infundibulo haustus dolorem applacat dentium. Radicis cortex in tabaci tubulo Hispanis, Sinis, & Indis in usum venit in Asthmate. Expertus est J. Frixolius, J. Ruizius, & D. Gusman cum utilitate. **Sweet-Bark to perfume Tobacco**, Catalogi *Johannæ Petiverii*, esse videtur. *VIRES.*
3. *Pomum Hiericonteum*, Hispanis *Verengena del monte*, Indis *Turumpalat*, *Tarampola*, *Talong*, propriè est *Melongenis* & *Larog*, *tunavi.* Fructus pulvis sternutatorius est. Fumus ex semine per infundibulum acceptus dolorem lenit dentium, Stramonio efficacius, ut Experientia monstravit in *J. Assin.* D. Gertrude, Emanuela, Andrea, Petronilla.

Oleum ex Semine ventriculo inunctum vomitus & nauseam sistit. Semen piscationi deservit medicæ, & Crocodilos enecat, ut *Cocculus Levanticus.* Radicis decoctum lumbricos pellit, & dolorem tollit dentium.

4. *Pomum Hiericonteum alterum*, Indis *Tagotong.* Simile est priori sed omnia spinis acutis horrida, ità ut & ex ipso plano folii aculei enascantur. *Flos* est Melongenis, seu Mali insani. *Fructus* hirtus, nec sternutatorius, saporis acido-dulcis quem pueri innocuè esitant. Adolescens in campestribus.
5. *Solanum* Off. Indis *Unte.*
6. *Solanum Halicacabum*, Indis *Catimum* & *Hulagdup*, & *Taliuongtino.*
7. *Solanum Halicacabum peregrinum*, vide infra *Varia.*
8. *Artemisiam* Indi *Finiljas* vocant, *Japones* Moxa, utuntur tomento, ex deficcata, & conquassata herba parato, ad cauteria actualia inurenda.
9. *Malodotodo* herbæ lac, *Indi* oculis febricitantium inspergunt, ad promovendum sudorem.

10. *Punayaman*

10. *Punayaman*, herbâ stupefaciente *Foloès* instante bello utuntur, quâ epota tantus universo corpori inducitur stupor, ut nullomodo, etiamsi vulnera inflicta fuerint majora, nec gutta Sanguinis profluat. An illa, quam *M. de Leon* monstrabat ?

11. *Alangitrigit* planta est folii parvi, ex atro virentis, simili Thymelææ.

12. *Bagusi* adversus omnia venena, morsus animalium venenatorum, & pestem laudatur.

13. *Sanguilo* foliorum decoctum cum flore Arecæ factum, suaviter, & indemnè hecticos, & hydropicos relaxat.

14. *Dayungsunga* exulcerationes sanat faucium.

15. *Dumba* capitis curat tineam.

16. *Galapon* herba abundat in *Lugban*, *Mahayhay*, & *Tayavas*, volunt esse *Alisma* Dioscoridis.

17. *Balisong* philtra dissolvere ferunt.

18. *Dalumtamenes* ad pleuritidem commendant.

19. *Budir* radix pota tumores corporis dissipat.

20. *Ricinus major*, Indis *Tangantangan*, & *Linganhali*, Hispanis *Higuerilla del infierno*. Unus ordinarius:

21. *Alter* totus colore rubro-ferrugineo coloratur : uterque in multos durat annos, & arborescit. Oleum expressum, in hydrope ad gutt. 5. propinatum potenter educit aquas. Colico item dolori, & renum calculo medetur. Exterius exhibetur oleum, & folium contracturis, luxatis, spasmo, & similibus nervorum affectibus folia contusa, assa, & aceto conspersa ubera à lacte grumefacto indurata, restituunt, ut Flores *Gumamelæ*. Plura vide infra *Oleum Ricininum*.

22. *Bantanà* folium sub cinere coctum, & ulceribus impositum pus efficaciter prolicit.

23. *Pagangdang*, menses, secundinas & fœtum mortuum pellit.

24. *Birungbirung*, oculos recreat inflammatos. An Verecunda ?

25. *Arangan* radix ulcera emollit, folium tumores discutit.

26. *Tabalac*, seu *Amolong* dentes vacillantes corroborat.

27. *Magindato* confert in dysenteria Radix ; est arbor rara, & amans fluvios.

*VIRES.* 28. *Loon* contra retentionem urinæ, & Spasmodicum affectum *Pacurot*, seu *Dalongdong* commendatur.

29. *Limeum primum Indanense* locis enascitur uvidis, & uliginosis. Planta tota atrè viret, & pilis pubescit, *folia* fermè quatuor tantum, sibi opposita, negligenter crenata, obtusè mucronata, fermè palmum lata, & sesquipalmum longa. *Flores* ex albo morelli, quadrifolii, congesti in racemulum foliolo amplexum subrotundo. *Radix* digitum crassa & longa, fibris capillata est.

30. *Limeum Indanense alterum*, uda amat & salsosa, & aquarum scaturigines. *Folia* exerit ad summum septem, *Lilii Convallii* ampliora, obscurè virentia. *Fructus* parvi, ovales, in ovalem compacti racemum, primùm Chermesino, mox gratiosè perpolitæ ferruginis relucent colore, quasi vitrei essent. *Semen* parvum, compressum, fuscum. *An* Indorum *Oleos* ? Herba fructu nigro, perpolito, vitreo.

31. *Limeum Luz. tertium Macatense*, lapidicinis, ac petrosis asperginibus innascitur. *Folia* priori latiora, ex fibrato, viridi, oblongo, ac carnoso bulbo impellit fermè Sena, è quorum medio duriusculus, & angulosus assurgit caulis, aliquando cubitalis, spithamæam in spicam, ex coacervatis, parvis, sessilibus, & sexangularibus pericarpiis, desinens, Semine farctis pulverulento.

32. *Barta* magnum est Contrayerba, id est Antidotum.

33. *Amindan* herba est bicubitalis, *foliis* longiusculis secùs vias proveniens. Magnum est Contrayerba, sed fructus ejus *Gallinæ* venenum est.

34. *Bolol* seu *Ololo* radix urinam pellit, emollit, ulcera & tumores discutit.

35. *Aptat* succus fœtum expellit mortuum.

36. *Panaoli* herbæ folia sub cinere assa, dolorem renum & capitis mitigant, ut *Mandalusæ*. Ventris dolorem leniunt in cataplasmate cum foliis *Tangantangan*.

37. *Calintama* corticis recentis rasura dolorem & inflammationem genarum ex destillatione ortam tollit.

38. *Taquebsol* planta crescens in cultis cum flore morello, ad scabiem, & gummata Gallica cum suligine folia contusa. Annon *Malaviuas* ?

39. *Lobor* vel *Loborbor* herba est leguminosa, folio simili *Cananhanum*.

40. *Carangcang*, herba est, seu gramen spica valde aperta.

41. *Dalagan* radix camphoram redolet, decoctum ejus ad spasmum, diarrhœam & confortandum ventriculum.

42. *Pongus* radix prodest in dysenteria.

43. *Panaica* confert in balneo doloribus articulorum.

44. *Payasu* emollit & maturat ulcera pertinacia.

45. *Langingi* herba est consolidans, unde *Consolida* à multis vocatur.

46. *Saguhæ* folia masticata dolorem leniunt dentium.

47. *Baje* vulneraria est, ut *Oiomoiom* & *Tebate*.

48. *Tueg* prodest asthmaticis. Ut *Oplinjugat*.

49. *Bagatapon* efficax est antidotum.

50. *Bagosalac* defervit pro balneis.

51. *Saguiavan* est contra lethargum.

52. *Colangtang* defervit pro dentifricio dentibus corroborandis.

53. *Cayanga* defervit ad vulnera, ulcera & scabiem, in *Cantanduan*.

54. *Thaumantin*



54. *Thaumantin*, seu *Flacquetin*, *Jasminum* est *Mexicanum*, Hispanis *Maravilla Quilalas*. Folia ulcera emolliunt, cauliculi contusi, & sub cinere cocti, ruptis & luxatis impositi, conducunt. Radix alvum subducit.

55. *Oponopon*, radicis infusum anodynum est, & dolorem leniens.

56. *Tabal* seu *Tibalan* venenatorum animalium medetur morsibus.

57. *Taramlampang* sudores potenter promovet.

58. *Tagantan* exhibent in recidivis.

59. *Gaan* planta gaudens paluſtribus similis est *Baruc*.

60. *Hagichic* seu *Burburan* planta folii perampli.

*Nomina plantarum, quarum non innotuere nisi nomina.*

1. *Agingay*. 2. *Anacan*. 3. *Alha*. 4. *Alimongobay*. 5. *Amabitay*. 6. *Apanang*. 7. *Baso*. 8. *Balig*. 9. *Balot*. 10. *Barit*. 11. *Biasum*. 12. *Bilao*. 13. *Bugan*. 14. *Bunac*. 15. *Buntocaso*. 16. *Buntocmaya*. 17. *Camanvatihan*. 18. *Carlin*. 19. *Casindit*. 20. *Colanta*. 21. *Colis* seu *Colit*. 22. *Cumpay*. 23. *Damang*. 24. *Davoag*. 25. *Dita*. 26. *Dugnay*. 27. *Gamat*. 28. *Guguling*. 29. *Hangor*. 30. *Halilimocan*. 31. *Halit*. 32. *Handavata*. 33. *Havili*. 34. *Holiquir*. 35. *Ingaoingao*. 36. *Lacpacun*. 37. *Lanalana*. 38. *Lara* est *Capsicum*. 39. *Linadan*. 40. *Locotan*. 41. *Luyaluya*. 42. *Malit*. 43. *Manalisir*. 44. *Mananao*. 45. *Matanrolang*. 46. *Palappalayan*. 47. *Panaguli*. 48. *Pangran*. 49. *Piesuc*. 50. *Soviangdaga*. 51. *Tacqui*. 52. *Tagonsala*. 53. *Talangbolo*. 54. *Tangis*. 55. *Ticog*. 56. *Tubandalag*. 57. *Tubotubo*. 58. *Tulabahay*. 59. *Tulang*. 60. *Tulatulan*.

1. *Calamayo*, radix curat Calamayo, id est Herpetem miliarem, ut radix *Belmusci*. *Calamayo* planta est maritima, caulis flavescit, corticis rasuram propinant quibus à solis æstu dolet caput.

2. *Calabsa* est herba dulcibus & stagnantibus innascens aquis.

3. *Balicbalic*, folia & cortex dissolvunt tumores.

4. *Aguthay* apices contusi impositi, sanant ulcera, vulnera.

5. *Paytan* lac curat lichenes.

6. *Bunglao*, seu *Bunglio*, herba est foliis *Chegri*, & his lætioribus, provenit ad fluviorum margines. *Folia* capiti imposita, dolorem ejusdem tollunt, *Cortex* hæmorrhagias sistit, ex toto siunt balnea leprosis, scorbuticis, & morbo gallico affectis perutilia. An *Passio* altera, vel *Lingindayat* ? *VIRES.*

7. *Calsasumba* est planta similis plantæ *Ciceris*, *Flosculis* albis, & in his habet foliola pilosa, quibus nodosa succedunt pericarpia. *Folia* contusa cum tantillo calcis vivæ, prosunt in vulneribus, & ulceribus antiquis, in dolore dentium & sanguinis profluvio ex vulnere.

8. *Sagao, an Thlaspi* ? Valet contra venena, febres, alvi fluxus, colicam, lumbricos, morsum serpentum, dolorem capitis contusa imposita, & additur decocto pro enematibus ordinariis.

9. *Oleum Ricininum inunctum*, resolutione emollit, & tollit mammas induratas, tumores hypochondriorum, œdematosos item & flatulentos hydropicorum & scorbuticorum (ubi & enemati additur) materiam præterea viscidam causam variorum dolorum, colicæ, ventriculi, nauseæ conjuncturarum & tendinum. Prodest in verminatione puerorum, alvo adstricta, contractura, spasmo, paralysi. *Potum* ad gutt. vi. educit aquas hydropicorum, lumbricos, flatus, placat dolores colicos stomachi & expellit causam nauseæ, dolorem conjuncturarum, & ulcerum manantium. *VIRES.*

10. *Solanum Halicacabum peregrinum*, seu *Cor Indum*, aut *Pisum cordatum*, Indis *Apalla Nibun*, viticulis sese implectendo assurgit quadrangularibus : *Folium* ex ter trinis, quinquesulcis, minoribus componitur foliolis. *Flos* candidus est & exiguus, quadrifolius. *Fructus* trinus, magnitudinis pisi minoris, niger, candidâ cordis effigie insignitus, in triquetra, & cristata bursula. Ad cordis affectus valere tradit *Chabræus*.

## *De Arundinibus Indicis cavis seu Cannis.*

*Arundines* illas foliis *Zingiberis*, cavas, prægrandes & fortissimas, sexaginta quandoque cubitos longas, seu altas, & pedes duos in diametro parte infimâ crassas, Hispani *Cannas*, Sinæ *Choù Theù*, Indi *Cavayang* vocant. Ex horum *Davong*, seu teneris germinibus (quibus decoctis *Indi* vescuntur) alii & radice *Zingiberis*, Fructu *Batuan*, seu C. Clusii *Barucc*, spadice *Arecæ*, & apicibus *Carampalet*, seu *Bilangbilang*, id est *Halymi*, sale & aceto condimentum, quod *Chara* & *Achara* vocant, inappetentiæ ciborum instaurandæ accommodatissimum componunt. Ex *Cannæ* germinibus, & *Papyri* Veterum, seu *Cannæ* farctæ *Ovay*, Hispanis *Bexuco* apicibus, addito gossipii modico, & calcis vivæ tantillo in China omnis Papyrus, aut Charta scripturis apta, Hispanis *Papel de Bexucillo*, lege *Bexucquillo*, conficitur. *Emporetica* verò ex hujus reliquiis, & Orizæ paleis : Alia verò fortissima in *Japonia* ex sericeis, & bombycinis reliquiis, seu stupis. Ex his Cannis domus integræ, mensis, sellis, lecticis, & cæteris necessariis instructæ, curiosè & affabrè parantur. Pontes & majores naves onerariæ. Ex his

his demùm nescio quæ non, imò omnia sibi necessaria *Indi* elaborant, ità ut quidam facetè *Indum* unico Volo omnia facere dixerit, est autem Volo culter grandior secandis, ac findendis Cannis accommodatus.

Harum autem *Cannarum* multæ inveniuntur species.

1. *Cavayang totòo* est *Canna vera* ità propriè dicta, spinosa, quæ in internodiorum integerrinis interstitiis foramina avellanâ nuce minora habet. Rarò fructificat, hinc superstitiosis *Indis* est famis augurium, & prognosticum, fructus coloris est lutei pallescentis, formæ fructûs *Batad*, dependet racematim ex quovis articulato internodio, ab imo ad summum usque; reperitur in flumine *Malamica*.

2. *Patong*, spinosa est & omnium maxima, circumferentiæ quinque aut sex pedum nonnunquam, & altitudinis decem aut duodecim orgyiarum.

3. *Calingingan*, & 4. *Sambong*, similiter spinosæ sunt.

5. *Guiling cavayang*. 6. *Bayuguin*, & 7. *Tayovanac*, sunt sine spinis.

8. *Tangnang* seu *Cabugavan*, altitudinis uti & crassitiei est *Patong*. Secundus cortex, & germina in decocto prosunt in casu ex alto. Ex hujus necdum perfectè maturæ internodiorum intervallis, seu *Palasayavang*, recisis, eximitur philyræ chartæ simillima telicula, quæ defectum Papyri supplere solet. Hanc telam Indi *Holbo* & *Bamban*, aut *Bambaqui* vocant.

9. *Osso*, & 10. *Sagobat*, montanæ sunt ut *Tangnan*, harum secundi corticis & radicum, aut potius furculorum decoctum mulierum lochia repurgat, ad hydropem item & arthritidem, spurum sanguinis, pectoris per urinam educenda apostemata interna, casum ex alto & urinæ ardorem commendatur. A *marina pastinaca* læsis succurrit, dolori oculorum contusa germina, & sub cinere cocta, imposita conferunt. Pulvis Cannæ ustæ ulcera desiccat antiqua & manantia, ut *Sandaraca nativa*. VIRES.

11. *Ililibonan* angustæ concavitatis, sed fortissima.

12. *Lunas* spinis caret.

13. *Lugao* parva est.

14. *Aiyiyong* rectissima est omnium.

Reliquæ species sunt. 15. *Hinabuian*. 16. *Sasamal*. 17. *Anos*. 18. *Calamba*. 19. *Paricas*. 20. *Tubo*. 21. *Parvolovang*. 22. *Malahypon*, &c.

*Cannarum aliæ minores sunt, & delicatiores, ut*

1. *Bacacay*, quæ tantæ est duritiei, ut cultrorum, forficum, novaculæ, & limæ vicem subeat: hac etenim ligna poliunt, vestimenta rescindunt, barbam deponunt, & hâc captivi nonnunquam compedes, ut limâ surdâ rupêre. Est verò pollicem crassa, rectissimis tubulis, orgyiâ unâ sæpè longioribus, quibus utuntur, pro tubis seu Catapultis pneumaticis, aut Explosoriis quibus sagittæ parvæ, ex assulis ipsius *Bacacay* factæ, veneno illitæ, & parte inferâ plumarum loco, cucullo ex foliis plantæ *Bamban* caudatæ explodunt. *Bacacay* cinis verrucas, clavos, & callos exstirpat.

Species *Bacacay* sunt. 2. *Carayie*. 3. *Bombong*. 4. *Cayari*. 5. *Boò*. 6. *Damolohan*, seu *Caboloan*. 7. *Caragnas*. 8. *Liliesum*. 9. *Bucave*, seu *Balocavi*, aut *Balocahui*.

2. Ex *Caraye*, & 3. *Bongbong* internodiis communiter vasa ad aquam apportandam fiunt ob amplitudinem.

5. *Boò*, seu *Bulo* minor est *Carayie*, hæc ut natrant fert fructum magnitudinis Arecæ, cujus os magnum est, ligneum, ramulosis spinis obsitum, nucleum latum, compressum, & delicatum continens, hoc Indi *Bical*, & *Surogsurog* vocant (Alii tamen fructum *Boò* esse negant, sed arboris *Tagolibas*, quam & *Hohom* vocant) & sese superstitiosè eo contra *Caymanes*, seu *Crocodilos* præmuniunt, narrando quod ad *Crocodili* præsentiam hiet, & adaperiatur, verùmne sit mihi experientiâ non constat, multi tamen verum, & compertum esse affirmant.

*Ignatius Alzina* in Historia MS. *Bysaiarum* scribit, fructum *Ronas*, similem esse fructui *Livong*, sed nuce juglandinâ longiorem, in superficie retiformem, & curiosè elaboratum, ac solidum, in saxis maritimis varias inter algas, & quisquilias nascentem: inveniri dicerem, non nasci: & ab *Indis*, pro *Anticrocodilio* haberi. An idem ac *Surogsurog*? per torrentes in mare delatum. *Visci* genus *Crocodilifugum* Moleri *vide* suo loco. p. 4.

9. *Bucave*, *Balocavi*, seu *Balocahui*, est *Canna* omnium longissima, internodiis *Cannæ* veræ, duritie *Bacacay*, solida ut *Bexuco*, firma & fortis, concavitatis valdè parvæ, & angustæ, hastis ac lanceis aptissima, fructum fert parvum ut *Cicer*, viridem. *Radicem* venenis resistere tradunt. In hujus *Cannæ*, internodiorum concavitatibus *Bulaso*, ex incluso altore succo, aut aqua concrescit, ac congelatur. Est verò *Bulaso*, seu Garciæ *Tabaxier*, aut *Sacchar Mambu*, sive legitimum Spodium *Arabum*, materia communiter candida, duriuscula, & friabilis, solubilis, & saporis expers, in Canna *Bucave*, & *Boò*, & *Bacacay*, concrescens. Luzonis *Indi* calculo renum, & urinæ ardori mederi ferunt. *Chabræus* ad virgæ, & testium vulnera valere tradit. *Garcias ab Horto* ad internos & externos ardores, biliosas febres, & dysenterias, atque præsertim biliosas defluxiones commendat: In inveterata biliosa diarrhœa multùm profuisse expertus sum. *Avicenna* radicem *Cannæ*, vel *Arundinis* ustam *Spodium* esse putabat, alii *Alcannæ* præposito scilicet articulo scribunt. Refrigerare autem (quod difficile esset si cinis esset) & exiccare, stipticum esse, & confortare cor, conferre cordis tremori, & Syncopi ex cholera ortæ, refert. Colligitur verò *Bulaso* varii coloris, nivei, candidi, lactei, vitrei, leucophæi, & quod vilius, ac impurius nativi, ac sordidi. Pluries colorem *Cornu Cervi* non probè ad candorem usti refert, hinc forsitan error esse *Arundinis* ustam radicem? Anno 1694. ex 600. mense *Novembri* cæsis Cannis *Bucave* collegi circiter Spodii uncias septem.



septem. Ex Canna *Boò* collectum in majoribus est fragmentis, nec ità pellucidum, limpidum, ac vitrosum ut ex Canna *Bucave* exemptum. Ex Canna *Bacacay* necdum vidi, sed etiam inveniri multi affirmant.

## *De Arundinibus Indicis farctis, seu Bexucis.*

1. *Arundines Indicas farctas* in Luzone *Bexucos*, seu *Bechucos*: Indi *Ovay*, & *Nay*: Sinæ *Theèng*: Lusitani *Rottas*: Hispani *Juncos*, & *Cannas de la India*, delicatiores verò *Bengalas* à regno Bengalæ, & Germani *Arundines Hispanas* vocant. *Junci marini vimines* vocari possent. Hæ non assurgunt in rectum, sed longè, latèque, vimineis rectis, teretibus, glabris, & tersis, firmissimis, & fractu contumacibus, vietis, foris luteo, fusco, ruffo, aut spadiceo quasi vernice oblitis, farmentis, seu funibus non rarò centum & quinquaginta orgyiarum longis serpunt, & prorepunt, nec non aduncarum spinarum adminiculo, altissimas quásve arborum conscendunt. Reperiuntur crassitudinis quandoque carpi, porosæ sunt, & incisæ aquam puram, sanam, potabilem, & sufficientem siti satisfaciendæ suppeditant. *Indi* in montanis degentibus, & itinerantibus sanè maximi solatii. Ex harum germinibus, & stolonibus in *China* charta conficitur. An *Papyrus* Veterum ut vult *Lacuna*?

2. *Balinguay*, seu *Hoag*, spinis caret, verùm foliorum apicibus in prælongum protensis capreolum vicina apprehendit, sese innectit, ac implicat. *Folia* sunt *Cannæ*, alterna, & sessilia. *Fructus* sunt subacidi, & virides, acini, racematim ex summitatibus dependentes. *Radicum* decoctum venenis resistit, & febribus, fistulosa, & erodentia coercet ulcera. Hinc alii ex fucco, & foliorum pulvere Unguentum parant ad eadem proficuum.

3. *Uay*, aut *Ouay*, seu *Juncus marinus vimineus* magis ordinarius, totus spinis horridus, folia emittit decomposita, ex unciam latis, pedem longis, sessilibus, mucronatis, & in marginibus, & ad nervum, seu costam per medium excurrentem aculeis hispidis. Fructum *Ouay* Indi *Paquiti* vocant, quem *C. Clusius*, *Exot. Lib.* 2. *Cap.* 3. titulo Peregrini, & squammosi fructûs ità describit. Magnitudinis est nucis avellanæ, nisi extima pars in mucronem desineret, orbicularis, petiolus cui inhæret brevis, tribus appendicibus veluti calyce fructum imâ parte apprehendens, qui tanquam squammulis serie quâdam in obliquum dispositis constat, ab extimo versus petiolum vergentibus. Adde quod flavescat maturus, & officulum *Cicere* minus includat corneum, quod carne quâdam candida, mucilaginea, aciditatis gratissimæ sit obvolutum, hoc masticatum sitim lenit, insufum, aut decoctum febricitantes recreat, & renum ardore laborantibus utiliter datur. Hujus generis sunt duo illi fructus, quos Clusius adjungit: Et ille quem titulo Fructus Palmæ-Pini describit Chabræus, similiter & Palmapinus Lobelii. VIRES.

4. *Labnit* est Arundo Indica farcta, cujus fructum *Catapi*, & *Bacapic* vocant. Hæc & *Ethium*, & *Libgung* cæteris, & longiores sunt, & crassiores, lanceis, hastis, scipionibus, & similibus aptæ: Fructum ferunt gratiosè squammatum, flavescentem, cujus squammulæ lineolis nigris limitatæ, formæ *Paquiti*, sed Amygdalo cum suo viridi putamine, supparem, edulem, carnis acido-dulcis, super majus, inæquale, fuscum, & planè corneum officulum.

5. *Parasan*, seu *Pallasan* omnium est maxima, hujus flore *Apes* plurimum delectantur, racemum autem fructuum habet bicubitalem. *Radicis* succus supprimit Hæmorrhagiam nimiam post partum.

6. *Limba* rubra est, sed nigro apta infici, aut tingi colore, quod aliæ non admittunt.

7. *Hovay* foliis est Cannæ.

8. *Itbi* dura, ac tenacissima.

9. *Lotocan* findi non potest.

10. *Anahat*, & 11. *Onot* valdè parvæ sunt, & tenues. Reliquæ sunt,

12. *Ouay sin babayie*. 13. *Alaroc*. 14. *Borongan*, *seu Botongan*. 15. *Alac*. 16. *Ditan*. 17. *Danan*. 18. *Hangbul*. 19. *Malaminatay*. 20. *Biris*. 21. *Tocco*. 22. *Limoran*. 23. *Matitipan*. 24. *Tamolin*. 25. *Palanog*. 26. *Malabacacay*. 27. *Poco*. 28. *Napnap*. 29. *Satimulid*. 30. *Talopagnun*. 31. *Ubalan*. 32. *Malasiag*. 33. *Locmuy*. 34. *Nucos*. 35. *Tavin*. 36. *Podlos*, *seu Purlos*. 37. *Tipono*. 38. *Tuag*. 39. *Gayoran*. 40. *Apis*. 41. *Bavogo*. 42. *Babuyian*. 43. *Ungali*. 44. *Tacung*. 45. *Tgboy*. 46. *Hoag*. 47. *Tagsaun*. 48. *Sabonotan*. 49. *Yamtoc*, *seu Lantoc*. 50. *Albangan*. 51. *Talolora*, & plures aliæ, omnes spinosæ, florigeræ, & fructiferæ. Universim autem, hæ viminosæ arundines, aut Junci, funium, viminumque loco deserviunt, ad onerosa mercium volumina, aut fasces colligandos, pondera quævis graviffima sustinenda, domorúmque contignationes, *Indorum* scilicet connedera quævis graviffima sustinenda, domorúmque contignationes, *Indorum* scilicet connedentes, quamvis & rerum supellectilem constituentium fexcenta millia inde quoque parentur.

1. *Nito*, & 2. *Bagusara*, aliis *Sagmay*, arboribus *Visci* modo innascuntur, tenues sunt & pusillæ, colorisque naturaliter aurei. Ex digitum annularem longis & crassis, geniculatis & carinulatis matribus, seu bulbo-caulibus, prælongos, teretes, calamo scriptorio tenuiores, vietè flexibiles, geniculatos, ramosos & aphyllos emittunt funiculos. Radices habent subalbidas, capillares. Flores sunt pentapetali, in tubulosum calcar desinentes, coloris palearis, sinodori. His succedunt ex rotundo-hexagona pericarpia in mucronem abeuntia, trifora & trilocularia, ex quibus semina nonnulla, sed pleno pulverulento. Ex dictis funiculis *Bagsaræ* qui aurei, & *Nito* quæ flava & nigra

invenitur, aut *Limba* nigro tincta colore, & *Hirau* infecta colore rubro pyxides, scatulas & cistulas affabrè variegatas contexunt, *Bujio* seu *Betele* reponendo defervientes.

3. Has species non ineptè *Visco-Vexucos Aphyllos* intitulabimus. Alia species minor, quam Indus *Udtu* vocat, mortifero morsui serpentis minimi, ejusdem nominis medetur.

## De Arundinibus Vallatoriis.

*Arundines Vallatoriæ* sunt: *Tigbao, Bagatigbao* vel *Bidiahao, Tulibao, Bobo, Agusahis, Tanghu, Talahib, Tanlac* seu *Tarlac* aut *Tadlac* : quæ nunc plumosa juba, nunc internodiorum, seu geniculorum tantummodo numero, aut longitudine, aut foliorum pauco discrimine, fragilitate aut soliditate inter sese differunt: harum radicum decoctum urinas movet, menses evocat, & carunculas in pudendis absumit. *Tadlac* germen, aut asparagum in lapidem conversum vidi, & alium asservo; est autem substantiæ pumicis, formæ teretis, digitum annularem crassum, eoque longior, parte infimâ in obtusum mucronem definens, superna quasi triangularis, & quinis subalbidis, totidemque fuscis circulis aut zonulis undulatus, levis & lævis, coloris ex griseo rubentis. Germen *Talahib* similiter lapidescere referunt.

1. *Angingay* Canna Vallatoria similis Sacchariferæ, cum qua adolescit, pilo urente obsita, & hinc exosa.

2. *Tambo* etiam similis est Sacchariferæ quoad folia, & *Jubam*, sed non crassitie, crassa est digitum, alta orgyias duas.

3. *Tigbao* apices contra urens venenum *Basul.*

His pauca, & de *Oriza* adde, cujus in *Luzone* numerant Indi *Pampangi* species 21, & plures.

1. *Pinacpacan* pilosa est.
2. *Paledngol* est Oriza ferè rubra.
3. *Sinangduyong* amans uliginem.
4. *Pinucgut* nigra est, & hæ quatuor species præ cæteris copiam, & nunquam deficientem aquam expetunt. 5. *Macan.* 6. *Tloylo.* 7. *Paralimdim.* 8. *Quinastuli.* 9. *Malaat* 10. *Maningbo,* & 11. *St. Francisci.*

Species sunt Orizæ magis ordinariæ 12. *Carayun* est caudata aristis.

13. Oriza quam *St. Petri* vocant, grano est longiori, & palea contumaci.
14. *St. Pauli* grano crasso, & paleâ tersa.
15. *Maligquit* decocta valdè glutinosa evadit.
16. *Maligpit,* grano longiusculo & tenui.
17. *Sinanqui* tria semper grana, unâ in spicæ serie profert.
18. *Macundit* granum parvum, sed reliquis magis odorum habet.
19. *Dinumèro* grano est Maligpit tenuiori.
20. *Lacatan* communiter ut *Sinangduyong,* & *Pinucgut* pro pane quem *Suman* vocant deservit.
21. *Sinaguing* Palantanos respit.

Indi *Bysaiarum* recensent species Numero viginti, & plures.

22. *Pugit* Oriza est parvo, & odorifero grano.
23. *Binitlibit* grano parvo, longo & retorto.
24. *Dinumvaga* rubet à longè.
25. *Tapil* grano nigro.
26. *Mindanao* rubro.
27. *Pinacpacan* alato, seu cristato, & pilosо.
28. *Bacayan* pulvis pruriginem causat, ut 29. *Oyoy* quæ parva, & 30. *Cochian* quæ magna est. 31. *Bysaia* Oriza ordinaria.
32. *Cabylau* odorifera, & cortice rubro.
33. *Capapamgangan* longa.
34. *Xarymeyan* cortice albo.
35. *Kaya* parva est.
36. *Balayangdin* cortice picto, & variegato.
37. *Goyonon* parva, viscosa, seu glutinosa.
38. *Kabaghag* alba, & parva.
39. *Baledním* alba, & magna.
40. *Kabanau* plantâ est altiore, grano magno, & cortice picto.
41. *Malisod* parva est, & alba.

Indi *Tagalisni* Orizæ species excolunt sequentes.

42. *Pilicmata* Oriza & parva optima.
43. *Quedamalin* parva est.
44. *Negsubay* immatura nigricat.
45. *Sinampaga* rubet ut Sanguis.
46. *Quinanday* rotunda est, & glabra.
47. *Pididotong* nigra est, & glutinosa, ut 48. *Malagquit,* 49. *Inobg.* 50. *Lauvai.* 51. *Macan.* 52. *Camboja.* 53. *Casobon.*

*Arundinea*



*Arundinea granigera sunt sequentia.*

1. *Arundo Lithospermos* Gesneri, seu *Lacryma Jobi* Dodonæi in Luzone *Tiquassay, Pintaca, Tigbi,* & *Balantacan.*
2. *Milium Solis,* seu *Lithospermum minus* Officinarum, in Luzone *Tigbimunti. Dyrac* & *Salanguisuc,* ubi Spontaneum ut majus.
3. *Arlay,* lege *Adlay, Panicum* est *Boholanum* albescens, longiusculum.
4. *Batar,* lege *Batad, Panicum* est *Zebuanum* durum, & nigro rubens, caule, & folio *Maizii,* jubâ *Cannæ* Sacchariferæ.
5. *Borona,* lege *Dawa, Milium* est *Indicum* semine *Cannabino* majori.
6. *Biri, Milium* est *Indicum* semine *Batar* minori.
7. *Milii Indici Pliniani,* & Lobelii, seu *Frumenti Turcici* Dodonæi, aut *Tritici Peruviani* Chabræi, sive *Indorum Maizii* floccelli, seu capillamenta spicæ fructûs in diarrhœa, & dysenteria in pulvere auxilio sunt. Vulnera recentia sanant, polypos in cinere reprimunt, in pulvere hœmorrhagias sistunt. Ejusdem Spicæ fructûs arista, sive turunda in suffumigio usque ad sudorem, prodest calori in volis manuum molestanti. Ejusdem decoctum calculos propellit. *VIRES.*

Ex granis torrefactis, contusis, cum modico mellis Saccharini mixtis, & q. s. Aquæ simul confermentatis *Indi* potum conficiunt *Chica* vocatum, æstivo ardori, & febrium siti leniendæ pergratus.

## De Arundinibus Sacchariferis.

*Arundines Sacchariferas,* Hispani *Cannas dulces,* Sinæ *Kam-chya,* & Indi *Binayhay,* & *Dubo* aut *Tobo* vocant. Harum radicum succus capillum crescere facit ut fructus *Lagaytay,* & *Pastinacæ marinæ* medetur nocitero ictui. Saccharum verò non ex decocto sed succo in molendinis, quæ *Ingenios* & *Trapitzes* vocant, expresso, despumato, & addità calce vivâ, & lixivio forti, ad mucilaginem consumendam, ad debitam consistentiam coacto, & repositо ut congeletur, paratur. Ne inter despumandum nimium efferveseat, unum alterumve injiciunt cochlear *Olei Sesamini.*

Species inveniuntur ad minimum viginti:

1. *Binatong* maxima est, ad imitationem *Cannæ Patong,* crassitudinis non rarò brachialis, valdè spongiosa & porosa, sat dulcis, & deforis ex atro virens.
2. *Pinarasang* est longissima ad imitationem *Bexuci Parasang,* crescitque sine termino in multos annos, & rescissis prioribus, quovis anno longiores anni præcedentis mittit cannas: tenax est & rubicunda: Reliquæ post annum jubam ferunt plumosam, hæc nunquam.
3. *Maburue* mollis est & tenera, mediocris, colore ex flavo & rubro variegata, plantatur ut edatur.
4. *Minay* mediocris, longioribus internodiis, similiter ut *Maburue,* non pro Saccharo, sed ut edatur colitur.
5. *Dinay,* minor est quam *Maburue,* tenerior quam *Putiang.*
6. *Putiang* delicata est & candida.
7. *Sagao* durissima, tenacissima atque dulcissima, & *Saccharo* parando omnium aptissima.
8. *Bugug.* 9. *Balug,* & 10. *Timultug,* similiter coluntur pro *Saccharo* conficiendo.
11. *Bulilao* variegata est flavo, rubro & viridi.
12. *Salagi,* & 13. *Sinanduyon* coloris sunt morelli.
14. *Saligao,* & 15. *Alta,* coloris nigri.
16. *Tambong,* & *Tico,* coloris fusci.
18. *Equinalamba,* & 19. *Linoya,* solidæ & durissimæ.
20. *Buructuto* fragilis, tenera, friisque albis & nigris virgata.
21. *Butcunsinamo* nonnihil compressa est, nec ita teres, ut reliquæ.

De

# *De Plantis Arundinaceis.*

AD genus Arundinaceum referemus *Amomum, Calamum odoratum, Calamum floridum, Arundinem Indicam floridam, Zedoariam, Gaidoar, Curcumam, Zingiber, Zerumbeth, Costum Arabicum, Galangam majorem, Ticala, Amomonti, Panaon, Dalican, Alibangon, Hamacacu, Arundinem Lithospermon, Panicum, & Melium Indicum, Juncum odoratum, & Baliyoco,* &c.

1. *Amomi legitimi Dioscoridis,* seu Indorum *Tugis, Birao,* seu *Caropi* descriptionem, anno tibi misi elapso, cum aliis.

*Amomum,* seu *Togòs* observo legitimum, & spurium : *Legitimum* plures ab una radice emittit scapos ut *Bagongbong,* florem habet odoriferum, fructum formæ, & magnitudinis Arecæ minoris. *Spurium* folium gerit legitimo longius, averså parte albicans : *orem* fert inodorum, fructum maturum magnitudinis & crassitiei *Capsici* majoris. *A. dela Zarza.*

*Tugis* radix coloris est palearis, juxta quam ex foliacei caulis medio prorumpunt plures simul florum thyrsi palmares, aut sesquipalmares, ad imum paleari, ad summum cinnabarino obducti colore. Caules assurgunt nudi, absque foliis, altitudine circiter trium spithamarum ex alternè sibi incumbentium foliorum protensis atque canaliculatis petiolis, seu malis Scapis, compacti, mox folia Palantinis affinia, duas aut tres dodrantes longa, sex aut octo digitos ubi latissima, lata, explicantur. Planta ubi floruerit subsistit, semine maturando intenta. *Joseph Encalada.*

2. *Calamum odoratum,* quem Indi *Tagbac,* alii *Bagongbong* vocant, cùm *Dioscoridis* verum *Calamum Aromaticum* esse in tanta sententiarum controversiâ ac confusione afferere absolutè non ausim, describere nihilominus placuit, quia in pluribus cum *Calamo aromatico* convenire invenio. Crescit in palustribus, & ad fluviorum margines, quod & *Theophrastus* & *Plinius* tradit. *Radix,* ut ità dicam, ex filamentis, ac fibris compacta esse videtur : Crassa est, & ex viridi flavescens, aut etiam purpurascens, lævis, corticosa & squammosis quibusdam imbricata obvolucris. Hæc carnosa involucra, & tuberosa calami pars radici proxima, transversaliter scissa affulatim frangitur, & *Folio Indo* suaveolentiâ parem spirat odorem, qui non idem, aut tantus in calami, aut caulis parte reliquâ, nec in reliqua crassiore radicis parte, sed solummodo tuberoso radicis capite vehementior deprehenditur. Ex *radice* crebræ exeunt fibræ, seu radiculæ, calamum scriptorium crassæ. *Caules* attollit sesquiorgyiam altiores, rectos, lævissimos, teretes, & farctos, pollicem crassiores, qui foliis nervosis, uncias quinas latis, & sæpius spithamam amplis, & cubito longioribus alternè convestiuntur. In caulium fastigiis *flores* congeruntur coloris palearis, sesquiunciales, quadrifolii in rictum hiantes, quibus fructus nuce juglandina cum viridi putamine, potiores, virides, & trifores, semine rotundo, & *piso* minori prægnantes subsequuntur. Usus hujus *Calami* est in balneis, in affectibus uterinis, convulsione, spasmo, contracturis, scorbuto, nervorum affectibus & conjunctiurarum doloribus. *VIRES.*

3. *Calamus floridus Ammomides,* Indis *Ganda, Monossol* & *Dalansali.* Confiderata plantæ *Gandæ* cum planta *Tugis* similitudine, *Gandam Ammomidem* esse statui ; Plantæ quippe eadem cum *Tugis* forma, natalitia eadem, societas inseparabilis, *folia* similiter pronâ parte nonnihilum *lanuginosa,* sed minora : *Florum* racemosus thyrsus simillimus, ita ut facilè, aut ex malicia pro illo subtrudi, aut etiam minus peritis imponere, hunc pro illo colligendo possit. Attamen *fructu, acinisque* caret, & nequaquam, ut in *Tugis* seu *Amomo* immediatè ad radicem verùm è caulium exit summitatibus. *Flores* longioribus innixi pediculis, candidi sunt & ad medium flavescentes, suaveolentes, & gratiosi, ex tribus foliis tenuibus quasi laciniis, & aliis tribus frontatis, quorum medium fermè sesquiunciam latum, umbilico uno, & uno stamine suo majori croco fastigiato compositi. *Radix,* ut radix *Tugis,* aut *Tagbac,* formæ majoris *Zingiberis,* aut minoris *Cannæ,* alba, & rubentibus reticularum reliquiis aut vestigiis geniculata superficie tenus. Hanc *Indi* Alexipharmacam & febrifugam esse ferunt. Provenit copiosè in *Caraga, Mindoro,* uti & *Indangensibus* præruptis cum *Tugis* & Planta sequenti.

4. *Calamus floridus,* seu *Ganda altera. Folio* luxuriat *Gandæ primæ* tenuiori, sed longiori. *Flos* constituitur ex campanulato calyce, nodo sphærico insidente, tribus candidis foliolis mucronatis, & alio amplo, nonnihilum crispo & fimbriato, internè rubente, & ad marginem aureo tincto colore, quod crocum magnum unâ cum umbilico exporrecto annexum habet. Ambit verò trinus ac trinus cauliculum racemi, qui ex ramorum summitatibus propullulat. *Radix* similis priori.

5. *Arundinem Indicam floridam,* seu *Cannacorum,* aut *Florem Cancri* quorundam, *Indi* Luzonis *Ticasticas,* alii *Biasbias, Quentason,* id est *Sphæritem,* & *Pangates* vocant. Ejus *radix* fracturas offium ferruminat, & rupta consolidat, recens, contusa, sub cinere cocta, & impositа.

6. *Cannacorus floridus alter* flore superbit, ex croceo roseo colore punctatim interspersо.

7. *Cannacorus tertius* seu Indorum *Mamban,* aut *Bamban* papyraceo, lævi, & *Curcumæ* folio est simili. *Flore* albo, ex sex foliolis, fructu *Avellanæ* nuce æquali, candido, officulum lapideum inæquale, ut officulum *Olivæ* continente. *Radix* ut *Zingiberis,* sed major, insipida, inodora. *Caules* tricubitales, teretes, ramosi, farcti, enodes & fragiles. *Radicem* adversus veneficium *Barang* commendant ; uti & contra mortiferum venenum, ovorum ni fallor *Aranei,* qui Tabaco inhærere solent, quorum fumus unà cum *Tabaco* hausfus horrenda causare solet Symptomata, ejusdem *Mamban* Radicis succus. *VIRES.*

8. *Cannacorum quartum Abang,* & *Gaguiguig,* vocant, similis est *Mamban,* at folio majori, fructum gerit ex croceo rubentem, ex triquetro tricornem, semine nigro, oblongo, & inæquali repletum.

9. *De*



9. *De Zedoaria, seu Indorum Tamogcansi.* Exul hortorum, locis incultis, opacis sub tutatrice umbra, & palustribus vicinis, sibi in pluribus similis provenit Plantarum trias : *Zedoaria, Gaidoar,* & *Curcuma. Zedoaria* folia *profert* lævia, duos trèsve cubitos longa, bipalmum lata, aut etiam latiora, in mucronem desinentia, atrè virentia, & ad costam medium fecantem spithamæâ, & subtùsca macula striata, quà à foliis *Gaidoar,* & *Curcumæ* distinguuntur. *Caules* constant foliaceis involucris alternè implicatis. Juxta caules ad radicem florum exit bipalmaris congeries, in spithameo scapo, cujus quasi imbricatus *thyrsus* parte infima viret, mediâ nativo interlito virore purpurascit, summâ omnino rubet, inque varios panditur folliculaceos alveolos, ex quibus prominent *flores* discolores, ex croceis scilicet, & his internis, extimis verò rubellis foliolis concinnati, calices dixeris dissectis profundè, & diversimodè per ambitum labellis : in his gemina communiter succrescunt *semina,* pipere majora, quæ ferè ob aquam in alveolis stagnantem putrescunt. Hunc florum fasciculum *Indi Tamo* vocant, quem in aurora collectum, scilicet quando suis in alveolis rore collecto, & stagnante abundat, bono successu, ad attonitos, & stupefactos revocandos adhibent, excutiendo videlicet rorem continentem in caput patientis, ut humectetur, ubi sponte exiccare sinunt. *Radices Zedoariæ, Gaidoar* & *Curcumæ, Zingiberis* fermè sunt formæ, sed majores, magis teretes & carnosiores, nec fibrillis internè scatentes, ut *Zingiber, Costus, Galanga, Calamus odoratus,* deforis pallent, & exiguis superficie tenus interfectæ zonulis, [*lege* geniculis,] & subrotundis protuberantes matribus multariè per humum serpentes, diversissimas assumunt figuras. Ex his crebræ radiculæ, crassius filum ligatorium crassæ prorepunt, varias pellucidas, & nodosas glandes ferentes. Distinguuntur ab invicem sequentibus :

*Zedoariæ* recens ex cœrulo internè candicat, subamara est, nonnihilum aromatica, cum acrimonia, odoris autem nullius specialis, nisi contrita fuerit, in reficcata odor, & amaritudo intensior.

*Barac* seu *Gaidoar* recens internè ex albo flavescit, magis amaricat Zedoariâ, minus acris est & odoris infesti : *Curcumæ* croceo saturè rutilat colore, inassuetis odoris est parumper adversi & saporis fermè insipidi, nisi tantillum amaricaret, in deficcata amaror intenditur.

*Gaidoar* sublucidum, & magnitudine glandis quod Garcias ab horto describit, meo judicio videntur nodosæ illæ glandes, ex radicum radiculis *Gaidoar* propendentes.

10. *Gaidoar* sive *Zedoariam* alteram, Indi *Barac,* aut *Badac* vocant, hâc & *Zedoariâ* in veneni periculo fudores provocant, in convulsione verò, spasmo, arthritide & Scorbuti doloribus exinde balnea, & fotus, necnon inunctiones ex succo, oleo mixto *Ricinino,* commendant.

11. *Curcuma Officinarum, Crocus Indicus Auvifabrorum,* seu *Terra merita,* in Luzone *Dulao* vel *Dilao* : Sinis *Achiò* : In Leyte *Calavaga* : in Siao *Cuning* : in Bohol *Quinambac* : in Marianis *Mangu. Folium* folio *Gaidoar* magis flavescit, florum thyrsus non juxta, sed ex ipso caulis sinu prorumpit, qui totus ex candido erubescit. *Curcumæ* radix recens, contusa, oleo Nucis Indicæ *Cocco* irrorata, & sub cinere in folio proprio cocta, ac tepidè parti contrariæ cui affusa, spina, aut spiculum infixum hæserit imposita, illud expellere brevi tempore, quotidiana confirmat experientia. Sic *Franciscus Colin* scribit spatio quatuor dierum expulisse *Cannæ* fragmentum (ex offendiculo ab inimicis *Indis* armato) quod septendecim diebus talo inflictum hæserat, tollendo unà omnem dolorem, & inflammationem, & tumorem. Alia similis offendiculi pars ex arundine, digito longior, quæ triginta diebus pedi infixa hærebat, sequenti extracta fuit cataplasmate, *VIRES.*

℞ *Lumbricorum ter.* No. viij. Rad. *Curcumæ rec.* Stercoris *Anatis,* ana q. s. Foliorum arb. *Caryophylla* ferentis No. ij. misce contusa.

*Curcumæ radix* supradicto modo præparata, ac imposita emollit apostemata, & tumores pertinaces continuando tandem resolvit, vulnera recentia conglutinat, ulcera callosa & sordida emollit & extergit, contusa & fugillata fovet dolorem leniendo, & luxatis auxilio est. Suppositorii vicem agit, in ejus formam efficta, sale & oleo illita. Succus & pulvis urinas, menses & fecundinas promovet. Succus epotus ebrietati resistit, oculis instillatus defluxiones, & phlegmonem arcet, auribus infusus tubercula emollit, & maturat, illitus inflammationes, & erysipelata reprimit, Succo Limonum mixtus, & inunctus scabiem desiccat. Subsidentiâ depuratus, & siphone injectus sine mora retentam evocat urinam, in pessо. Expressum, ex per noctem infusis in lacte *Cocci,* ana rad. *Curcumæ* & *Agonoy,* alvum sine molestiâ subducit, alvo adstrictæ aptus potus. Dolorem ventriculi & Colicum à flatibus ortos discutit emplastrum ex ana Rad. rec. *Curcumæ,* & fol. *Piperis* longi. In dolore pleuritico Indis *Danipang,* prodest efficaciter cataplasma ex radice *Curcumæ, Buravèn, Nino, Lubigan, Tangantangan Macalpi* & oleo *Cocci* paratum, exhibendo dein succum [*lege* decoctum] foliorum aut radicis *Zerumbeth.* Alii Cataplasma ex *Zerumbeth, Nino,* arb. *Danata* foliis, & rasura *Tabog* conficiunt. In obsoniis plebi tenuioris fortunæ Croci locum subit. *VIRES.*

De reliquo & *Curcumam & Zedoariam Matthiolus, Sebrodertus, Cordus,* & alii nequaquam statuissent duplicem, rotundam scilicet & longam, si eis recentem videre plantam contigisset, nullomodo etenim duplex est, sed diversæ unius radicis sunt partes : Rotunda mater est, aut tuberosæ glandes, longa ejus sunt brachia.

De *Palantinis,* ad Caulo-arundinaceam spectant : Utpote radice arundineâ, caudice cauleaceo, ac herbaceo, flore, & florum thyrso analogo Curcumæ, & hujus generis plantis, caulo-arundinaceis seu imbricato gaudentes.

1. *Bra-*

1. *Brochardi*, & *Catowici* Pomum Paradisi. *Ficus Indica* Linschotani. *Lerii* Pacoaire, *Pacovera* Theveti. *Musa* Arabum. *Persarum* Darache Mous. *Syrie* Mose. *Pican* Malayorum. *Bengalensium* Quelli. *Guineæ* Bananas. *Malabaris* Palan, *unde corruptè* Plantanus, *& pejus* Platanus, *melius & proprie* Palantanus, *& Luzonis* Sagum, una eademque, annua, & omnium herbacearum maxima est planta.

Nequaquam lignifera est arbor, *caudice* siquidem caulo-arundinceo, ex viridialbescentibus, nervosis, spongiosis, & succulentis compacto obvolucris, trium fæpius orgyiarum longo, pedes tres quatuòrve crasso assurgit. *Folia* sex cubitorum, & longiora, bicubitum lata, sponte sua nunquam, à ventis verò exagitata, pennarum adinstar transversaliter in lacinias multifariè finduntur. Quorum (quæ ramos dixeris) decem, aut duodecim tantùm, integra habet planta, quorum novissimum in longum tubum arctissimè convolutum, erectum exporrigitur, mox justam magnitudinem adeptum sese explicaturum. Ex foliorum meditullio, in summitate plantæ, magnum, coniformem, & ex pluribus rubicundis imbricatim coacervatum tegumentis, Elatis, seu Spathis, mittit spadicem, Indis *Poso*, & *Ubur* dictum, qui eis unà cum *Tavotamsi*, seu fructibus teneris decoctus in cibum venit, ut *Doat* seu spadix *palmæ Cocciferæ*, Hispanis *Palmito*. Hujus spadicis unicum obvolucrum, Elate, seu Spathe octodecim, aut viginti protegit *flores* : (coloris ex albo obsolete rubentis, constantes ex duobus foliolis, longo, scilicet & carinulato, & altero lato utriculari, quinis staminibus cum crocis, & longiori umbilico uno) totidem subsequentium ficuum prodromos, & sic in reliquis. Tempus dein racemum (Indis *Cabuli*, & *Bulig*) non rarò 150 ficubus, magnitudinis *Cucumerum* onustum, reponendi à foliis aliquot in planta marcescentibus desumitur, & indicatur, vel ubi aliquot ficus in ipsa planta jamjam flavescunt, quo sublato, unà & caudex neglectus emoritur, aut mox exscinditur, nullo siquidem modo, uno plures affert racemos, certa attamen in germinibus à radice assurgentibus, quæ Indus *Saba*, & *Suli* vocant, remanet, & adolescit spes fructûs ulterioris. *Radix* formæ est majoris, & tuberosæ radicis *Cannæ Indicæ* cavæ, carnosa, & cauleacea, ut caulis *Brassicæ*, crebris minoribus barbata radicibus, ut in *Curcuma*, sed proportionaliter crassioribus.

*Palantanorum* species plures viginti numerantur.

2. Palantini *Tinduges*, seu *Tongduces* omnium sanè maximi, pedem communiter Romanum, & nonnunquam cubitum longi, uncias sex, octo, & amplius crassi, cortice crasso coriaceo ut reliqui contecti, caro flavet, in aliis rubet, in cæteris albicat, & horum delicatior est, nec crudi ut reliqui, sed assi, *saccharo*, *cinamomo*, & *vino* aspersi, esitantur. Racemus verò horum proportionaliter suos nutrit *Tongduces*, seu *Tongduques* : majorum videlicet tantùm octo, aut decem ; mediocrium XV. aut XX. minimorum XXX. aut XL. Ex his *Vinum* paratur non expressione, sed Vinum ardens, contusis scilicet, confermentatis, & destillatis, ut ex *Tritico*, *Oriza*, *Pomis*, *Quaiavis*, & lacteo succo *Palmæ Cocciferæ* Tuba *dicto*, fieri solet.

3. *Palantani Anipa*, seu *Sabnipa* sive *Dacnipa*, sunt præstantiores cæteris, unciis sex longi, propemodum triangulares, flavi, odorati, & gratâ quâdam acedine sapidissimi.

4. *Boloy* sunt odoriferi.

5. *Saba*, *Pinocol*, seu Episcopi appetiscibiles sunt, & Sani, carne albida, vix non quinqueangulares, & Anipa breviores, horum planta omnium maxima est, & nonnullis in regionibus racemum mittunt orgyiam longum.

6. *Canarà*, *Sinarocfac*, *Taiong*, *Tnambac* similes sunt *Canaræ*.

7. *Pagara*, *Pacol*, vel *Pegoja*, *Lisoban*, *Butulan*, seu *Butbuan*, ob lapillos quibus referti sunt exosi sunt, cùm cæteroquin fertiles sint, sani, & optimi gustûs; aqua attamen ex inciso caule
*VIRES.* stillans, bilioshs prodest alvi fluxibus, & urinæ ardori, cinis verò radicum partum facilitat epotus. Fructus contusus aceto parando deservit.

8. *Bunguran*, [lege *Bungulan*, seu *Bogonoram*,] seu *Glorias* & *Duca*, minores sunt quàm *Tongduques*, subflavi, dulces, suaves, & molliusculi, beneolent, sapiunt melius, eduntur avarè, & digeruntur pessimè.

9. *Torlong dato*, & *Torlong Binocot*, ob figuram nobilium vocant digitos, saporis sunt suavissimi, planta verò ut & racemus parvus.

10. *Trior*, seu *Gopis*, alii *Palantano de Moluco* vocant, sunt ordinarii, lutei, intensè breves, & crassi, hi ad solem curantur, & siccantur, ut fiant *Palantani* passi, racemum habent magnum.

11. Aliud genus *Palantanos de Batavia* vocant, fructu turgente, adinstar mediocris melonis.

12. *Pinitogo*, seu *Tampuhin* sunt omnium minimi, quoad caulem, racemum, & fructum, qui rotundiusculus est, & magnitudinis pruni majoris.

13. *Tinacgacan*, [lege *Binonga*] aliis *Lynoios*, racemum habent fructu reliquis magis congesto, parvo, ut *Pinitogo*, viridi, suavi, molliusculo, facilis digestionis, & cortice tenero.

14. *Galayanes* sunt tenues, & crocei.

15. *Cubaos* breviores.

16. *Cambinges*, [lege *Sungay cambing*,] formæ sunt cornuum capræ.

17. *Binticohol*, seu *Ternatenses*, *Hartabellacos* quatuor Species.

18. *Gayoran*. 19. *Sapar*. 20. *Booy*. 21. *Talip*, lege *Tarip*, & *Pinoti*, &c.

22. *Palantano* congener, & simillima est planta *Abacà*, caule, magnitudine, folio, fructu, qui parvus, asper, durus, & insulsus est. Ejus Species No. 26. si non plures. *Abacà* id est *anticipare*, nam caulis antequam fructum promat exciditur, non ad escam, sed ad vestiendum Indum aptissimus. Ità ex *Labnisan*, seu filamentis crassioribus. quæ ex caulis obvolucris facili, & pauco beneficio præparatis extrahunt, conficiunt funes, & alia hujus generis. Ex tenuioribus fibris parant *Tinagsa* quâ communiter vestiuntur. Illa autem quæ *Nipa*, & *Magamay* vocant ex delicatissimis conficiunt filis, & festis diebus dedicata sunt. *Thalasun*, seu *Ponoan* id est *reliquis melior*, eò quod fila habeat, alba, longa, multa, fortia, & omni tempore: hanc *Abaca* speciem, alii *Poonan* vocant eò quod planta citò intereat, ut *Thalas*, & non nisi semel prolificet. Secundam speciem *Inusa* vocant, id est *mirabilem*, & quod & caulis, & hinc fila educantur quatuor ulnis longiora. *Lipotanay* plurimos à radice mittit proles. *Thayup* fila habet suavia, & albissima. *Layahun* caule est magno, & albo. *Agotay* Sylvestris cum fructu eduli. Reliquæ species sunt *Alman*, *Sinamoro*, *Laquis*, *Tuigun*, *Inti*, *Bunayon*, *Iros*, *Anos*, *Turubugun*, *Himaton*, *Abot*, *Posoanna*, *Limosuaca*, *Minalarbarna*, *Mananling*, *Loò*, *Bubu*, *Lapnis*, *Lupis*, & *Lanote* cum reliquis, parandis vilioribus telis deserviunt, ad carbasa dedicatis.



## *De Zingibere, seu Luiya.*

*Zingiber* Indus *Luiya*, vel *Loiya*, Sina *Gingi* vocant : Ut experirer florem nè ferat, nécne, horti domestici incolam esse feci, uti anno elapso unicam radicem, libram pendentem erui : sed & trium & quatuor librarum eruuntur : reliquas immotas reliqui florem expectans, quem tamen necdum vidi, simillimum attamen esse flori *Zedoariæ* Indi affirmant. *Zingiberis* siliquam cum semine *vide* Lobelii *Observ.* Crescit *Zingiber* locis incultis, umbrosis, & subuvidis, quamvis & à *Sinis* lucri causâ fedulo excolatur. Propagatur radice, & non semine. A radice multiplices, & cubito altiores, & sibi invicem succrescentibus foliis constantes, graminei, & fragiles protruduntur caules, qui *foliis* ab octo, usque ad viginti, acutis, unciam latis, sesqui-palmum longis, ex utroque caulis latere alternatim dispositis, exornantur, vinciuntur. Nulla gerentes in summitatibus ut scribit *Nierembergius* capitula *Strædhadi* similia. Quod *Antonius Pigafeta* caules scribat palmum altos esse, æquivocatio subest : *Hispanus* enim spithamam palmum vocant. E contra rectè *Christ. Acosta* trium, quatuorve palmorum altitudine assurgere tradit ; ut apud *Clusium* in *Exoticis*, & non trium, aut quatuor cubitorum, ut habet *Historia Lugdunensis*. Ipsam radicem quoque rectè *Chabræus*, & *Matthiolus* asserit geniculatis repere internodiis, & foliis esse arundinaceis, sed magis nigricantibus, & non *Iridis*, aut *Gladioli*, ut vult *Nierembergius*, & *Monardes*. Quantùm verò ipsa planta, ab *Iride* differat, ex adjecta videre licet icone, unde *Iconem* apud *Chabræum*, *Matthiolum*, *Hist. Lugdunensem*, & *Lobelium* extantem, aut plantæ teneræ admodum, necdum in justam figuram excretam, aut spuriam esse censeo.

2. *Zinziber alterum* loca amat magis arida, caules, folia, & radix non tantùm luxuriant, sed sunt graciliora : *Radix* solidior, nec ità succulenta, & hinc minus cariei obnoxia, magis fervida est & æstimata priori. Provenit copiosè itinere quò *Silanio*, *Lianium* itur.

*Vallesius* Methodo Medendi, *fol.* 285. docet in putridâ à refrigeratione causatâ, cum externum frigus jam recessit, & homo jam apertè febricitat, rectius incipi à missione Sanguinis, quàm à calefacientibus, & laxantibus cutem : Et Controversiarum Medicarum, *lib.* 7. An liceat refrigeratis fecare venam ? citans *Galenum* 8 *Method. cap.* 4. ubi sanguinem mittere festinanter præcipit in diaria febri, ex cutis obstructione : concludit non modo mitti debere sanguinem ubi adest refrigeratio, sed & præproperè faciendum, in turgescentia sanguinis, ex subita pororum constipatione, & humoris serosi repercussione ab suscepto ut vocant aëre.

Idem docent *Petrus Paschalius*, *Willisius*, *St. Crusius*, & plerique alii faciendum. *Sennertus* per *Bonetum* in *Epitomen* redactus *fol.* 532. titulo Ephemeræ curatio & angustia cutis. *Santacrusius* de Impedimentis, *fol.* 256. *cap.* XX. Refrigeratio cutis. Verùm in *Luzone*, & adjacentibus hæc doctrina locum non habet, omnes siquidem febricitantes à refrigeratione cutis, moriuntur infallibiliter si sanguis mittatur ; sive sit Diaria, sive Synochus putrida ; Ut contigit *Curuzaleguio*, *Isatio*, *Bisanio*, *Gusmano*, *Bannuelos*, *Willareal*, & aliis. Ratio est ni fallor, quia in *Luzone* ob calidum & humidum clima, natura evacuationi per diapnoen nimium assueta, hâc suppressâ, & spiritu vitali à Sanguinis missione subtracto, necessariò succumbit. *Secundò* quia semper si refrigeratio necdum absolutâ concoctione contingat, conjuncta est ventriculi cruditas, hinc Enema, ante fudoriferum injectum utilissimum est. *Tertiò* quia plerique in *Luzone* degentes labe affecti sunt scorbutica, qui non depauperatione spiritus vitalis, sed refocillatione opus habent.

*Zingiberis* decoctum factum cum Semine *Anisi*, & q. s. *Sacchari*, & calidè epotum, *Luzonis* commune, & efficacissimum est fudoriferum in refrigeratione, vel transpirationis insensibilis cessatione : Scilicet cum æstuantes, vel etiam fudore actuali suffusos frigidior aër, aut ventus asperior refrigeraverit, mox articulorum, necnon musculorum, & capitis dolore atrocissimo, vigiliis, & febri ardenti, siti, cum ciborum innapetentia, & corporis totius summa corripiuntur lassitudine, & inquietudine à supradictis doloribus ortâ, & tunc ad supradictum potum, tanquam ad jam expertum, certum, & comprobatum remedium confugiunt, à venæ sectione, ut vipera fugiendo. Si Diaria in Putridam abierit, idem reiteratur potus : sed cum vino paratus, & addita *Contrayerba* Luzonis, *seu* radice *Doso*. Vel cum ex *Zingiberis*, *Cinamomi* ana ℈j. *Sal. Petr.* ℈ij. pulvere pro Dosi. Et ut fudor facilitetur, contrectetur prius, & comprimatur manibus totum corpus à pedibus usque in caput, & admoveantur plantis pedum lateres benè calidi, & propinetur potus. Non neglectis Hypochondriorum contrectatione, Enemate, aut etiam vomitorio, (si unà cum refrigeratione ciborum cruditas, seu indigestio adfuerit) donec usque fudor copiosior fluxerit. *Zingiberis* recentis succo repetacto fovent,

ungunt, & sæpius moribundos, ac summe debilitatos, vaporem masticatæ radicis insufflando vitâ donant, Obstetrices, suos nèonatos alumnos. Potus factus ex *Zingibere*, cortice arb. *Dapedape*, & rasura *Cocci*, per triduum exhibitus, auxilio est alvi fluxibus cum tenesmo. Spasmo, Convulsione, Paralysi, pedum formicatione, & stupore ex *Scorbuto*, laborantibus, multùm debilitatis, & frigida intemperie ventriculi effectis prodest, & recreat, modicum vini generosi, cum tantillo succi rad. *Zingiberis*, & *Doso*, partem affectam dein iisdem contusis, & sub cinere calfactis fricando, ungendo, fovendo, sed & pulsus, cor, synciput, & plantas pedum. Succus vulnera recentia cicatrizat, colicos dolores à flatibus tollit, raucedinem sublevat. In Ictero commendatur cum *Curcuma*, in cibis, & in *Chiara*. Succum spatio duodecim horarum in petra, aut pyritide relictum, eam findere narrant. An calculo renum proficuus? A veneno præservare potum, & appensum ferunt *Zingiber*, sed sumere præsumpto jam veneno, interimere narrant.

## *De Zerumbeth,* seu *Zingibere Rubro, Sylvestri,* seu *Ternatensi.*

*Zerumbeth*, alii *Zingiber rubrum, Sylvestre, Ternatense*, & *Marem* vocant. Indi *Banglay*, & *Pangasam*. Sub principium mensis *Junii* cum ventorum nubibus se turba protrudit, vagaque Hypotadæ regione sparsa inceftat auras, cumque pluviæ creberrimæ, & hinc inundationes exorbitantes annuè *Luzonem* irrigare solent, exerit, & pandit *Zerumbeth* folia, foliis *Zingiberis* in omnibus similia, verùm ad omnem dimensionem triplo majora; *Caules* plures tricubitales, & altiores assurgunt, è radicum tuberosis matribus, seu capitibus, quorum costam utramque quinquaginta sæpius folia, ordine alterno dispositа, dilutè viridescentia, spithamâ longiora, & sesquiunciâ latiora amplexantur. *Radix* item formæ est *Zingiberis*, constans tuberosis capitibus, superficie tenus articulatis brachiis, & inutilibus radiculis, quæ in nodosas glandes intumescunt, quarum unam viginti septem unciarum in horto erui domestico, sed multò majores dein passim in incultis erui conspexi: coloris autem est Crocei, ità ut inter *Gaidoay*, & *Curcumam*, medium obtineat coloris gradum, odoris vehementis, Theriacalis, & saporis intensè aromatici, cum amaritudine, & acrimonia. *Mechinum* ni fallor *Lobelii*, internè solida, nec facilè cariei obnoxia, fibris quibus *Zingiber* scatet, carens. Deforis verò, ex alis seu bulbo-tuberosæ radicis sinubus perplures prodeunt tenues, & teretes
*VIRES.* radiculæ, nodosis, ut in *Zedoaria*, terminatæ glandulis. Ad *M. Julii* exodium radix *pistillum* coniformem, imbricatum, seu spithamæam progerminat clavam, ex foliaceis compactam squammis, ex cujus quolibet folliculo successivè flos exit unicus, coloris albicantis, constans foliis quatuor, tenuioribus duobus, latiori, & mucronato uno, & quarto amplo, repandè reflexo, subflavo, & duobus staminibus cum umbilico.

Radice *Zerumbeth* condiuntur cibi, quos croceo inficit, & jucundè simul aromatizat. Succus cum *Balanti*, *Batuan*, & *Pangalamayo* dysenteriæ medetur. Menses, & urinam evocat per se exhibitus. Venenis, herbis nocivis præsicinè, & serpentum morsibus efficaciter resistit. Nauseam, & vomitus, ventriculi dolores à flatibus, & colicam sedat, si simul & deforis stomacho imponatur rad. rec. contusa, & sub cinere cocta. Ità, addito *Ol. Sesamino* præparata, vidi in duobus fratribus curatas hernias carnosas contumaces, annotinas, & aliis remediis non cedentes, Filiis *Barredo*. Octiduo continuato discussi scrophulam majorem sub mento *D. M. Bollio*, & alias filio *D. C. Franco*. *Ecchymosim* in tibia à mense uno in *C. E. Rodriguez*, Molestissimas puncturas, & dolores à flatibus sub scapulis à duobus mensibus in *C. P. Vasguez*. Serapio *Zerumbeth*, foliis ex viridi citrinis, *Salignis*, & odore *Citri* esse rectè habet; quod verò arborem dicat, parùm interest, pro arbore planta subsitui, aut subintelligi debet. *Indi* in pleuritide potu ex foliis, aut radice *Zerumbeth* pro sudore, utuntur: Parti affectæ imponunt *Zerumbeth*, *Nino*, & *Danatæ* arborum foliis, mixtam rasuram *Tabog* in cataplasmate. *Tapay* fit ex radice *Zerumbeth*, seu *Pangasam*, *Zingibere*, *Galanga*, cort. arb. *Tongol*, foliis *Ocymi Garyophill. Betele*, *Suganda*, *Arthemisiæ*, bulbis *Schœnanthi*, Ligno *Tarataræ* & Semine *Dauci Cretici*, contusis, & succo *arundinis Sacchariferæ*, & farina *Orizæ* subactis, in placentas efformatis, & umbrâ deficcatis. Hoc *Tapay* deservit pro Vinoso liquore *Pangasi* parando. *Pangasi* fit ex *Oriza* munda cum aqua, ad aquæ consumptionem decoctâ, super ream extensa, ubi supradescripto placentarum *Tapay* pulvere conspergitur, cooperitur, & acescere finitur; jam acida in vasa majora fictilia reponitur, superfusa aqua & q. s. *Mellis*, ut confermentescant, & vinescant, vinescit autem spatio decem dierum. Hoc vini genus *Indi* conficiunt, quò sua læti celebrant festa, liquorem longis tubulis ex fundo vasis hauriendo. Reaffunditur autem tantùm aquæ, quantùm vini exhaustum est, donec imbecillius reddatur. Quod alii ipso die nativitatis filiorum conficere solent, terrâ defodiunt, & usque in diem Nuptiarum defossum relinquunt, ubi non tantùm non corrumpitur, sed plurimùm melioratur. *Bysaianis Binarcan*, alii jam fermentatum *Pangasi* per alembicum destillant, & vinum seu aquam ardentem eliciunt, iis *Dalisay*. Sed & *Orizam* dicto *Tapay* fermentatam in panes coguntur, aqua decoquunt, quos addito pauxillo *Saccharo* edunt, ordinarium Vulgi jentaculum. Hoc decoctum *Pangasi*, Diarrhœâ laborantibus prodest, ventriculum enim confortat, & digestionem adjuvat. Quod & vinosum *Pangasi* præstare credo.

*De*



## *De Costo Arabica, seu Indorum Magbay.*

1. SImili fermè modo crescit, ut *Zingiber*, & *Zerumbeth*. Planta *Magbay*, seu *Lampuiyang*, quæ *Costus est Arabica*, sive Costus *Arabicus*, & *Syriacus* effigie *Zingiberis* Penæ, & Lobelii, caules promit, &c. extollit altiores *Zingibere*, minores *Zerumbetho*; sed non erectos, ut hæ, verùm ad latus procumbentes, foliis stipatos uncias tres latis, & novem longis. *Radix*, ex omnibus hujusmodi radicibus, simillima est *Zingiberis* radici, coloris deforis pallescentis, internè ex candido parumper flavescit, substantiæ farinaceæ, & friabilis, cui creberrimæ impactæ sunt fibrillæ. Sapore *Zedoariâ* magis amara est, aromatica, acris, & suaveolens. *Pena* dum recentem mitiorem, & vetustiorem recenti magis amaram esse dicit (Hinc ni fallor, *Costi*, in *dulcem*, & *amaram* distinctio) non aberrat à vero, quod & *Garcias ab Horto*, & ipsa in aliis confirmat experientia. *Florum* thyrsum seu fascículum habet *Zedoariæ* simílem rotundiorem tamen & tantillùm solummodo, hiantibus alveolis, ex quibus flosculi prominent qui pallido colorantur purpurisso. *Fructus*, seu feminis receptaculum, corticoso-siliquosum, ut *Cardamomi* minoris *Officinarum*, eo majus, triventre, trisore, album & supernè purpurascens. *Semen* simile femini *Boraginis*, oblongum, striatum, asperum, nigrum, gustu acre & quasi ut *VIRES.* piper morsicans. Costi Arabicæ *radix* contusa, folio *Plantani* obvoluta, & sub cinere cocta, ventriculo impositа, eum mirabiliter confortat, ventri, coli lenit cruciatus, uteri regioni, aut pudendis, tumores illibi exortos dissipat. Prodest & in suffocatione uteri, in suppressione urinæ, mensium, & secundinarum mora nimia. Succus, decoctum, aut pulvis valet ad supradicta, & in morbillis, febribus, flatuum molestia, venenis, & venenatorum morsibus, coercet vomitus, curat diarrhœas, & lumbricos expellit.

2. *Costus legitima*, olet florem *Zhampaceæ*, Mauri *Gutcharatenses Uplot* vocant & *Purzu*.

3. *Costus Sylvarum*, odoris est *Arabicæ*, foliis item, sed minoribus, vix palmum longis, *caules* cubitales, *radix* exigua, fibrosa, apices foliosis fastigiati thyrsis, grana oblonga, candida, molliuscula, carnosa continent, ex quibus propagatur.

## De Galanga *majori, seu Indorum* Langcoaz.

IN descriptione *Galangæ majoris*, mihi, cum *Clusio* nullomodo satisfacit *Christ. Acosta*, & hoc ob adjectam Iconem (*Acosta* plantas in *India* vidisse, in *Europa* pinxisse videtur) quam potius junioris *Zedoariæ*, aut *Curcumæ* esse dicerem, quàm *Galangæ*, nam hæc nequaquam, ut dictæ plantæ, radicum fibris appensas habet nodosas glandes, & ipsa etiam folia contradicunt.

1. *Galangam majorem* Indi *Ancoas*, vel potius *Lancoas*, & *Langcaoaz* vocant, nonnulli Botanicorum *Zingiber masculum*, sed perperam. *Caules* arundinaceos, ex foliorum apophysibus arctè compactos mittit, duos, tresve cubitos altos, *foliis* stipatos mucronatis, alternè exeuntibus, foliis *Costi Arabicæ* similibus, sed his magis atrè virentibus. *Radix* quæ creberrimis minoribus intricata est fibris, aut radicellis, purpurascit, crassa est & nodosa, frangenti contumax, & radicibus *Arundinis* similior, quàm *Zingiberis*, saporis aromatici cum intensa acredine, & odoris grati, ac vehementis. Florem *Garcias ab Horto* candidum esse tradit, quem necdum vidi, quia in horto domestico ultra sexennium plantata necdum floruit, *Indi* similem *VIRES.* esse Flori *Costi Arabicæ* narrant. *Radix*, indigesta, ac cruda in ventriculo detenta concoquit, inflationes tollit, colicæ ac uteri obstructionibus, ac à materia flatulenta, aut frigidâ intemperie productis affectibus opitulatur. In Errhinis confortat caput. Recens contusa, & calidè impositа prodest, in imbecillitate ventriculi, diarrhœa à cruditate, & vulneribus intoxicato inflictis spiculo.

2. *Galanga* minor *Mauris* Gutcharatensibus dicitur *Kuniien*.

3. *De Planta Ticala.*

Planta *Ticala* similis est Plantæ *Bagongbong*, & ab ea fructu solummodo differt, qui formâ, & magnitudine est *gratiolæ Pineæ*, seu fructus *Ananas*: verùm ex capsulis, aut receptaculis carnosis, acido-dulcibus, edulibus, uncialibus, ex morello rubentibus, tessellato ordine digestis, supernè subrotundis, & florum vestigiis coronatis, in conum desinentibus, & semine *Amomonti* vix non simili, sed crebriori repletis componitur.

4. *De Planta Amomonte.*

*Amomonte*, seu *Aromonte* planta novella trium aut quatuor spithamarum *alta*, non rectum sed in obliquum, seu cochleatim assurgit; de reliquo verò caules pollicem crassos, ferrugineos, ex foliaceis plicis constantes, & ad duas orgyias assurgentes adulta emittit: *Folium* in sesquipalmari distantia, folio *Tugis*, seu *Amomi* simile est, & minus alternum, clarè virens, pedem longius, & albo ex adverso canescens tomento. *Florum*, ac *fructuum* elegantissimus fasciculus

ad radicem, seu caulis partem infimam, ut in *Amomo*, *Costo*, & *Zedoaria*, protuberat, compositus ex novem ordinibus, uncialium, & purpurascentium tubulorum, viridi ac mucronato folliculo ad medium usque coopertorum, ex quibus tubulis flosculi identidem unciales, candidi, campanulati, & in summo trisidi, exporrectâ linguld prominent. Jam dicti tubuli posthac semine gravidi, nuce avellanâ magis ventricosi facti, tribus finduntur, aut dehiscunt rupturis, & semine, semine *Raphani* pari, nigro, duro, insipido, copioso, arctè congesto, atque foraminulo naturaliter pervio, ut semen *Badiyang*, ità ut commodè filo induci queat, turgidi gratiosè superbiunt. *Radix* arundinacea est.

### 5. *De Planta Pamucug.*

*Pamucug* in *Samar*, in Leyte *Hamamacu* vocant, plantam altitudinis staturæ humanæ. *Caules* attollit, digitum crassos, farctos, geniculatos, & *foliis* per palmaria intervalla, alternè sitis, glabris, latitudinis palmaris, & pedalis longitudinis obtitos. *Flores* ad folii geniculum exeuntes, innumeri, purpurei, trifolii, quorum medium seminis petiolus, similis semini *Cnici*, occupat, ex nescio qua fessili congerie protuberantes, formam quasi sphæricam juglandinâ nuce majorem, ità simul congesti repræsentant. Hujus plantæ contusa folia, jugulo imposita, spinas piscium œsophago inhærentes, ut radix *Doso* extrahere ferunt. Verùm felicius, & brevius extrahitur forcipula ex arundine in fine fissa, cui assula parvula filo alligata sericeo, quæ fissuram adaperiat, leviter inseritur, adaptatâ forculâ spinæ, filo assulâ extrahitur, ut forcipula claudatur, & spinam apprehendat.

6. *Alibangon* planta est bicubitalis, *radice* minori *Tacbag*, caule rubente, quinis, aut senis dotato arcuatis assurgit ramusculis, *folia* communiter novem uno in ramusculo, foliis *Lampuiyang* similia, sed omnia una ex costa, seu latere, præter infimum dependent. *Florem*, & *fructum* non observavi.

7. *Pandon*, planta similiter arundinacea est, ut *Alibangon*, *Pamùcug*, *Amomùnte*, *Ticala*, & *Dalicàn*, de reliquo simillima *Amomo*, à quo non nisi sapore fructûs distinguitur. *Panaon* plures ab una radice attollit scapos, scapo *Dalican* humiliores. *Folia* foliis *Dalican* longiora, & ampliora. *Fructum* ad Scapi truncum differentem à fructu *Dalican*.

8. *Dalican* similis est Plantæ *Bagonghong*, floreum, & semine prægnantem thyrsum ferens ad radicem ut *Birao*, seu *Amomum*. *Dalican* ab una radice unicum emittit scapum, altiorem scapo Panaon, sed folia breviora, & angustiora quàm *Panaon*, fructum fert subter terram. *Plura vide post Batatas.*

Huc, & ad arundinaceum genus spectat, ni fallor, & *Cardamomum* omne *Officinarum*. Quod Lobelius in adversariis asseverat, scribens plantas esse *Zingiberi* consimiles. *Gutcharenses* Mauri ferunt esse plantam tricubitalem, foliis Cannacori, floribus albis, qui crocis referti sunt, alii Plantam esse tricubitalem, folia habere foliis *Zerumbeth* latiora, foliis verò Curcumæ angustiora : Florem simillimum plantæ Cannacori, sed candidum, & flavum, & rubrum, crocis, seu antheris refertum. Medicos apretiare semen plantæ floris flavi. Radicem esse arundineam, & modicè morsicantem. Hæc à fide dignis.

1. *De Schœnantho, & Baligoco*, seu *Junco odorato duplici*. *Schœnanthi* meo videri optimam descriptionem exhibet *Chabræus* in Sciagraphia stirpium : *Iconem* verò *C. Clusius* in Exoticis, quæ equidem flore caret ; sed neque in *Luzone*, aut adjacentibus florere observo, quod & *Nivembergius* in Historia Naturæ adnotat, alibi nihilominus locorum florere credendum, præsertim cum id ipsum multi viri docti suis affirment scriptis, & insuper florem ad sputum sanguinis valere tradant. Quod autem *Clusius* cum *Monardo* Junco odorato *Rosæ* odorem contra assertionem *Dioscoridis* neget, nescio quâ ratione, cùm recenter deficcatus odorem *Rosarum* spiret fragrantissimè. Sed nec ideò annuam censendam esse puto plantam quod *Clusio* frigore perierit, nam in *Luzone* & adjacentibus regionibus perpetuo viret, ex uno bulbo-caule plantato in multas, & amplas excrescens plantas. Tertiò nequaquam culpandus *Serapio*, qui nodosam esse dicit radicem, cum prætenera atque novitia, & capillaris *Clusii* brevi interierit tempore, adeóque non habuerit sufficiens, ac requisitum tempus ad radicem matrem, & hanc articulato-nodosam generandam ; profert autem & nodosam, & capillarem cursu temporis utpote semper virens planta, & cum infima folia continuò exarescant, putrefcant, decidant, necessariò ut in *Acoro* videtur, & contingit, longior, articulata necnon nodosa remanet, *Radix*, radicellis, seu fibrosis cirris implicata creberrimis, ut in appicta icone videre licet, ubi capaccum, seu bulbosum simul appictum caput, quod ex flavo rubet, quò verò planta vetustior, eò major, longior, liquosior, insipida, & nullius prorsùm odoris est *radix*. Quod *Galenus* Schœnanthi calamos, ac radices non minus acres, quàm folia esse tradat, de Calamis, & bulbo, seu ex capaceis tunicis compositi capite intelligendum esse puto, cùm hæc communiter plura simul unâ ab radice proveniant, & fermè semper relicta nodosa radice evellantur, aut abjecta deficcentur. *Schœnanthum* præterea inter nociva Capiti recensent *Tillmanus*, & *Schœnbornius* : Ast hujates *Indi* eo crebrò additamenti loco, aromatizandi gratiâ piscibus decoquendis adjiciunt, nec dolore capitis infestantur, imò cibos jucundè conditos habent. Syrupus, Succus, Infusum, aut Decoctum *Salaus*, *Tanglat*, *Tanglar*, seu *Tanglay* id est *Schœnanthi*, urinas, menses, partum, flatus, hydropicorum aquas, & renum pellit calculos, ultimum in *P. de Sylva*, & *A. Fabregas* expertus sum.

*VIRES.* Adverfatur venenis, & præcipuè in fotu ad vulnera sagittis veneno illitis dilaudatur. Decoctum pro collutione dentes vacillantes confirmat, dolentes placat per se, vel cum *Origano*, *Roremarino* & *Nitro*. Aqua *Schœnanthi* sine vino ex recentibus bulbo-cæpaceis capitibus destillata,



lata, non tantùm esse aperitiva, sed aliquo modo laxativa : prout in *A. Dias*, *J. Zarzuela*, *A. Robles* & *P. Navarro*, insignioribus obstructionibus laborantibus operabatur. Essentiam ex spiritu proprio, & Tinctura paratam efficacissimè deobstruere expertus sum in *B. Raio Doria*, *M. Merino*, *St. Olmeido*. Verùm hâc adhuc efficacius obstructiones expedire observavi, in *P. de Sylva*, *A. Marin*, *M. de Salas*, & *P. Vasquez*, Elixir, seu salem *Schœnanthi* sponte suâ in liquorem resolutum. Oleum dd. sine additione elicui fragrantissimum ex tunicato-cæpaceis bulbis sat copiosum.

2. *Baliyoco*, *Bariyoco* vel *Balicocog* est *Juncus odoratus alter*, qui crebra germina, non tamen ità bulbosa aut capitata ut *Schœnanthum* ab una emittit radice. *Folium* propè unciale, sesquipede longius, striatum, subasperum. *Florum* cauliculus de medio exurgit bicubitalis, conpedè

15. *Gramen Ululad*, seu *Uladulad*, id est *Vermiculare*, sive Luzonis *Calamagrostis* bicubit um assurgit, *caulibus* subrotundis, per longiora intervalla geniculatis : *Foliis* subalperis *Schœnanthi*; spicam pandit plerumque ex decem sesquiuncialibus paniculis constantem, hæ *semen* quaterna serie disposítum prona parte, obvolucro supernæ partis adhærens, & desensum condunt. *Flos* fuscus est, *semen* albicans, lenticulare, *radix* coloris terrei fibrosa. Planta masticata tantillùm adstringit, & salivam linguam & fauces radendo reddit subcruentam, ut *Penæ* Calamagrostis.

16. *Gramen tectorum*, seu Indorum *Malavivæ*, & *Sambilao* Polygono affine est *gramen*, viticulis serpit subhirsutis, teretibus, per longa intervalla geniculatis, succo mucilagineo, claro, & dulci plenis, quem ad ardorem oculorum leniendum instillant. *Foliis* est *Damasonii*, subasperis, & tantillùm crispis, alternatim ad nodosa genicula exeuntibus. *Flos* ex lato prodiens folliculo cœruleus est, & trifolius, cujus medium sena occupant stamina, & tribus caliculi loco excipitur candidis alabastris. *Semen* nequaquam florem infusequitur, sed in folliculo quo flos eruperat in ventricoso, & duplici vasculo, & distincto à floris pediculo hærente pediculo, delitescit parvum nigrum, rugosum & dulce, quod immaturum lactescit. Amphicarpa de reliquo est planta, *semen* habens, & in ramusculis super terram, in folliculis, & radicellis subter humum propendens, absconditum. *Folia* contusa, addito pauxillo salis & sub cinere cocta, oculorum, & capitis tollunt dolorem, & inflammationem fronti adalligata. VIRES.

17. *Malavivæ altera*, minor & tenuifolia, priori magis erecta est, nec tantùm serpens, *radice* exigua, fibrosa, candida. Apices flosculis cœruleis, trifoliis spicatim *congestis* coronantur. *Semen* maturum dulce, griseum, & scabrum ex capsulis triangularibus longè projicitur. Alia præter hæc de Juncis, & graminibus collecta habui, sed copiâ tædio affectus dirupi.

1. *Bagongbong Bysaiarum* est *Tagbac Tagalorum*, ab una planta attollit triginta, quadraginta & plures cannas, seu scapos, majores quàm sint *Tagbac* Bysaiarum. *Folia* foliis *Tagbac* Bysaiarum breviora sunt, latiora, & magis obscura. *Fructum* fert in cannarum summitatibus ovi magnitudinis, corticis crassi, qui maturus rubet. *Folia* contusa Apostemata discutiunt.

2. *Tagbac Bysaiarum* ab una radice non emittit, præter unicum scapum minorem *Bagongbong*. Folia *Bagongbong* foliis longiora, angustiora, & ex viridi pallescentia. *Fructum* fert ad radicem magnitudinis *Nucis Juglandis*, corticis tenuis, qui maturus flavescit, & quem *Indi* Leytenses *Catotang* vocant.

3. *Pauopuy* Planta est maritima, odorifera, ut *Tagbac*.

4. *Pobnan*, Planta est folii ampli, *fructûs* rubri, quem suo *Betele* Indi admiscere solent.

## *De Arundinaceo-Tuberosis.*

1. *Idem* Luzone alit adventitiam.
2. *Gladiolo* ut ferunt abundat in adjacentibus.

3. *Xyride* gaudet, ni fallor, etiam adventitia, quæ *folio* luxuriat crebro *Iridis* majoris, alterno, & continuato exitu in amplum quasi flabellum juxta scapum divaricato. *Radix* lutea est, longa, solida, nodosa, ac veluti geniculata ut *Iridis*. *Flos* inodorus, creber, in tentui caule, super nodosum, & orbiculare pericarpii rudimentum, formæ parvæ *Tulipæ*, non *Iridis*, ex senis uncia longioribus foliolis concinnatus, deforis luridè lutescens, internè croceus, & purpureis crebrò, nitidissimè maculis, ut *Lilium* Sylvestre respersus, tribus crocis, & uno trifido stamine umbilicatus, *semen* in pericarpio trifori, ex rotundo triangulari, orbiculare.

4. *Acoro* luxuriat *Luzone*, *Samar*, & *Leyte*, Indi *Lubigan*, & *Cachimor gamot* vocant, *radice* est mediocri, aromatica.

## *De Bulbaceis Tunicatis.*

1. *Hyacinthus Indicus tuberosus* in *Luzone* adolescit adventitius. *Hispanæ* Vara de S. Joseph. *Sinis Lilio-Asphodelus* Mexico delatus, *flores* gerit suaveolentes, *Hyacinthi Tuberosi*, sed in candido maculis sanguineis variegatos : Folia *Violæ luteæ* Cheyri : *Radicem* Lilii *albi*, sed flavam.

2. *Lilio-Narcissus*, seu *Pancratium Mexico* missum, *folia* promit surrecta, hujati obscuriora, tenuiora, & magis tersa : *Flores* hujati similes, candidi, petalis tenuioribus, in quorum medio calix calici *Narcissi* similis, cui sena palmaria, & viridia, antheris fastigiata incorporata sunt stamina, explicantur, è quorum medio viridis protenditur umbilicus.

3. Bulbus Scillæ mediocris.

4. *Bacong*, *Bacongbacong*, [lege *Agubagan*] est Luzonis *Pancratium*, seu *Narcissus Liliaceus*, quoad bulbum & folium similis est *Narcisso Liliaceo* Indico purpurascenti, Floræ, *Joannis Ferrarii*: Flore luxuriat candido, & verecundè, & saturè rubente lineis albis virgato, candido *lilio* suppare, at magis dihiscente, qui in summo caulium fastigio, quorum plures uno impelluntur à bulbo, mense *Januario*, umbellatim erumpit, suaveolens. *Bulbus* subrubens, & magnus, ut *Scillæ* imò non rarò quatruplo major. Propagatur non tantùm ex bulbis, sed & ex carnosis, ex ovali compressis, & ovo æqualibus promis, quæ floribus succedunt, enascitur. *Bulbi* sub cinere cocti succus cum *saccharo* mixtus expectorat, obstructiones hepatis, lienis, & mearus biliarii expedit, urinas movet, & flatus discutit.

5. *Abud*, *Abur*, *Catungal*, vel *Talaonod* Indorum Hispanis, *Cebolla del Monte*, Joannes Ferrarius in Flora *Narcissum vocat Indicum*, *Moly* vocabimus *Luzonis rotundifolium*. Folia exerit ampla nonnunquam spithamas binas longa, præter pediculum spithamam unam cum semisse. *Flores* candidi hexapetali floreum constituunt & umbellatum corymbum. *Floribus* succedit deciduis, viridis, & bulbiger fructus.

*Bulbus* è flavis componitur tunicis, cujus succus [l. decoctum] urinas, menses, partum, & secundinas & fœtum mortuum, pellit. Igne coctus, & impositus dolorem lenit colicum, & veneno resistit *Botete*, est Sardina nocifera. In retentione urinæ additur infessibus cum *Capa*, & *Parietaria*. Vapor Bulborum aqua decoctorum, & per infundibulum receptus prodest asthmaticis. VIRES.

6. *Cynosorchis* seu Indorum *Malayamuc* bicubitum assurgit, *folium* habet atrè virens, splendens, fermè spithamiæum, mucronatum : *Florem* tenuifolium, virentem, frequentem, Myodem : Pappi pericarpia parva angulosa : radicem bulbo-tuberosam multiplicem.

7. *Cynosorchis altera*, seu *Alibangon* folio gaudet latiusculo, crasso : *Flore* candido, odorifero, *Zoophoro* : *Radice* oblonga, bulbo- tuberosa, cui aliæ binæ subrotundæ annexæ sunt.

8. *Cynosorchis tertia* Indis *Dosadosoban*, *Tuguituguian*, *Pamaog*, & *Bingda* : Hispanis *Cola del Monte*, natalibus gaudet humidis, & opacis, *folium* gerit simile folio *Lilii convallii* : *Flores* sunt hexapetali, ex albo rubentes, nutantes, quibus vascula triangularia *semine* papposo repleta succedunt. *Radix* annotinè superaccrescit una ex orbiculari compressa, solida, viridis deforis, albescens internè, contumax, super humum radicata, & aliquot Zonulis, ut *Cyperi* radices cincta : hæc sub cinere cocta rasa, aut contusa viscidam ac lentam emittit mucaginem, cujus usus glutini, loco ad instrumenta musica coaptanda. In medicina, ad confracta consolidanda defervit. VIRES.



## *De Aconito Pardalianche.*

MEnse Julio quodam in colle paulò remotiori à villa S. Petri sub vesperum ubi recurvis frondibus arcuant arborum ramos, viridémque tendunt fornicis umbram, oberrans, casu in rem mihi antehac nusquam visam incidi: radiculas, rudi jam foliorum germine initiatas, projectim per humum sparsas (solum petrosum est) turpi pariter ac lurido, ut dein subsequentia folia, pallentes virore, cæterùm glabras, & splendicantes, incertis per intervalla distinctas quasi geniculis, necnon verrucoso-villosis & fuscis hinc inde obsitas prostantiis per quas altorem suum attrahunt, & quibus leniissimè terrâ superficie tenus inhærebant, ut nullum omnino carpendo resistentiæ, vel minimæ adhærentiæ signum manus evellens perciperet. Interim mox suspicione, verúmne *Aconitum Pardalianches* essent, compulsus, & curiositatis gratiâ, Manilam in hortum domesticum detuli, loco reposui umbroso, uti inveneram, nec humo obrui, ubi suo tempore in cauliculos graciles, teretes, spithamæos, & tantillum subhispidos, seu lanuginosos excreverunt, foliis dotatos perpaucis, subhirsutis trino majori seu luculentiori nervulo distinctis, inæquali, ipsos cauliculos ambientibus ordine, & quo florum thyrso proximioribus, eò minoribus, è quibus inferiora duo, triáve erant majora cæteris, unciam plusve minúsve longa. Flosculi calatho, & ex duobus tantùm exiguis, luridis, caryophyllæis floribus similibus foliolis constantes, pyriformibus, striatis, & per intervalla punctuatis nitebantur, vasculis, quæ mollibus stipata alabastris, occiduo dein flore fumebant incrementum, gilbóve tincta colore maturum esse pulverulento-papposum semen, sex difrupta incisuris ostentabant. Quoad iconem solertis cæteroquin Matthioli, quæ & in Historia *Lugdunensi* & flore addito in ejusdem Historiæ appendice conspicitur, non dubito quin sit illegitima, suppositia, spuria & adinventa : Nam quomodo eam propemodùm erectâ pingit radice, cùm ut Plinius tradit, in nudis cautibus nullo juxtà ne pulvere quidem nutriente, provenit, vel ut ipsius Matthioli utar verbis, quomodo in nudis, & arduis montium summitatibus, cautibúsve sine fibrillis, aut capillamentis in plano, erecta excrescit, nutritur, existit. Sed nec credibile est ex horto Seplasiarii Trevirensis Authori Historiæ Lugdunensis missam, & ex monte *Les Eschelles Allobrogibus* dicto allatam, adeò absolutè fuisse in omnibus similem, ut nec plura habuerit foliola, nec pauciora, totidemque internodiis geniculatam, formam denique ad amussim unam eandemque sibi similem, ipsissimamque fuisse cum illa quam depingit Matthiolus.

*Aconitum Mariquinense fungigerum.*

Cauliculis spithamæis, candicantibus, & subdiaphanis: folio inæqualiter inciso, alterno, subaspero, atro-virenti: Radice verò candidâ Coralli aut Dentariæ forma, in saxis inter muscosa, locis uvidis, apricis & tesquis enascitur: pro semine aut flore ad foliorum sinus subhirsutos mittit fungulos, coloris luridi.

## *De Thora Luzonis prima.*

*Thoram* unifoliam (rariſſimè bifoliam obſervavi) in dumetis *Sti. Petri*, unà cum *Aconito Pardalianche*, *Ophioglosso*, *Arisaro*, *Scorzonera* minima, *Cynosorchi*, & *Magsoloro*, ſeu *C. Cluſii Pentaphyllo Indico* promiſcuè enatam inveni.

Folium habet ſubrotundum, novemdecim fermè ſemper diſcriminatum nervulis, luculentioribus ſcilicet, & magis proſtantibus, novem facie unâ, alterâ decem, per intervalla fimbricatum, obſcurè virideſcens, & ſubhirſutum, parte pronâ ex violaceo rubens, ſucculentum, & humo fixum. Flos ante folia prorupit, in planta ad hortum domeſticum tranſlatâ, erat autem in palmari cauliculo, qui binis condecorabatur longiuſculis foliolis, à ſupradictis diſtinctis; caliculo ex quinis alabaſtris inſidens, nonnihilum ventricoſa, candidiſſima, ſupernâ parte dilatata, & in tenuiſſimos inciſa floccellos, *Cymba*, minori onuſta foliolo. Radices ſunt bini aut trini, ut *Cyperi* rotundi globuli, ſed quaſi geniculati, aut zonulis articulati, candidi, ſplendicantes, & vix non diaphani, ex albis, & longioribus dependentes radicellis.

*Aliam* dein *Thoræ* ſpeciem, & majorem erui Lianii; habebat verò folium quaſi in mucronem deſinens, nec fimbriatum ut prior, tantillùm erectum, & nervulos alternatim plicas ſequentes numero viginti ſeptem: Radicum quoque nodos majores, & plures, in prælongis filamentis. Hanc Indi *Taingangbahuy*, id eſt, *Auriculam porci* vocant.

An *Thoræ* Valdenſium ſpecies? Aut Limei Hiſtoriæ *Lugdunenſis*; quod idem ac *Thoram* Valdenſium eſſe dicerem.

*Thoræ* fortaſſe ſubjungendus eſt *Flos ille*, quem *Silanii* inveni in incultis gramine *Cogon* coopertis, ubi *Doſo* abundat, qui ut *Thoræ* & *Pulſatillæ* antequam folia prodeant, prorumpit, erat autem hians, ex violaceo purpuraſcens campanulatus, & in quina folia per lacinias diductus, intus habebat columnam cum baſi coniformi, cui ſphærula cum quatuor defluentibus faſciolis inſidebat, propullulat verò ex rubente, in incertas fiſſuras fatiſcente, ventricoſo, & uncia longiori utriculo; horum utriculorum communiter bina aut trina, à fibroſa radicula, ſibi ſuccedentibus ſquammoſis tunicis capitata, aſſurgunt.

## *De Contrayerba, ſeu Doſo.*

*Contrayerba*, quam Indi Luzonis *Doſo*, aut *Duſu* vocant, in *Samar*, & Leyte *Goſol*: Sinæ *Samlay*: & in Jucatan *Scabulchaù*, id eſt, *Reginam Plantarum*. Locis provenire aſſuevit hæc *Bezoartica* planta opacis, & humectis, ut in roſcidis montanis Silanenſibus. Foliis trinis, quaternis, propemodum ſphæricis, attamen in mucronem obtuſum vergentibus, nervulis admodum exiguis exaratis, (de reliquo *Plantagini* latifoliæ vix non ſimilibus, non tamen ideò ſpeciebus *Plantaginis* annumeranda, ut vult *Chabræus* in ſua ad *Sciagraphiam* ſtirpium appendice) bellè virentibus, craſſiuſculis, ſeu carnoſis, & ſucculentis, lævibus, & parte pronâ albicantibus, modicâve lanugine obſitis, & ſæpe tantillum in circumferentiali margine, qui ſtriâ purpureâ limitatus, criſpatis; primùm ubi è radice protruduntur fiſtulosè contortis, mox in planum expanſis, humóque affixis, ſed nullis ut vult Monardes ramis per ſolum diffuſis, cum non ſit ramifera planta. Florem fert puſillum, & argenteum, ſeptenis ex foliolis, quorum unum majus, cæteris in medio ſtriâ aureâ, radio purpureo circumdatâ, lætè refulget, unciali de reliquo pedunculo, & duabus byſſinis alabaſtris, totidémque ſubviridibus foliaceis faſciis incumbit. Radices ſibi ipſis ac & ſuccrefcentes, variæ, variis innectuntur fibrillis, ex quibus creberrimi, & pallentes propendent globuli: Ipſæ radices deforis coloris ſunt ex helvo ruſeſcentis, intus candidi, levibus intercisæ ſquammulis, odoris nullius manifeſti, niſi contritæ: Permanſæ verò aromatici, & vehementis cum modica acrimonia conjuncti ſunt ſaporis: Siccatæ rugantur, duræque & ſolidæ fiunt. Propter majuſculas radicum *Doſo* imagines, non deerit, qui cum *Georgio Ongaetti Pharmacopæio Goano*, objiciat *Contrayerbam* in *Europæ* Officinis proſtantem, eſſe radiculas oblongas, inæqualiter nodoſas, & ſubruffas: Cui reſpondeo quod *Doſo*, ut & reliquarum plantarum imagines fermè omnes ex plantis vivis, & recentibus deſumpſerim, eáſque plerumque omnes plantarum ipſarum magnitudinem ad vivum exprimere. Secundo non video quid obſtet, nè *Contrayerba*, quæ in Jucatan extenuatâ, & puſillâ radice eruitur (unde fermè omnis in *Europam* defertur) in *Luzonis* humidioribus major, vitioſiórque exiſtat, adde quod ex decem libris recentium vix unica colligatur ſiccarum. Præterea ſi alicujus herbæ, variæ plantæ uno in horto multoties, imò indies ab orientis, aut occidentis ſolis adſpectum, & aliis de cauſis, variè & ob invicem ſæpius multùm differre videntur, quis *Contrayerbam* regionis occidentalis, ab orientali: aut *Sylveſtrem*, à domeſticata, ac hortenſi nonnihilum degenerare poſſe negabit.



## *De Aloe & Viſco-Aloeticis.*

1. FOLIA habet *Aloës* Scillæ ſimilia, mucronata, ultra cubitum longa, quatuor aut quinq; uncias lata, unam craſſa, lævia retrorſum repanda, utroque latere crenata, aſperis & retuſis aliquot ſpinulis aculeata, amaro, luteo, lento, tenacique ſucco plena: Florum *Scapus*, quandoque tricubitalis, digitum auricularem craſſus, à cujus medio, uſque in ſummum, è tenui filo centeni non rarò partim obſerrati & erecti, partim adaperti, & propenduli duas ferè uncias longi, pyramidatim caulem ambientes, & ex rubro flaveſcentes aſſurgunt *Flores*. Hos *Dioſcorides* & *Tragus* albos, incarnatos *Matthiolus*, *Geſnerus* luteos, ex cœrulo-purpuraſcentes *Pena*, & *Lobelius* eſſe dicunt. Non autem prodeunt, ex oblongis calycibus, ſed calyces ſunt, ſupernè laciniati, ſcilicet pars infima uſque in medium integra eſt & indiviſa, ſeu campanulanata, ſuperior in ſex diſſecta labella, quorum tria extima, ex flavo palleſcentibus intimis, magis rubeſcunt, ex florum umbilico ſena prominent ſtamina, aureis faſtigiata apicibus. *Floribus* ſuccedunt ovata magnitudinis avellanæ vaſcula, *ſemen* habentia minutum. Nec faciè dixerim cur apud *Coſtæum*, *Matthiolum*, *Dodonæum* & *Penam* caulis pingatur ramifer, cum nullus eorum florigerum *Aloës* caulem ramiferum eſſe ſcribat, ego ſanè nullum inter tot viſas floreſcentes *Aloës* plantas, ramos ferre, aut laturos animadverti.

*Aloës*, Hiſpanis *Sævila*, Luzitan: *Terba bavoſa*, Sinis *Kamlauchuyxo*, Mauritanis *Elia* & *Caladaru*, Indis *Dilanbuaia*. Decorticata, aqua fontanâ macerata, & dein decocta *Aloës* folia, eſitata cum ſaccharo conducunt Aſthmaticis, ambuſtis particula aſſi folii impoſita, ampullas prohibet.

2. *Aloës muricatæ* ſeu *Magey* folia aſſa, punctim cæſa, & retorta, ut ſuccus exprimatur, qui hauſtus curat convulſivum morbum *Pacuvot*, quo lingua & verenda retrahuntur: in ſotu verò vulnera conſolidat recentia. Tumefacta, luxata ſolatur, & contuſa, & prolapſum inteſtinum rectum reſtituit, & teneſmi lenit moleſtias. Cinis apicum foliorum ad calculum commendatur & cancrum. Succus ad menſes & urinam. *VIRES.*

3. Huc ſpectat & *Ananas* ſeu *Pinna*, id eſt, *Strobulus eſculentus Indicus*, foliis *Aloës* muricatæ cum palmite Arecæ exhibitus fructus non bene maturus, lumbricos efficaciter pellit, prodeſt & calculoſis abſtergendo, febricitantibus julapium ex ſucco. *VIRES.*

4. *Viſco-Aloës Luzonis prima*, Indis *Malaapag* & *Bulitic*, Sinis *Tiauldn*, viſci modo arboribus, ut reliquæ ſpecies innaſcitur. Loco aëre perflato ſuſpenſum diutiſſimè vivit, floréque. *Folium* habet ſpithama longius, ſeſquiunciam fermè latum, ſucculentum, craſſum, læve, nervique loco ad medium anguloſum, in ſummitate latere uno altero magis eminente. *Florum* vietus *cauliculus*, pluribus floribus gratioſis, candidis, ſuaviſſimè olentibus, & roſeis variegatis maculis onuſtus de medio propendet foliorum. *Radices* crebræ, virentes, longè arborum implexæ truncis diſcurrunt.

5. *Viſco-Aloës ſecunda* foliis eſt propemodum ſimilibus primæ, ſed latioribus; & ut illa in ſummitate inciſis. *Flos* major eſt, inodorus, elegans aſpectu, pentapetalus, *Zoodes* & floridiſſimâ nitens purpurâ. *Semen* pulverulentum & fuſcum, in unciali & ex triquetro-carinulato vaſculo. *Radices* longiſſimæ, facie vermium repentes.

6. *Viſco-aloës tertia* folio eſt latiori at breviori jam deſcriptis, nec ſupernè inciſo, ſed ſubrotundo. Florum emittit plures cauliculos, *flores* odoriferi, foliis quinis, ex albo in morellam vergentibus purpuram, & ſexto coloris ſanguinei, necnon aureis punctato notis, conſtat. *Semina* minutiſſimi, pericarpia vix non palmaria, ſexangularia, coronata. *Radix* repens ut priorum.

7. *Viſco-Aloës quarta* folio luxuriat multò carnoſiori cæteris, ſed angulo carent, & in mucronem deſinunt ut folia *Achovi*. Flagellum emittit fermè cubitale, vimineum, floſculis flaveſcentibus denſiſſimè ſtipatum, quibus crebra, piſo minora, ſexangularia, & flaveſcentia ſuccedunt pericarpia. Radix reliquis tenuior eſt, cirroſo-capillaris.

8. *Viſco-Aloës quinta*, quibuſdam *Vainilla*, ſed perperam. Planta eſt arboribus innaſcens, ſcandens rependo longis teretibus, digitum auricularem ferè craſſis ſarmentis, & his ex viridi pallentibus, nitidis, & terſis, carnoſis & ſucculentis ut folium *Aloës*, ſed ſaporis acris ac ferventis, ut *Arum* aut *Dracontium*, perque ſeſquipalmaria intervalla geniculatis, ubi è quovis geniculo alterné neglectum emittit foliolum, vel potius exiguum unguem, aduncum, vix ſemiunciam longum, uti & repentes radiculas, quibus fulcitur & prorepit. Similiter ad genicula in racemis, flores inodori, magni & elegantes, ex quinis flavo-pallentibus, & uncialibus petalis, è quorum medio aliud quaſi campanulatum, & rictum efformans leonis amplum & intarnatum, crebris villis, ut intima floris *Iridis* petala obſitum erumpit. Pro *fructu* cylindricum habet, & corticoſum fructum ſemine minuto farctum, Capſico ſtupido *Cziizbik*, i. e. *Vainillæ* nonnihilum ſimilem. *De Vainilla ſuo loco.*

9. *Viſco-Aloës Luzonis quinta,* ſeu *Pſeudo-Vainilla* quorundam eſt Malavarenſium *Perende rotundum.*

10. Hujus ſpecies eſt, & eorum *Perende quadrangulare,* quæ caule ſcandit cauleaceo, viridi, quadrangulari, retorto, & per bipalmares diſtantias geniculato, ubi folium alternè enaſcitur, & ex adverſo folii cincinnatus capreolus, quo ſeſe innectendo attollit. Folium, & botrus eſt vitis viniferæ. Planta acris eſt ſaporis, ut Ulceraria Alexandri, hinc ut hæc, &
VIRES. *Surog-ſurog,* & *Dracontium Lunàs* ad ſordida ulcera detergenda, cancrum mortificandum, & hyperſarcoſin conſumendam deſervit. Internè exhibetur ad Molam uterinam deturbandam, an & ad partum facilitandum, & fœtum mortuum expellendum?

11. *Perende tertia,* farmento ſcandit triangulari.

12. *Viſco-Aloës ſeptima,* folia fert craſſa, unciam lata, cum ſemiſſe palmum longa, obtusè mucronata, per uncialia alternè exeuntia intervalla. *Florem* dilutè purpureum, omnium hujus generis plantarum maximum, binum ac binum ex uno geniculo prodeuntem, in craſſis, geniculatis & cubitalibus ſcapis. *Radix* longiſſimè ſerpens, carnoſa & ſubviridis.

13. *Viſco-Aloës octava,* longè altéque ſcandendo arbores vincit, amplectitur & exornat. *Folia* impellit craſſa, alterna, in unciali diſtantia, digitum lata, & ſeſquipalmum longa, mucronata & dilutè virentia. Ex adverſo cujuſvis folii, in triuncialibus pediculis *Flores* parvos, trinos, pluresque hexapetalos, odoriferos, flaveſcentes, & pallidiori purpura commaculatos. *Radix* multiplex ut reliquarum ſpecierum.

14. *Viſco-Aloës nona,* ſeu Sinarum *Lanhua,* Planta eſt quaſi Bulboſa, arboribus innaſcens, ut reliquæ ſpecies, attamen *Sinæ* hanc ob floris ſuaveolentiam in fictilibus magnâ curâ adoleſcere cogunt. Ex innumeris radicum fibris quaſi tuberoſum habet caput, ex hoc folia crebra, & plantæ aſſurgunt multæ, ut denſè ſtipatum ex *Narciſſi,* aut *Hyacinthi tuberoſi* foliis, ceſpitem effingant, craſſiora autem & contumaciora ſunt folia, quàm *Narciſſi.*

15. *Viſco-Aloës decima,* florum ſcapos habet palmares, figuræ *Cornu Cervi Rangiferi,* è quorum ſinubus *flores* protrudit Myodes, flavos, tenuifolios, quorum medium folium ſeu ſextum latiuſculum eſt, rictum efformans. Seminis *pericarpium* palmare, ex hexagono carinulatum, ſeſſile & virideſcens. *Folia* alterna, ſeſquipalmaria, unciâ latiora, in ſummo ſubrotunda.

16. *Viſco-Aloës undecima,* florum *caules* exerit longos, fermè tricubitales, ramoſos & vietos, *floſculis* aureolis, exuccis, creberrimis, & purpureis guttis variegatis, onuſtos: quibus ſeminis farinacei ac pulverulenti *pericarpia* ſuccedunt, ſexangularia, digitum indicem longa, ſupernè ventricoſa, & flore ſuo perpetuò coronata, infernè tenuia, & adſtricta. *Folia* alternè exeuntia, ſeſquiunciam lata, palmos duos longa, carnoſa & perpolita.

17. *Viſco-Aloës duodecima,* ſeu *Indorum Bacong-Dapo,* i. e. *Viſco-Pancratium:* Bulbos gerit & folia *Pancratio Mexico* miſſo ſimilia, ſed magis contumacia, arboribus tantummodo innaſcitur, ut reliquæ *Viſco-Aloës* ſpecies. *Indi* bulbos ad partum accelerandum laudant & adhibent.

18. *Viſco-Aloës decima tertia,* ſeu Indorum *Talatalaroan,* Planta eſt nonniſi arboribus innaſcens, rependo ſcandens, ut *Polypodium,* ſed geniculatis virgultis, quæ inter articulorum internodia, in tuberoſo-fungoſam congeriem aſſurgunt, ubi frequentibus comantur fibris, quibus pertinaciter inhærent. *Folia* ſunt orbiculares diſci, petiolo de medio exeunte innixi, craſſi, palmares, ſucculenti, lacte violaceo ſcatentes, convexi, ſupernè ex albo, & purpureo, aut etiam viridi & purpureo variegati, ut *Lingat,* internè, ſeu parte averſa morelli coloris. *N. B.* Nonnulli perperam *Cocculum piſcatorium* Orient. *Talatalaroan* vocant, cum *Lactang* legitimè vocetur.

19. *Viſco-Aloës decima tertia,* ſeu *Viſco-Pancratium alterum,* quaſi in bulbum abit ut duodecima, attamen minus capitatum ac ſpeciоſum: Folia exporrigit alternâ ſerie ſibi invicem incumbentia, angulosè complicata, craſſa, & contumacia, ſeſquicubitum fermè longa, obtuſa, & uno altero latere longiora, infernè geniculata ut reliquarum nonnullarum. *Radix* longè, latéque prorepens per arborum ramos.

20. *Viſco-Aloës Luzonis decima quarta.* Si *Viſco-aloës* ſpecies quædam ſunt *Myodes* & *Zoophoræ,* ut *Orchides,* hæc *Ornithophora* eſt, columbam etenim non inconcinnè, in ſuo repræſentat *flore,* tribus rotundis, & majoribus foliis, & capitello, quod oculis, & roſtello gratioſè donatur. Ex longè repentibus, & plurimis radicibus *folia* emittit tria, quatuórve, palmo latiora, palmos binos longiora, in obtuſum deſinentia mucronem, & inter hæc *caules* plures, cubitales, quaſi ramoſos, angulosè retortos, *floribus* ſtipatos magnis, niveis, diutiſſimè, & ſine exaggeratione menſe integro viventibus, qui conſtant, præter illa tria ſupra dicta columbam effingentia, aliis duobus auriculatis, duobus mucronatis, & alio alato, ac bifido folio in duo abeunte cornua, quæ omnia in umbilico ſtellula flava connectuntur.

Huc referre licet *Viſco-Apocynum* triplex, quæ inter Apocyna repoſita ſunt. Similiter, & *Viſco-Bexucus Nito, Sagumay,* & *Bagſara.* Imò & *Viſcum Indicum Lobelii,* & ejuſdem *Viſco-Aloes* quæ in adverſariis depingit.

*Antonius Calancha* in Hiſtoria *Peruviana* refert in *Paraquay* Cedro, Fago, & aliis innaſci *Carduos* foliis peramplis, radices demittentes, ſeu Juncos, viminum loco deſervientes, quæ non radicantur, ſed ſuperficie tenus humi repant, ad triginta paſſus. Producunt *fructum* Indis *Guenbe,* qui congeſtus eſt in ſpicam, ſpica *Maizii* duplo-majorem, & ut hæc foliis coopertam, ex acinis albis, teneris, & guſtus delicioſiſſimi, gratiſſimique. *An Species Viſco-Bexuci?*

21. *Viſco-Aloes decima ſexta,* Indis *Pugapimg,* omnium longiſſimis, viridibus, & craſſis rependo ſcandit viticulis, foliis lætè virentibus, longiuſculis, & frequentibus ſtipatur, Arbores altiſſimas in cacumen uſque circumcingendo, & adornando.

22. *Munaog* planta arboribus innaſcens, an una ex deſcriptis? *Indi* ejus carnem, & radicem ſuo adjiciunt *Haplis,* eſt oleum ex plurimis compoſitum Alexipharmacis.

*De*



## *De Tuberoſo-Capitatis, Turbinatis, & Oblongis.*

1. *Arizarum Luzonis, Polyflorum,* Indi *Clavoa* vocant: *Folia,* ſi planta recenter è ſemine nata, fert *Ari,* ſed minora; quod autem in inculcis provenit, vix ſeſquiunciam longa, in hortum tranſlatum quadruplo majora, annoſius factum *foliis* luxuriat mucronatis, pronâ parte ſplendentibus, ſeſquiunciam latis, ſpithamam longis, & ſeſquiuncialibus apophyſibus caudatis. *Flos* viridi, longo, & imâ parte in petiolum magnitudinis nucis *Juglandis* aſtricto tegitur obvolucro, quo dehiſcente ſuperinſequuturi feminis racemulum, circum caniculum, in ſeſquipalmare, pallidum, & rugoſum flagellum deſinentem, duodecim candida quaſi foliola, quorum extrema purpuraſcunt, appenſa ſunt. *Semen* maturum, rugoſum, luteum, & viridi coopertum teliculâ, *Coriandri* ſemine par, racematim ſupradicto in petiolo, ſeu capſula delitеſcit. *Radix* tuberoſa capitata, parva, alba, crebra, & mordax eſt ut *Aronis.*

2. *Arum Ægyptium,* ſeu *Pſeudo-Colocaſſia, Culcas,* Indis *Gabi, Gavay, Laquay, Suni, Soli, Gandus,* in India *Allu.* Hiſpanis *Manto de N. Sennora.* Luſitanis *Brettalla,* Sinis *Githau,* vocatur. Hoc communiter decoctum in uſum ut *Rapum* venit, unà cum teneriorum foliorum ſtolonibus. Crudum *Ari* modo fauces caſtigat præmorſum. *Folia* oleo peruncta *Seſamino* ambuſtis medentur. Recentis radicis ſcobs morſui *Scolopendræ* opitulatur, adimpoſita. *Pampangi* ejus in uſum recepti quatuor recenſent Species.

3. *Gandus Bondoc,* aut *Gandus ſa Sanglei,* ſeu *Sinenſe,* aliis & *Gandus Layas* dictum eſt ſylveſtre, acerrimum, & proliferum.

4. *Gandus Bacor* radice eſt unica, magna, deforis nigricante, villoſa, cujus icon paſſim apud Botanicos proſtat.

5. *Gandus Lapang* proliferum, ſylveſtri minus, & ſuavius.

6. *Gandus Binogogui,* caules foliorum nigreſcunt, *radicem* crudam edunt, nec fauces ſervente adurit acrimonia.

7. *Gabe* de reliquo paluſtribus, uliginoſis, & ſecus fluviorum ripas ſeri gaudet: Facie, radice, & folio eſt *Ari,* ſubglauco, nunquam madente, nec appendicibus, ut *Ari* folium diviſo, ſed *Nymphææ* Luzonis *Lavàs* modo coaleſcente, & ſcapo de medio procedente. *Radix* majuſcula, unica, vel pluralis, ruffeſcens, fuſca, ſubnigra, griſea, aut candicans. Piſtillos ut ità dicam, ſeu floris, aut fructûs nucamenta, ſpecimina, aut ſupplementa, *Indis* Bunga, & Sila, Gabi mihi antehac nunquam viſos, Anno 93. plures ab una radice exeuntes (prouti *Myconus* pingit) in *Buruban* vidi, & decerpſi: *Caulis* ſpithama longior erat, obvolucrum, & acinorum rudimenta viridia, pars autem ipſius piſtilli ſuperior flaveſcens.

*Gabi Species* Byſaiarum Indi qui ferè hiſce ſolummodo radicibus vivunt, ſexaginta enumerant plures: quarum non niſi Nomina ſubjungo.

*Bacotan, Bagatumao, Balivat mapula ſin lavas, Binagongbong, Binagung, Binato, Binoquitnun,* [1. *Binoquirnun,*] *Buris, Cabarangan, Cabato, Cobcob, Colonovac,* [1. *Caloſinovac,*] *Dacunga laquay, Domatog, Gamot ſin loti, Garoc, Ganguiun, Ginuri, Hinagnaya, Hiniving, Idag, Iito, Inihag, Irivan, Itutlug, Labavan, Labohan, Limilicay Saalad, Linavaan, Liniſuic, Limucuc, Lugao, Magtuio, Magſoloro, Macagbang, Matamponay, Minaja, Minavas, Mivа, Munca, Nipis, Nitao, Paandaraga, Paepacbalor,* [1. *Papaclolor,*] *Pinayao, Pinija, Quinilata, Quinivaitan, Sinitan, Sinundajanum, Sinurutun, Soeſocbabe, Songonbabe, Sonogan, Soſonatta, Talaor, Tumao, Tumnao,* aut *Humnao,* [1. *Humao,*] *Tucao, Tupung, Turingan, Umalag,* [1. *Umalal,*] *Vait ſinanay,* No. 62.

*Gabi* autem familiæ pauca, utpote congenera, *de Aris,* & *Dracontiis* ſubjungo. Invenio autem præter *Dracontium Matthiolo tantummodo notum,* quod in rerum natura inveniri dubitat *Dodonæus*: negant adverſaria *Penæ,* & *Lobelii*: videre cupit *Bauhinus,* nec affirmare audet *Cabræus*: Ego cum ejuſdem *Aconito Pardalianche,* & *Faba Ægyptia* creſcere ſuſpicor.

1. *Arum Luzonis maximum,* ſeu Indorum *Biga* quod folia protrudit ſæpè bicubitum lata, tricubitum longa, præter ſcapum, *Aro* quoad formam ſimilia, ſubrotunda, dilutè cum ſplendore virentia, in craſſis, & maculatis ſcapis. *Floris* ſupplementa, aut piſtillos, plures ab uno caudice inter folia, ſeu juxta quodvis folium binos ac binos, proprio defenſos ad inſtar cuculli tegumento, è membranaceis erumpentes faſciis, qui recenter propullulantes, odorem *Zhampacæ* ſuaviter ſpargunt, fert pollicaris craſſitudinis, cultriformes, paleares ſuper racemoſos fructuum racemos, erectos. *Radix* magna, longa, acriter morſicans, non eſt eduiis, ſed raſa vibices tollit, & fronti affricta hemicraniam diſcutit.

2. *Bigæ* alterius folia non ſunt rectè continuati marginis, ſed ſeſquipalmaribus eminentiis undulati. *Radix* ſimilis priori.

3, 4. *Arum Luzonis maximum Callian,* & *Talian* folia ferunt ſcutiformia ut *Biga,* ſeſquipede ampliora, plantæ ſunt ſpinis horridæ, *radix* verò earum, quæ unius eſt cum caudice ſubſtantiæ, ultra orgyiam longa, teres, trium in diametro cubitorum, libras centum quandoque pendens, in fruſta conciſa, ad ſolem deſiccata, & dein decocta editur.

5, 6. *Arum Luzonis maximum Pallavan,* & *Bulirao* folia minora, ſed truncos, & radices ſæpius majores habent quàm *Callian,* & *Talian,* ſex ſcilicet aut octo annorum plantæ. Plantæ ſunt Sylveſtres, ſponte provenientes, *Indis Montanis* ferarum magis, quam hominum conſortio aſſuetis ſolummodo in cibum cedentes, reliquis autem non niſi tempore neceſſitatis, & famis.

7. *Dracunculus Luzonis primus*, seu Indorum *Gavay Sinbuya*: Paluſtria amat, & alſioſa, *folia* fert *Rumicis* ſpithamæa, albis commaculata notis, & ad radicem in lata expanſa circumvolucra, è quorum medio, plures, virides, teretes, & cubitales caules aſſurgunt, in apicibus quaſi in geniculum inſertos racemos fructuum habentes, ſeſſilium, rubentium, magnitudinis minoris *Olivæ*, nucleos albos, dulces, eſſe *Dactylorum* craſſiores continentes. *Radix* majuſcula, longa, alba, acris, & fervens ut *Avi*. *Leytenſes*, & *Omawvani* hanc plantam *Pananquilon* vocant. Radicis ſcobs modico ſalis mixta, & infra contactum piloſæ, & nociferæ *Erucæ* Baſul, (quo carnem, imò & oſſa ſubjecta corrumpit, corrodit, & carcinomate terribili inficit) applicata, promptè, efficaciter, & ſine mora, ad miraculum, pilos tantæ malitiæ expellit. Eadem præſtat *Pilá*, & *Papaiya*.

8. *Dracunculus Luzonis ſecundus*, ſeu Indorum *Payao*, vel *Alipayong* per longiora intervalla è radice plura ſimul, deorſum nutantia, inferiore, atque pronâ parte albicantia, & *Aro* ſimilia folia, aut potius *Hederacea*, ſibi invicem abſque caule ſuccedentia arrigit. *Radix* teres, longa, ſerpens, unciam cum ſemiſſe craſſa, fuſca deforis, internè candida, carnoſa, & ſummè fervens, ut *Dracontium Lunæ*, hinc inde minoribus radiculis fibrata eſt. Florum ſupplementitia nucamenta plura ſimul ex medio attollit foliorum, parva, vix uncias binas longa præter ſcapum, ſubflava, & cucullo defenſa.

9. *Dracunculus Luzonis tertius*, ſeu Indorum *Gabinohan*, folio gaudet ſagittæ, at fermè ſeſquicubitali; terſo, & perpolito, digitum craſſo, tricubitali, necnon flaventibus, & ex atrovirentibus maculis perquam eleganter variegato, innixo ſcapo. *Radix* ſerpens ſimilis Radici *Payao*, ſed deforis alba, & modicè morſicans.

10. *Dracontea Luzonis*, Indis *Tocotlangit*, id eſt, *Fulcrum cœli*, Planta eſt ſpontanea, montana, edulis, caule quandoque cubitali, albicante, ſed unico aſſurgit: *Folio* quaſi trino multiſulco, ſeu variè laciniato, ad cujus initium piſtillus, ſeu racemus palmaris, in palmari cauliculo, è denſè congeſtis viridibus, & initio paribus ſeminibus conſtans aſſurgit. *Radix* candicat, & dulceſcit, & in longum prorepit, crebris, carnoſis, & longis comata fibris, relictis annotinis emortuorum caulium veſtigiis, & parte anteriori futurorum caulium, tuberculis gravida ſulcat humum.

11. *Dracontium Luz. primum*, Indorum *Magſoloro minus*, eſt *Pentaphyllum Indicum C. Cluſii*, hoc alii *Tambal*, id eſt, *Medicinam de Borney*, *Cacalong*, *Pacpaclavin*, *Bagongbaging*, *Tunganbaſing*, & Hiſpani *Corazon* vocant. Provenit ſecus decurſus aquarum, locis umbroſis, & arenoſis, *folio* communiter pentaphyllo, aut heptaphyllo, rarius bino, ex ſolida, candida, friabili, ſubdulci, nec *Dracontii* modo acri, & *Officinarum Serpentariæ* ſimili, ſed magis ſeſſili radice prodeunte, è longo pediculo in quinas, aut ſeptem profundas, & ad pediculum uſque fermè pertingentes lacinias diviſo, nervo ſingula folia à pediculo ad mucronis ſummum ſecundum longitudinem ſecante, & venis quibuſdam à nervo, in latera excurrentibus prædita. *Florum* ſtriatus, ſoliduſculus, & ſeſquipedalis, caulis quatuor *Herbæ Paridis* ſimilibus foliis coronatur, & octo, aut decem puſillis, ferrugineis, hexapetalis redimitur *floſculis*, quibus defluentibus baccæ aliquantulum mucronatæ, quaſi triforæ, & coloris corallini, ſemine orbiculari, canabino pari, & roſeo repleta ſuccedunt. *Radix* deſiccata ſubamara eſt, reſiſtit efficaciter venenis, febres fugat, alvi fluxus & vomitus compeſcit, & ventriculum admirabiliter confortat, hinc prodeſt in diarrhœa, ex indigeſtione. *VIRES.*

12. *Dracontium Luz. alterum*, ſeu Indorum *Tayobong*, *ſeu Magſoloro majus*. Planta eſt maritima littore gaudens, *folia* mittit magna, polyphylla, *Dracontii An-an* pallidiora, minora, & rarioribus laciniis diſſecta, in orbem ex quaſi aliis quinis digeſta, & decompoſita: *Caulem* abſolutè nudum, orgyia altiorem, ex tereti ſtriatum, piſum majus capientem in cavitate attollit, qui in faſtigio aliquot palmaria *folia* congeſta gerit, inter quæ filamenta innumera cubitalia prorumpunt, & *flores* centum, albi, hexapetali (quorum tria petala majora reliquis) crocis pleni in floreum & pendulum corymbum ut in *Corona Imperiali* diffunduntur. Floribus evaneſcentibus menſe *Junio* ſuccreſcunt ex ſphærico turbinati, magnitudinis *Quajavæ*, & ut hæ Coronati, triſori, & ſex ſulcati carinulis, virides, carnoſi, & de palmaribus fermè propendentes pediculis, fructus, qui maturi molleſcunt, & rubent, pulpa verò candida quâ immaturi farcti erant, in viſcoſam, & lentam tunc abit mucilaginem, cui crebra ſemina, coloris triticei, magnitudinis ſeminis *Aurantii*, & proſtantibus ſtriata ſulcis innatant. *Radix* terſa, alba, tuberoſa, ex rotundo ſeſſilis, tenuiſſimâ contecta cuticulâ, bipalmum lata, radici *Dracontii Lunæ* ſimillima, ſed major, & ut hæc fervens. Ex hac aqua marina curatâ fit panis genus, *Indis* uſuale.

13. *Dracontium Luz. tertium*, ſeu *Indorum Lunæ*, aut *Lonæ*. Hiſp. *Cebolla de la Perſia, & Siam*, aliis *Raiz. de Pedro Gomez*. Folia communiter fert in cubitalibus, & pictis ſcapis, penta- aut hepta-phylla ut *Magſoloro* minus, ſed majora, obſcurè virentia, & pluribus exarata nervis. Florum *nucamentum* Martio antequam folia, erumpit, teres, vix non ſeſquipedale, digitum auricularem craſſum, flaveſcens, maleolens: tegumento, ſeu vagina quæ deforis pallet, internè purpureis conſperſa maculis obvolutum. *Radix*, prolifera, magnitudinis ſeſſilis *Rapi*, candida, terſa, ſuccoſa, & delicatiſſima tecta cuticula, quibuſdam quaſi zonulis cincta, *Aro* ſine comparatione magis fervens, & acris, quæ præſentaneum eſt remedium demorſis à ſerpentibus, ut experientia comprobat. *Cancro* item mortificando contuſa deſervit, ut *Alexandrina*, & pota ſpaſmo correptis efficaciter ſuccurrit. *VIRES.*

14. *Dracontium Polyphyllon Luz. quartum*, Indis *An-An*, & aliis *Tocotlangit* majus. *Folio* luxuriat unico, verùm hoc polyphyllo, & ex plurimis decompoſito, multifariè laciniato, ramoſo, radiatim in orbem expanſo, & multoties orgyiâ ampliori, terſo, & atrè virenti. Hujus bicubitalis ſcapus, craſſitudinis carpi, ſubaſper, necnon verſicoloribus, ac luridis maculis variegatus eſt. Menſe *Maio* antequam folium appareat, monſtroſum caput, floris loco à terra protuberat, omnium primò autem cubitale, in circumferentia criſpum, helvum, & formæ collaris



collaris explicatur involucrum, de cujus medio pugni craſſitudinis piſtillus, ſeſſilibus circumdatus futuri fructûs prodromis aſſurgit: *Piſtillo* verò huic novello (qui tractu temporis in tricubitalem attollitur, *fructu* rubro, oblongo, ſimili nucibus *Colocaſſiæ legitimæ* undique conſitum) in ſeſquipalmari, decuſſatim ſtriato, & carnoſo ſuſtentaculo, inane, fœtens cadaverosè, ſubrotundum, cubitale, rugoſum, & rubiginoſum ſuperinſidet caput. Radix ex rotundo-ſeſſilis, ſupernè circum ſcapum lacunata, frequentiſſimis calamum ſcriptorium craſſis comata radicellis, palmos quatuor, aut quinque lata, rubet deforis, & internè, faucéſque adurit ut *Arum*. Raſura radicis vibices ſanat, & venenatorum medetur morſibus. Nonnulli ad aſthma commendant.

15. *Dracontium Luz. Polyphyllon quintum arboreſcens*, ſeu Indorum *Bani*, aut *Hamamato*. Hoc num *Dracontium arboreſcens*, an *Sambucum Luz.* intitulare debeam ambigo: Pro titulo *Dracontii* militant, foliorum congeries in foliaceam umbellam digeſta, radicum fervor, & acrimonia: Pro *Sambuci*, folia ſimplicia, plantæ fragilitas, & acinorum, ac florum aliqualis ſimilitudo. Vel potius *an Coſtus legitima Officinarum?* Ob folia *Sambuci*, ferulaceum caulem, & radicis, ſi bene recordor, ſubſtantiam ſimilem *Coſto*. Sed hæc accuratius datâ occaſione conferenda, & conſideranda. *Bani* majoris, & ferulacei fruticis, orgyias duas alti, *folia* crenata *Sambuci*, mollia, in umbellam diſpoſita, ſaporis ex acerbo morſicantis, nunc ter trina, aut ter quina, nunc numeri incerti uno cohærent pediculo, aut ramuſculo. *Radix* ſubfuſco, ſcabro, & tenui primum veſtitur cortice, quo abraſo alter rubeſcens, & craſſus, & mucilagine refertus patet, qui maſticatus linguam exaſperat, & fervidè morſicat: Unde *Indi* ejus infuſo, ut cort. arb. *Macupæ*, ad linguæ immunditias, & ſcabritiem tollendam in collutionibus utuntur; & quid ni ſcabritiem auferat, cum ſi majori quantitate corticis decoctum, aut infuſum imprægnatum fuerit, & veſicas excitare, & fauces moleſta intumeſcentia, ac ardore mortificare viderim. Radicis matrix alba, lignoſa, ſolida eſt, & inſipida. *Flos* minimus, pentapetalus, cinnabarinus, in majori corymbo, ex medio foliorum aſſurgit umbella; qui in coloris glauci, orbiculares, baccis *Juniperi* pares, & molles abit acinos. *VIRES.*

16. *Dracontium Luz. Polyphyllon ſextum* eſſe videtur Indorum *Bagung*. Planta eſt prolifera, cujus propagines *Sulay*, & *Butig* vocant: Folio ſimili *Dracontio Lunæ* bicubitalem ementitur arbuſculam, ſeu palmam: *Radix* magna, rotunda, ſeſſilis, *Gabi* quoad ſubſtantiam ſimilis, attamen non tantæ eſt bonitatis ad veſcendum. Hujus ſpecies ſunt *Ngapatung*, *Tabung* vel *Tagbung*, & *Upao*.

## *De Tuberoſo Capitatis, Turbinatis, & Oblongis: ſed ex genere Scandentium.*

1. *Nami*, ſeu *Corot*, vel *Gayos*: Folia gerit, nunc tria *Phaſeoli* modo, nunc ter trina in uno, & alternatim ex longis, vietis, ſpinoſis, & ſcandentibus viticulis, exeunte pediculo, quinque majoribus ſecta nervis, palmam lata & in mucronem vergentia, hirſuta, & præter majores, frequentiſſimis exarata nervulis. *Radix* deforis candida, internè flava, multi-tuberoſa, & crebris barbata fibrillis. Editur curata, ſiquidem recenter eruta edi non poteſt, eò quod ſtuporem, & ebrietatem inducat, ſed aquâ marinâ, ut acrimoniam unà cum mucilagine qua ſcatet deponat macerata, dein decocta, attamen ſubſtantiæ reliquis hujus farinæ radicibus eſt nobilioris. Cæterùm venenatorum medetur morſibus, cruda adimpoſita.

2. Hujus ſpecies eſt *Diving*, *Gamang* [1. *Gamat*] planta eſt ſcandens folio & ſarmentis *Xicamæ*. *Radix* ſeſquicubitum craſſa, bicubitum longa, alba, eſculenta, cruda & decocta, ſed abſumpta friabili, & farinacea ſubſtantia tomentoſum relinquit magma.

3. *Gavay* folium habet *Gulaypatan* Phaſeoli, viticulis ut *Xicama* vicinis ſeſe innectendo ſcandit. *Siliquæ* herbaceæ, virides, quadrangulares, unciam latæ, ſeſquipalmum longæ, ſi foliaceas ſpectes proſtantias, ſi ipſius ſiliquæ corpus, digitum auricularem non excedit, ſolium lacerè inciſum ſupernè, & aliud infernè ſiliquæ adnatum dixeris. *An* Lobi cartilaginei ex Inſula *S. Mauritii* C. Cluſio à *Wibrando* miſſi? *Semen* eſt rubens, & exiguus phaſeolus. *Radix* alba, longiuſcula, craſſa, quæ cocta editur.

4. *Xicama*, *Chicama*, ſeu *Singcama* amplexi-caulis eſt planta ſcandens vimineis viticulis foliis *Phaſeoli* donatis: *Siliquas* fert, flavis, ſplendentibus & pruritum, ac ardorem ut Urtica cauſantibus pilis, obſitas, bipalmares: *Semen* rubrum, vel ex rubro, & flavo variegatum reniforme, *phaſeoli*, quod canes necat, & hominem, ſi in cibum venerit, ut *Batavi* Anno 1643. experti ſunt in *Mariveles*, unde pro ſatu optimum affertur. *Radix* facie, & ſaporis eſt *Rapi*, ex ſeſſili turbinata, magnitudinis quandoque mediocris *Melonis*, editur cruda, vel etiam *ſale*, *pipere*, *oleo* & *aceto* condita.

5. Alia ſpecies *Xicamæ* radices fert parvas & dulciſſimas.

6. *Anipay*, *Lipay*, an *Lipao* Byſaiarum? eſt *Xicama Sylveſtris prima*, ſolium habet *Phaſeoli*, ſed majus, tantillum fimbriatum: *Folium* candidum, ſubhirſutum: ſiliquam ruffis tectam pilis, *Xicamæ hortenſis* latiorem: *Semen Xicamæ hortenſis*.

7. *Anipay*, id eſt, *Urtica Secunda*, ſolium fert parvum tantillum in margine undulatum, trinum ut *Phaſeolus*: *Florem* magnum ex atro purpureum quaſi in racemo trinum ac trinum: *Siliquam* primæ majorem, aureis & relucentibus pilis ſcatentem, ſed intolerabilis pruritus, & ardor

ardor summus, quem contactu causat, omni *Urtica* vehementior, incautos & curiosos non omne quod lucet aurum esse docet.

8. *Anipay tertia* folium mittit magnum: *Siliquam* helvam, uncias sex longam, unam latam, pilis obsitam aureolis & refulgentibus: *Semen* compressum, splendidum, & in fulvo variegatum.

9. *Anipay, Lipay* seu *Xicama Sylvestris quarta* folio simili est tertiæ: *Lobum* gerit brunnum, monstrosum & visu horridum, sesquipalmum longum, & palmum unum latum, squammatim undulatis coopertum plicis, pullis & urentibus horrentem pilis: In lobo ferè trinos, rubidos, aquilis variegatos maculis, hilo magno in paleari nigro, prouti *Phaseolus Brasilius* cinctos, & vix non castaneæ pares condit Phaseolos.

*Hæc de* Trifoliis, *sequentia Folii* Hederacei *& ferè singulari.*

1. *Ubi* seu *Obi* est Marianarum *Dago*. Planta est quadrangulari, spinoso, & unico sarmento scandendo vicina amplectens. *Folium* habet folio *Betele* & latius, & longius, magis mucronatum, & septem majoribus fulcitum nervis, quod aut singulare, aut sociatum pro plantæ luxu emergit. *Radix* multi-tuberosa, formæ incertæ, sæpius tamen vix non figuræ est manus, suis digitis distinctæ, quandoque quinquaginta librarum, deforis morella, aut fusca, internè candida, vel flavescens, aut etiam rubescens: habetur in deliciis elixa, assa & frixa. *Flore & semine* caret. Propagatur ex in frusta concisa radice.

2. *Ubi* Species sunt *Quinampay* vel *Timapay, Apare* vel *Apale, Balibaran, Agogocay, Batang, Gorohan, Himigda* & *Tinicor, Apare* spinis caret, minor est quam *Ubi*, sed simili cortice, figura oblonga ut *Camotl*, alba & dulcis ut *Balibaran* sed parcioris substantiæ.

3. *Borot* radix sylvestris, similis *Apare*, dulcis & deforis villosa, & solidis, ac peracutis à radice assurgentibus aculeis, ut *Ubi*, admirabiliter nè ab Apris depascatur defensa. Videtur esse *Nica Sylv. Marianorum.*

4. Hujus species est *Tugui* vel *Togui, T. Hagmang, B. Cablu, P. Nica Marianorum domestica*, quæ longos, duros & acutissimos mittit à radice aculeos, quibus incautos non obstantibus etiam calceamentis pedibus humo clavat, atque affigit. *Folium* palmo uno latius & longius propemodum rotundum, modicè mucronatum, & novem luculentioribus exaratum nervis, in spithamæis pediculis, singulare.

5. *Abobo* seu *Abogo*, Planta amphicarpa, prælongis & calamum scriptorium crassis viticulis vicinis quibusvis sese innectendo involvit. *Folium* alternum, mucronatum, & in demissiores apophyses pronum, palmum cum semisse latum, & undecim aut tredecim insignioribus nervis, in marginem usque tendentibus dilatatum est. Ad cujus angulos seu sinus rapo-poma, seu fructu-radices sessiles, tuberosæ, inæquales, & minimis quasi papillis punctatæ, amaricantes, & magnitudinis *Cydonii* protuberant: Hæ unà cum radice, cujus unà eademque est substantia cum his fructu-radicibus, aut rapo-pomis quæ viticulis innascuntur, *Indorum* sunt Panis quotidianus: editur verò bene maturus, coctus, atque putamine delibratus.

6. *Abobo sin Traia* seu *Murium* sylvestris est, & edi interdicitur, utpote venenatum, ac perniciosum.

7. *Oravi*, vel *Ulavi*, & *Yuing*, folia habent *Ubi*, radicem *Abobo.*

8. *Banayan* seu *Gayduy* folia habet *Ubi*, sed longa & magis tenuia ut *Apare:* Radicem alit maximam profundissimè sepultam, quæ cruda editur.

9. *Malaubi* radix est tenuis, odoritera sed vomitoria.

10. *Malatugui* vietis viticulis ut *Tuguituguiban* sese circumvicinis involvendo scandit. *Folio* est alterno, mucronato, heptanervio, ad cujus sinus, ut in *Abobo* sessiles & inæquales glumi, formæ *Gallæ Turcicæ*, coloris deforis nativi, internè candidi, scatentes mucilagine lactea, & saporis farinacei prodeunt. *Radix* pulla subrotunda, & ut *Cyclaminis* sessilis, crebris, pallidis, fibrosisque capillata radiculis. *Flos* exiguus, albidus, muscosus & odoriferus, interjectis parvis, ut illi sinuum foliorum, glumulis, qui ni fallor seminis vicem habent, racematim cohærendo propendet.

11. *Tuguituguian Paquit*, folio luxuriat sociato, simili folio *Dago* Marianorum. *Flore* ad sinus foliorum in spithamæis, & ramosis racemis copiosissimo, minutissimo, flavescente, & ad solis occasum suaveolente: Subter foliorum exitus glumosa rapo-poma, ut in *Abobo* protuberant, turbinata, aut oblonga, vesca & brevibus radiculis consita.

12. *Ubiubihan, Ronas* seu *Banag camagsa*, est *Pseudo-China Luzonis*, sumitur & substituitur pro *China* præmissa decoctione. Duplex est, subdulcis & rubra radice, folio amplo.

13. Altera folio angusto, mucronato, radice candida & amara.

14. *Panaon* volunt esse speciem *Ubi*, sed ad radicem super humum non absimilem ferre narrant fructum *carduo*, qui internè variis distinctus divisionibus, nucleos edules, dulces, semine pares cannabino recondat.

15. *Dalican* folio est simili *Panaon*, à quo pluralitate tantummodo virgarum, & parvitate fructus differt.

16. *Zhumo* Sinense sarmenta mittit teretia, tenuia, spinosa, geniculata, ut *Ubi*, & *Tugui*: Folia alternè exeuntia, quinquenervia, *Betele* foliis longiora: *Radix* figuræ, & magnitudinis est fructus *Papayiæ* ventricosæ, fermè spithamiæa, inæqualis, duro, subnigro, & scabro contecta cortice, internè carnosa est, & solida, coloris sanguinolenti, seu crudæ carnis, albicantibus fibris intertexta: Saporis summè adstringentis, & succi rubentis, tenacis, & glutinosi. Hanc *Sinæ* consolidandis vulneribus perutilem, & dysenteriæ proficuam esse ferunt.

Species



Species dictarum edulium radicum sunt, & *Baco, Baguing, Bagongbong, Bananug, Binitvanum, Cagayanum, Catotang, Cquibcquib, Dubayan, Gatal, Luping, Minirbo, Molog, Palas, Pelog, Pulahan, Quinorot, Sanà, Sinaua, Sulavan, Tavag, Tocal*, & plures aliæ.

17. Huc spectat & Mexicanorum *Camotli*, seu Haitinensium *Batata*, Champechanorum *Ix*, quam alii *Ages*, & *Aies* vocant, est verò illa oblonga edulis *radix*, differentissimorum saporum, odorum, colorum, & formarum, cujus viticuli foliis, & floribus luxuriant longissimè serpendo *Soldanellæ Luzonis*, seu *Cangcong*, qui crebro radices agunt, ex quibus creberrimas *Batatas, Camotes, Ages*, seu fructu-radices hinc inde propendentes, & humi latentes habet. Quæ suo eruuntur tempore, & locis umbrosis usui assevantur quotidiano. Folia *Camotli* contusa utiliter imponuntur ictui *Pastinacæ Marinæ, Raya.*

18. *Quacamotle* Mexicanis, *Yucca* Champetzanis, Haitinis *Xaubxaub*, aliis *Manihota* est illud genus *Batatæ*, quod Pani *Cassavi* conficiendo deservit. Folio *Camnabino* ut *Chabræus*, seu pentaphyllo ut *Nirembergius.* Plura vide apud *Nirembergium.*

19. *Baay* species est *Batatæ* albæ, carnis spongiosæ, & fibrosæ, unde non editur, sed rejecto tomento fugitur.

20. *Hettig, Æstum Plinii*, foliis est *malvaceis*, radice candida, & flava.

21. *Igname* [*I. Inhame,*] aut *Postades*, radix formæ incertæ, deforis pulla, intus alba.

22. *Papaæ*, folia habet septem aut novem, uno in pediculo, radicem & atro-rubentem, internè candidam, aut flavescentem, gummosam, & friabilem, ex qua farinam potui *Chunno* parando conficiunt, hæc ex *Chabræo. Papas, C. Bauhinus Solani* tuberosi titulo eleganter describit, & depingit. An idem ac *Hettig?*

23. *Radicem Mechoacan purgantem*, seu *Xicamam de Mechoacan*, id est, *Rapum* Mechoacanense *Nirembergius* caules habere scribit tenues, & volubiles, folia rara, figuræ cordis: *Flores* longos, coccineos: *Fructum* magnitudinis, & formæ *Peponis*: *Semen* album, tenue, latum cum bombycinis, & argenteis filis: *Radicem* rotundam, candidam, lactescentem, & guttur adurentem. Ex quibus colligo Plantam ni fallor esse ex genere *Apocyni.* Addit genus esse triplex, marem, quod varii esse *Jalapam*, seu *Mechoacan nigrum* tradunt, fœminam, & tertium radice tenuiori: sibi forma, & viribus simile. *An* hujus Species? *Batata purgativa*, seu ejusdem *Nirembergii Caxtlatlapan*? quam habere tradit caules teretes, volubiles: *Folia* hederacea: *Flores* campanulatos, purpureos: *Radicem* subrotundam, candidam, teneram dulcis, & grati saporis. Et hæc an *Radix alba Peruana purgans*? Fabianus Mexicanus *Radicem Mechoacan* refert folia habere subrotunda, suavia, & folio *Capparis* simillima, *fructum* magnitudine *Coriandri* in racemis: *Radicem* oblongam, subflavam ad colicos dolores, & sputum sanguinis utilem. Hanc, & non Purgantem describit *Nic. Monardes*, folio scilicet circinatæ rotunditatis, in mucronem definente, & fructu racematim cohærente magnitudine *Coriandri*; *Clusius Semen Mechoacæ* in caliculo, seu siliqua, nigrum, & *Scammoneæ* simile esse scribit. *Florem Mechoacæ Dodonæus* citans *Monardum* ex quinque majoribus foliis compositum esse tradit. *Folium* verò Smilacis lævis.

24. *Mechoaca Sylvestris*, & *Vomitoria* est *Xicama de Guanaxuato, Sacatekas*, seu *Colima.* Folia habet *Melonis*: Radicem albam ut *Mechoaca*, ex turbinato oblongam, quæ per vomitum purgat ad drachmam semis data. Præter *Jalapam*, & *Mechoacam* mittitur Mexico, & *Mataliста* radix purgans. *Mataliста* communiter in frustis oblongis, ex radice in oblongum dissecta, plurimis, albis, crassis, contumacibus fibris intertextâ, inter quas sæpius succus gummoso-resinosus compactus cernitur. Alias verò affertur tranversim in crassas taleolas concisa, quarum nonnunquam aliquas, tres, & dimidiam spithamam in circumferentia habentes observavi, unde colligo radicem integram capite humano ferè duplò majorem esse.

*Saqualtipan* radix purgans in taleolas secta, solidæ concretionis, & ponderosa ut *Jalapa* recens, carie non exesa, coloris albi gradum *Jalapam* inter, & *Mechoacan* medium habet.

Quandoque etiam *Jalapæ* commixta affertur, *radix* in palmum amplis taleolis, sat albis, *Jalapâ* levior, cariem non sentiens, ad tactum aspera, ob frequentes tomentosas fibras quibus scatet, *an* radix *Matalistæ* junior? aut *an* Species *Jalapæ* altera?

## *De Plantis aquis innascentibus.*

DE *Faba Ægyptia*, seu *Colocassia Dioscoridis*, sive *Indorum Bayino*, & *Sida Dioscoridis*, seu *Theophrasti Loto Ægyptiaca*, sive *Luzonis Nymphæa Lavàs.* Anno scripsi, V. D. elapso.

1. *De Faba Ægyptia* Bayino, *&* Sida *Theophrasti* Lavaz.

*Fabam Ægyptiam* legitimam *Dioscoridis* in *Luzone* Baymo *vocant*, alibi *Alupay*, in Leyte *Tacay*; Florem *Bulac Bayino*; Fructum *Bungalo.* Sinæ *Lien*, ejus florem *Hubua*, id est, *Florem Lacûs*: radicem edulem *Ngneu*, fructum *Lienzu*, & *Lienpo.* In lacu *Baii* Manila sex leucis diffito copiosè provenit: In *China* communiter in omnibus arte factis stagnis, lacubus, ac piscinis feliciter adolescit, sed & hortorum incolam curiosi *Sinæ*, arte & industriâ esse cogunt, eam in vastæ amplitudinis fictilibus, luto tenaci ex paluftribus allato, & aqua diluto, repletis ferendo

ferendo. In hujusmodi vas puerulus quondam (cui præter alium quinquennem aderat nullus) florem decerpere cupiens inciderat, hunc cum morte colluctantem quinquennis latere latus fictilis perforando vitâ donavit, qui *Sinarum* Imperatoris dein intimus consiliarius, & militiæ supremus, ac celeberrimus dux (cui in hodiernum parem non exstitisse *Sinæ* deprædicant) ob valorem, & virtutem militarem. *Czakulia*, id est, *Margaritta* confervans regnum, cognominatus fuit. De *Colocassia*, seu *Faba Ægyptia*, quamvis *Dioscorides*, & *Theophrastus* optimè scripserint, de *flore* nihilominus paucula adjicere placuit: Duodecim nempe constat foliis frontatis, purpureis, uncias tres fermè latis, quatuor longis, in quorum medio caput occultatur papaverinum *Indis* Bungalo *dictum*, quod, & quale eleganter *C. Clusius*, *Exot. L. 2.* titulo *Fructus Peregrini*, & valde elegantis, describit, & depingit. Adde quod nuces pumilarum glandium similes, putamine tegantur duro avellanarum adinstar. De reliquo verò recens 300 & ultra candidis staminibus vix non uncialibus circumvallatur, de quibus croci lutei unciales, & de his rursum quasi granula argentea semine *Anisi* potiora propendent. Scapi, seu caulium vieti, & prælongi funes, digitum auricularem crassi, spinulis obsiti sunt lævibus, rupti verò telas aranearum offerunt, & novem per longum excavati fistulosis foraminibus deprehenduntur. *Folium* sesquicubitum amplum, & majus, 22, aut 24 altioribus & per circumferentiam excurrentibus striatum est porcis, circinatæ propemodum, rotunditatis, unde pater galero potius simile esse, quàm folio *Lapathi*. Ex Folii umbilico pediculus, aut scapus longissimus, cauli fructum, vel florem sustinenti similis procedit, radici connexus, quæ edulis, alba, sat crassa, similiter ut floris, aut folii funis perforata, necnon per pedalia circiter intervalla ventricosis geniculis est interstincta. *Fructus*, rejecto putamine aquâ macerato, deliberatus, foliorúmque germine in sinu latente (quod amarum, & cujus infusum visum clarificat) repurgatus, saccharóque respersus in diarrhœa, & aliis alvi profluviis exhibetur. *Radix* verò decocta, & cruda tabidos reficit, & consumptos:

*VIRES.*

*Bayino*, seu *Colocassiæ*, *Lavaz*, seu *Sidam Theophrasti*; utpote iisdem natalibus exeuntem plantam, cujus fructum *Tunàs*, florem *Pulao* vocant, subjungo. Hanc alii Talailo, *Bysaiani* Gavaygavay *vocant*: inter arundineas autem frondes, calamósque paludres provenit hæc species, aut *Theophrasti Sida*, vel potius *Lotus Ægyptiaca* Dioscoridis, si radix non contradiceret. Folium *Nymphææ* est, sed tantillùm, leviterque fimbriatum, & tredecim majoribus, seu insignioribus, & his bifurcatis, seu ad extremum bifidis, per ambitum nervis est distriminatum. *Flos* occlusus glandiformis est nodus, adapertus autem ex quatuor smaragdinis alabastris, octodecim argenteis foliis, & quinquaginta circiter aureis unguibus, quorum apices crocis ut *Liliorum alborum* stamina fastigiati, componitur. Huic caput fermè sphæricum, magnitudinis minoris capitis *Papaverini*, at neutiquam striatum, sed quodammodo, ex insinuatorum floris unguium vestigiis squammatum succedit; Semine subdulci, leguminoso, quod matureſcens rubicundum, maturum ex cinereo flavescens, *Erucæ* semine majori, densè repletum, quo *Indi* lacte Nucis Indicæ *Cocco* decocto vescuntur. Hoc somnum alioquin conciliat, refrigerando venereos compescit motus, & desiccando Gonorrhœæ auxilio est. *Radix* tenuis est, alba, multiplex, nec crassa, aut clavæ similis, ut in *Nymphæa*; nec rotunda, *Mali Cotonei* amplitudine, ut in *Ægyptia Loto*, nisi forsitan ex tenui, & multiplici propendeat, ut in *Cypero* esculento. Et lapidem *Lavaz*, seu florem insequentem teneriorem fructum in lapidem conversum habui, coloris erat grisei, duritie *Lapidis Bezoar*: formæ ex sphærico compressæ, vestigium pediculi retinens, & variis lineis circularibus, & transversim excurrentibus exaratus, quem iisdem, imò & majoribus pollere viribus, quibus semen *Lavaz* referunt, magnique æstimant hujates *Indi*. *Sida Theophrasti* non est *Althæa* paludstris nonnullorum, sed planta lacustris *Lobelio*, *Dodonæo*, & aliis: Hinc *Dalechampio* eadem ac *Nymphæa*: verùm *Sida* semen habet orbiculare, milio majus, saporis diluti: *Nymphæa* latum, lenticulare, nigrum, pingue, amarum, hinc potius *Sidam Theophrasti* non quidem ipsissimam esse *Nymphæam*, sed congenerem plantam statuerem. Esse qui *Fabam Ægyptiam*, Lotum *Ægyptiam*, *Niloticam*, aut *Euphrateam* esse censeant, habet *Chabræus*: At *Colocassia Dioscoridis* est *Luzonis*, jam descripta, *Bulac Bayino*, & *Sida Theophrasti* (quæ eadem esse videtur planta, ac *Lotus Ægyptiaca*) est Luzonis *Lavaz*; liquet ergo esse distincta.

*His addenda sequentia.*

2. *Malalavàs*, quæ *Lemma* est legitima *Theophrasti*, planta est neglecta, tenerrima, & semper altè sub undis delitescens, foliis *Catungal*, seu *Narcissi* Indici *Joannis Ferrarii* rotundifoliæ, minoribus, quæ capitis dolorem ex solis ardore contractum applacant: Super aquas emergentibus, sesquiuncialibus pentagonis, & his crispè fimbriatis, & alatas pericarpiis, *floribus* candidis, trifoliis, & rotundipetalis coronatis, *semine* repletis oblongo, albo, minuto, mucilagine fcatente. *Radix* exigua, fibris comata. Plantam pro *Lemmate* in *Historia Lugdunensi* depictam, *Chabræus* pro quadrifolia *Lente Palustri* habet.

3. *Nymphæa Tocal* vocata, seu malis *Morsus Ranæ* maximus *Daguiensis*, folio, superbit aquis innatante, fermè cubitali, è cujus foliis scapo, palmum unum ab ipso folio flores exeruntur creberrimi, in fasciculum conglomerati, *floribus* Aurantii pares, pentaphylli, candidi, villosi.

4. *Nymphæa minima*, seu *Ranæ morsus Gabigabihan* vix sesquiuncialis est planta, superiori similis, quoad folia, & flores, sed pygmæa.

5. *Stratiotis Ægyptiæ Antiquorum* Species est *Guiapo*, quam & *Davairo* [l. *Dalairo*] vocant, Hispani *Lechugas del infierno*: Facie est *Plantaginis* umbilicatæ *Lobelii*, aut *Lactucæ* crispæ latifoliæ. Provenit in *Lacu Bay*, & exinde profluentibus fluviis, unà cum *Cangcong*, seu *Brassica Marina* devecta, resluis pulchro spectaculo revehitur undis. Planta est sesquipalmaris, & spi-



spithamiæa, foliis ex viridi-flaventibus, flabelli-formibus, ab imo medium usque hirsutis, & fermè digitum crassis, spongiæque modo porosis, pars superior ampla, crispa, & admodum sinuata est, delicata de reliquo, & novem altioribus, seu plicis sulcita nervis. Inter folia in uncialibus pediculis, in candidis, & cochleari-formibus folliculis, *flosculi* granulati, ex medio lætè virentibus foliolis, *capsulæ* succo viscoso plenæ insidentes latitant. *Radice* nititur alba, inæquali, digitum crassa: de qua frequentes millenis dotatæ capillamentis, palmares, & spithamiæ exeunt radiculæ, sese in circuitum plumarum adinstar explicantes, quarum adminiculo planta erecta, & in æquilibrio posita aquis innatat. Si manibus contractetur, pruritum causat, decocta saginandis deservit porcis, in cibum assumpta alvum potenter commovet, cruda masticata linguam validè adurit. *Guiapo* abstergit, & mundat vestes, & vasa oleo infecta si eo laventur.

## *De Spongia, & Plantis Marinis Saxeis.*

1. Tlmpalan in Insula *Zebuana*, *Talicod* in Leytensi vocant *Zoophytum* ad maris littora in illis fungosis littoralibus saxis, quæ *Matriporas*, & Hispanis *Arezisses* vocant, nascens: Quod cùm è suo latibulo prodit, extenditur in formam placentæ, digitum crassæ: cùm verò tangitur, contrahitur suum versùs foramen ubi delituerat, & nonnisi circumferentiam marginis arctè contractam & crispatam deforis relinquit, formæ majoris cujusdam *Roseæ*. *Indi* Morbo laborantes Gallico solâ aquâ decoctum hoc *Zoophytum*, seu plantam animatam, edunt, & jus bibunt, per triduum, unde ulcera, & gummata vehementius eflorescere contingit, dein balneis utuntur aquæ dulcis cum detergentibus, ut *Macabubuhay*, *Malungay*, Lagundis *Saloquiguy*, *Lactang*, *Salagsalag*, & *Dapedape*, & his deficcantur. An *Species Spongiæ? Franciscus Colin* in sua Insularum *Philippinarum* Historia refert, Anno 1642. in *Costa de Igbahao*, à Viro fide digno, sub vesperum ad maris littus, inter alia curiosa, visa fuit in quadam à recedente mari relicta scrobe, *planta similis* magnitudine, foliis, & caule *Brassicæ ordinariæ*, magis viridis tamen, & considerando rem sanè esse particularem, quod in Saxis, & sub aqua marina, adeò elegantis formæ crescat planta, mox sese ad avellendam accinxit, verùm statim ac detegit contrahebatur, & magis insistendo eam comprimendo coarctabatur, donec tandem totaliter sese muscosæ congeriei inter matriporas scatenti ingessisset, ac evanuisset. Die insequenti ductus curiositate in eundem rediit locum, plantam die antecedenti visam lætè virentem invenit, & dum cautè pedetentim appropinquasset, caulem apprehendit fortiter, sed quamvis ad plantam retinendam multùm laborasset, nihilominus manibus evoluta aufugit, nec in manibus præter spumosam reliquit mucilaginem. Et hæc planta an *ex genere Spongiarum?* Vel eis hæc cum priori congeneres, ac analogæ plantæ? De quibus quod avulsorem sentiant, tactum fugiant, contractæque multò difficilius abstrahantur ad inhærentibus tradunt *Plinius* & *Aristoteles*. Spongiam maturam, ac siccam Indi *Lapalapa* vocant.

Hujus generis *marinas*, *& tactum fugientes plantas*, variæ formæ se vidisse scribit *Ignatius Alzina*, in sua MS. Historia *Bisayarum*.

2. *Coralloidem graphii formæ*, seu *Plantam Marinam tactum fugientem* mihi obtulit Anno 1690. *Antonius Bandeira*; substantia est corallina, alba, tersa, solida, teres, non geniculata, in mucronem desinens, seu formæ pedalis, & rectissimi graphii, & calamum scriptorium crassi, Indis *Bannau*. Sed quod tactus impatientiam attinet, suspicor nautas qui eam evulserant deceptos fuisse, in eo quod meo videri planta hæc sub aquis mollis sit, & flexibilis, ut *Corallium*, eruta verò lapidescat, & ità fieri potuit, ut mollitie, & flexibilitate suâ eis imposuerit, tactum fugientem existimantes plantam. Verùm *hujus formæ* Anno 1681. in littore Insulæ *Puertorico* plantam obviam invenêre *Matthias Cuculinus*, & *Antonius Kirshaumer*, quam affirmant non quivisse comprehendere, quin sese in arenam insinuando aufugisset, ac subduxisset.

3. *Corallium nigrum ramosum vimineum*, seu *Antipathes Sagailalaki*, seu *Bonganbato* Indorum, *Calibabaru* in *Siao*, reperitur in *Samar* læve, & verrucosum: cujus fructum spithamæum, pollice crassius affervo. Laudatur ad aëris contagium & expellendum calculum in pulvere, & ad convulsivum morbum *Pacuru*. Ex hoc *Goâ* deferuntur precatoriæ sphærulæ.

4. *Corallium nigrum non ramosum vimineum*, facie *Bexuci*, Indi *Bannaog* vocant, teretes, splendentes, & quasi intersperso auro undulatas, orgyia longiores, & digitum auricularem ferè crassas mittit virgas, seu *Bexucos*. Abundat in *Guiguan*. Indi verò ut ex inde monilia & armillas effingant, aquæ ferventis emolliunt vapore. Laudatur ad ea, ad quæ præcedens.

5. *Corallii nigri foliati ramum* bicubitalem, quinis præter minores brachiatum cubitalibus ramis, & mille ac mille capillatum, seu comatum fœniculaceis, & capillaribus setis, non tamen ità rectis, ut in *Chabræi Sciagraphia* delineatum, sed diversimodè in ramenta divaricatum: *Nasogbu* missum adservo.

6. *Coralloides facie Ericæ* alterius *Dodonæi*, seu *Sagay Babay*, alba, tenuis, tenax, fruticosa est, & petræa.

7. *Coralloides facie Cupressi*, seu Indorum *Ygoso*, rubro est tecta cortice, sesquipedem alta, fruticosa, substantiæ interioris quasi corneæ, seu qualis sunt internodia fusca Hippuris Saxeæ.

8. *Coralloides Abrotanoides Bagangbang*, aut *Bacolor*, eſt magna, ramoſa, ſtellatiſque crebrò poris foliata ſeu imbricata. Alba, & rubra frequens, cœrulea rarior eſt.

9. *Aſang*, *Gaſang*, *Ngnaſang* ſpecies ſunt *Bagangbang*, figuræ *Fungoram*, uti & *Binagung*.

10. *Hippuris marina Saxea*, ſeu *Sagay doimit* abundat in Leyte.

11. *Hippuris marina tenera*, qualem aſſervo, ſæpius totaliter cruſta obducitur farinacea, molliuſcula, & alba, ſic ut tenuiſſima *Hippuræ*, calamum ſcriptorium craſſa cum cruſta evadat, & ità quaſi *Saccharo* incruſtata diverſam ementitur plantam.

12. *Corallina edulis Gosò* mollis eſt, & tenera, coloris candidi, aut flaveſcentis. Sinis *Hayſom* dicitur, qui eam ex *Luzone Chinam* deferunt, & ut cardiacam deprædicant. Abundat in Inſula *Zebu*.

13. *Tubularia* rubra *Taburagà* coloris eſt, & materiæ rubri *Corallii*, formæ Tubulariæ albæ. Deſervit dentifriciis.

**DESCRI-**



# DESCRIPTIONES Fruticum & Arborum LUZONIS,

A Rev^do Patre GEORGIO JOSEPHO CAMELLO, S. J.

AD

*JACOBUM PETIVERIUM*, Pharmac. *Londinenſ.*

MISSÆ, *Anno* 1701.

## 1. *De Palma Coccifera, ſeu Nuce Indica, Indis* Lubi.

IN veritate dici poteſt *Palmam Cocciferam* cunctis palmis, & cæteris omnibus arboribus eripere palmam, hac unicâ ſiquidem in palmâ propemodum cuncta ad humanam ſuſtentandam vitam, neceſſaria vinculantur. *Altitudine* quandoque viginti orgyiarum excreſcit: Pulchritudine & utilitate omnium obtinet primas. Quinto communiter à plantatione anno fructificat, vivere trecentis & quadringentis annis affirmare non dubitant. *Radicum* creberrimos, auricularem digitum craſſos, & viginti non nunquam orgyias longos ſpargit funiculos. Inciſuras in ipſo caudice factas, ut facilius conſcendi queat Indi *Lublub* vocant. A *Palma dactylifera* ſolummodo differt fructu. Ex Palma Coccifera *Byſaiarum Indi* originem generis humani olim deducebant (quamvis non deſint, qui idem de *Arundine Indica Cæva* majori, ut *Mariani ex Petra* ſomniârint) fingendo, quod ex duabus *Lubi* nucibus, à mari ad petroſum littus alliſis prodierit *Lalaqui* maſculus, & *Báye* fœmina. Quovis Novilunio hæc palma novum protrudit Spadicem, Indis *Bagaybay*, *Doat*, & *Tuyog*, qui elapſis viginti circiter diebus, ruptis, & expeditis Spathis, Elatis, ceu involucris, Indis *Gonot*, & *Punut*, referatur; & ſpathas fermè bicubitales, Indis *Albolor*, calamum craſſas, viminеas, flaveſcentes, florum crebrâ congerie lacunatas, viginti quinque aut plures, ſeu prælongæ, & majori ariſtæ ſimilia nucamenta expandit; Seſſilibus, ſemine *Citri*, aut *Aurantii* potioribus, flavis, tantillùm odoriferis, in triungui calyce trifoliis, & ſenis bifidis crocis repletis floribus, & florum petiolis inordinatè obſita. *Nuces* Cocci ſimiliter ut in *Areca*, duplici triungui in calicule, non ſuccedunt floribus, ſed ad harum ſpatharum exeunt ſinus, quarum pars major decidit, & perit, ſuperſtites anno integro antequam plenè, & perfectè matureſcant tardare ſolent, colliguntur dein menſe ſingulo, & in *Barongan* in unica arbore, collectis triginta tribus, magnitudinis capitis humani maturis, ſeu *Ugà*, aut *Lagaſna*, 200 jam magnæ, & immaturæ, ſeu *Silot*, non numerando parvas, & teneras, quæ decoctæ unà cum putamine eduntur, & Indus *Albolor* vocat, inventæ ſuere. Nucis Indicæ *Icones* elegantes habet *Cluſius*, & *Hiſt. Lugd.* ex *Matthiolo*, Arboris Botanicorum nullus. Maximam nucem quam vidi, habebat jam tomentoſo ſuo putamine delibrata, ſpithamas tres in circumferentia. Harum *primum* tomentoſum & extimum putamen Indis *Bonot*. *Secundum* illud facie *Simii*, communiter nigrum, & oſſeum, *Bagol*. Hoc proportionaliter, ut fructus *Quaiavæ* immitti poſſit, perforato *Simii* capiuntur, nam immiſſâ manu, pomum tenaciſſimè retinent, à pondere verò, aut potius impedimento putaminis in curſu impediuntur, & ità miſeri captâ prædâ, capi potius volunt, quàm ſemel apprehenſum pomum dimittere. *Nucleus*, ſeu caro illa digitum craſſa, lactea, & ſaporis *Amygdalini* ſub *Bagol* latens, Indis *Binonot*: In hujus *Binonot* concavo demum liquor aqueus, clarus, & dulcis, ſeu *Butung* concluſus delitеſcit. Ex raſo *Binonot*, ſuccus lacteus *Natoc* dictus, qui lactis vaccini, & emulſionis *Amygdalinæ* vices ſupplet, exprimitur. *VIRES.* Ex raſura verò *Binonot*, ignis, aut ſolis calore, & beneficio præli, aut etiam *Butung* ad ignem decocto oleum puriſſimum, colligitur, *Olei Olivarum* recenter expreſſum, loco deſerviens. *Indis* verò, & *Hiſpanis* nonnullis ad corpus repurgandum, vel potius alvum relaxandam deſervit epotum.

Decidua, & jam omnino matura *Nux*, aqueo liquori *Butung* innatantem generat ſpongioſam, candidam, levem, & valde dulcem ſphæram, Indis *Buay*, *Bua*, & *Tambong niog*, in hâc *Boa* multoties lapis, communiter orbicularis, colore, & lævore viliorem mentiens margaritam, Indis *Mutiang*, & *Sangur* dictus reperitur, quem variis pollere virtutibus volunt. Horum ex ſeptem quos vidi, & habui major par erat *Meſpillo*. Memoratum *Bua* paulatim aſſumendo

aſſumendo incrementum, & abſumendo lacteum liquorem *Butung*, & amygdalinam carnem *Binonot*, germen foramen versùs in oſſeo putamine *Bagol* patens, protrudit, radices agit, & inde aſſurgit, ac adoleſcit novella palmæ planta. *Folia*, ad ipſum extium complicata, exeunt alterna, terſa ſunt & juncea, uncias duas lata, fermè tricubitum longa, & in tenuiſſimum terminata mucronem. Videamus, & quid rei amplius ex hac palma uſui deferiat : Reciſâ ſummitate, ſeu corculo Spadicis *Tayog*, toto anno, & omni tempore deſtillat ſuccus lacteus *Tuba* dictus, & hoc modo omnis futuri fructûs eſſentia, & ſubſtantia in liquorem convertitur, qui calidam hepatis intemperiem, & renes refrigerando urinæ ardorem attemperat, & gonorrhœam curat. Ex dicto liquore *Tuba*, recenti ad ignem decocto fit *Mal*, addendo *Orizæ* decoctæ modicum reponitur ut aceſcat, & acetum præbet. Deſtillatus per alembicum, quem ſuo modo *Indi* componunt, aquam ardentem quam *Daliſay* vocant exhibet, ſed & abſque deſtillatione additis quibuſdam aromaticis, ut *Cinamomo Syl. Radice Galangæ majoris, Acoro*, & aliis, fermentationis beneficio *Binarcan vinum* fortiſſimum conficiunt. Ex arbore denique fructu jam effœtâ *Indi* domos integras, & quicquid ſupellectilis requiritur elaborare norunt. Fructûs putamen tomentoſum *Bonot* pro ſunibus ignem fomentandis aptiſſimum, ſtupæ loco ad liburnicarum conjuncturas, & fiſſuras adimplendas, ac obſtruendas, & ad camelos illos prægrandes anchoris adalligandis conficiendos deſervit. *Bagol*, ſeu ſecundum & oſſeum nucis putamen variorum vaſculorum gerit vices, alii ad ignis gradus intensè augendos deſtinant, *Ciuis* verò ſinegmate parando ſpecialiter inſervit. *Gonot*, vel *Punut* ſunt Spathes, ſeu Elatæ, non Spadicis, ſed foliorum, ſeu Sacci, aut colum à *C. Cluſio, Exot. fol.* 4. depictum, ſuntque fuſcæ, fortes, & quaſi arte textæ telæ, ſeu folii recenter protuberantis cooperculo, aut obvolucra, pedes quinos longa, & duos lata ; ex hoc fiunt Sacci, & ſimilia, ut vela minorum navigiorum, contextu ſirpatis corbibus velamenta, ſuffulcra, à pluvia defendentia pallia, Scopæ, *&c.* Arboris tenellus apex, ſeu corculum, aut Gemma, Hiſpanis *Palmito*, editur crudum in acetario, vel ſale, & aceto conditur, alii decoctum eſitant. Hunc apicem, & unà cum eo ipſam arborem perſequitur, atterrebrat, & emori facit, nigerrimus, fulvo ſplendens, & terſus Scarabæus, *Hoang*, & *Bagang* Indis, Hiſpanis *Tantarida*, pugni ut ferunt ſæpè magnitudinis. Quem reſiccatum adſervo, *Scarabæo cornuto*, ſeu *Cervo volante* Europæo majori, duplo major eſt, coloris ut ſupra dixi, ſtructuræ quoad caput monſtroſæ : Ad latera corneæ capitis teſtæ duo contigua, immobilia, ramoſa, & peracuta exeunt cornua, & paulò infra ſuper oculos ex medio, aliud ſimiliter immobile, brevius, rectum, & obtuſum cornamentum, huic immediatè inſeritur cornu quartum, mobile, falcatum, longitudine par duobus primis, & promuſcidis inſtar ſurſum reflexum, ad cujus latera, oculi magni, rotundi, nigri, & cornei, ora, & muſtaci. Pedes ſenos habet biſalcatos. Alarum corneum, partitum, & ſcutiforme tegumentum ut reliquorum vaginipennium. Procreatur ex lignis putridis, præſertim ligni *Molavin* putrente raſurâ. * *Fœmina* deſcripto minor eſt, cornu unicum, immobile, ac bipartito acumine aduncum habet, ex ipſa capitis teſtâ procedens, alterum, huic ſimile, & mobile oppoſitum, & ſurſum reflexum à capitis parte exit inferiori.

*VIRES.*

*Vid. *Gazophyl. Naturæ & Artis*, Tab. 14. Fig. 12.

*Tertium*, qui minor eſt fœminâ nactus ſum ; hic non lævis, ſed ſcaber, & leviter ſtriatus eſt, corniculo brevi, unico, & immobili armatus, in capitis parte ſuperiori quaſi conchylium affabrè impreſſum habet, cætera, ut in reliquis.

*Differentias Nucum Indicarum* Palmæ Cocciferæ, *invenio* Nº. 23.

1. *Linahun* foliis ſuperbit lætè virentibus.
2. *Lubi ſa Bohol*, fructu gaudet omnium maximo.
3. *Pagarao*, humilis eſt, fructu minori præcedente.
4. *Piligpog*, nucem fert minimam.
5. *Pitugo*, [l. *Pitogo.*] Nux ex Sphærico modicè compreſſa, quaſi in mucronem vergens latiuſculum, lævis, biſoris, & ſubcandida. *An* lagenulæ ex fructu *Maris Pacifici* C. Cluſii ? *Exot. l.* 2. *c.* 8.
6. *Pitogo* altera, eſt humilis, folio ſmaragdino, ad maris littora inter ſaxa proveniens, hujus palmites turiones aſparagorum ſapore referunt. *Nuces* habet ovo pares, aut minores, quaſi pentafores, ſuperne, & infernè ſtellula ſignitas, quarum caro, ſeu nucleus flaveſcit, & recens eſitatus inebriat, ſecus reſiccatus : Ex earum candido, aut ſpadiceo, & oſſeo putamine varias effingunt pyxidulas auro in grano collecto, aut margaritis ſervandis dicatas.
7. *Layog*, Caudice aſſurgit altiſſimo.
8. *Cayumamis*, Putamine tenero, dulci, & eduli : Carne dulciſſima : aquâ inſipidâ.
9. *Lopiſan*, Carnem nuclei habet plurimam, & craſſam, unde pro oleo parando præ cæteris expetitur.
10. *Bontanum*, Carne paucâ, & putamine primo craſſiſſimo.
11. *Carayhum*, Putamine ſecundo tenuiſſimo.
12. *Saloguyhan*, Putamine albo, aut maculoſo.
13. *Dailig*, Tertio fructificat à plantatione anno.
14. *Sabac*, Racemos ex latere, & non de medio protrudit.
15. *Liman*, Putamen tomentoſum habet rubrum.

Reliquæ Species ſunt. 16. *Caligequib.* 17. *Calimbahin.* 18. *Cumalong.* 19. *Macaſpon.* [l. *Malahpon.*] 20. *Poti.* 21. *Tamiſan.* 22. Et *Tapiaſin.*

23. Et *Species* quæ affertur *ex Lacu Baii*, pumila, vix ſeſquiorgyiâ alta, racemum mittens humum uſque pertingentem.

24. Et *Cocci parvi* purgantes *ſub terra naſcentes*, quos *Petrus Dias* habuit. Non ſunt Palmæ, ſed plantæ longâ radice ſerpentis, ex quâ dependent, deſerviunt & Piſcationi medicæ. *An* Cocci



Cocci *de Maldiva*, tanti appretiati, cujus corticem ſecundum (carnem legerem, quæ vomitoria eſt) efficaciorem eſſe contra venena, Lapide Bezoartico tradit *Johannes Botero Benès.*

## 2. *De* Areca, *&* Palmis *aliis* Nuculas *minores*, Avellanas, *aut quaſi* Dactylos, *ferentibus.*

1. PAlma *Areca*, *Fauſel*, ſeu *Bonga* minor, multo tenuior, & fragilior eſt *Palmâ Cocciferâ*, palmis, ſeu tharſis communiter non arcuatis, ſed ſurrectis, aut inflexis, quaſi ex *Cocciferæ*, & *Chamæpalmæ* compoſitis, ità ut poſt longa, ſingularia, & *Cocciferæ* ſimilia folia ad ſcapum bina, trina, aut quaterna invicem coaleſcant ut *Chamæpalmæ*, non tamen ad medium ut in hac, ſed in duas quaſi alas dividuntur. Elatis, ſeu Spathis, Indis *Talipa*, liberatus *Arecæ*, ſeu Bongæ Spadix, Indis *Alaybay*, conſtituitur ex cubitalibus, vietis, ex viridi flaventibus, & ex frequentium florum veſtigiis lacunatè crenatis, ſpathis Indis *Tancay*, ſeu virgeis ramulis, ſive tenuiori ariſtæ ſimilibus nucamentis, (quale *C. Cluſius Exot. lib.* 4. *f.* 85. titulo *Chamærrhiphe* peregrina, deluſus depingit) feſſilibus, & mundo Orizæ grano paribus, candidis, trifoliis, & ſuaveolentiſſimis floſculis lateratim, alternatimve onuſtis. Ad harum Spatharum exitus, non in florum ſedibus, *Arecæ* protuberant fructus : Ex quibus bolos illos maſticatorios *Buyos*, cum folio *Betele*, & *Conchyliorum* calce componunt. Aromaticus *Arecæ* fructus delicatus ſuffumigiis deſervit in teneſmo, & aliis, pulvis alvi ſiſtit profluvia, inſperſus ulcera curat, & procidentiæ medetur inteſtini recti, vacillantes confirmat dentes affrictus, & eroſas incarnat gingivas, & Scorbuticis oris ulceribus opitulatur, & aphthis. Fructus ſecundus *Cluſii* à *C. Cluſio* deſcriptus eſt *Areca* ſuo cutaceo putamine tecta, quam cutaceo putamine ſpoliatam, ſed cum fibroſo-tomentoſo integumento, uti & exemptum nucleum pingit in Scholiis ad *Garziam* C. XXV. Fructus autem oblongus, vel potius nucleus quem his adjecit, non eſt Species *Fauſel*, ſed *Nucus* Myriſticæ *Sylveſtris.*

*VIRES.*

2. *Arecæ Species altera* fructum fert admodum rubicundum internè.
3. *Tertia*, Bongas valde parvulas, & exiguas.
4. *Quarta*, ſeu *Tambilagao*, Arecas quandoque ovo gallinaceo majores, dulces, aromaticas, & omnium optimas.
5. *Bonga Sylveſtris* Indis *Luyong*, & *Babil*, Hiſpanis *Palma*, & *Bonga brava*. Hæc ſimilis eſt magnitudine, & forma *Cocciferæ*, ligno conſtat rejecto ſpongioſo medicullio, *Ebeni* maricis modo ſolido, & ponderoſo, in quo per longum in ſubruffa materie nigerrimæ diſcurrunt virgæ, ſeu pectines, tranſverſim diſſectum nigris punctatum conſpicitur maculis : Crematum grato redolet odore, pulvis verò recentia vulnera brevi ad perfectam deducit cicatricem. Fructus,
6. *Banga*, Palma eſt ſimilis *Dactyliferæ*. Fructus *Sinis Kankhian*, eſtque glandiformis, calyci inſidens, durus, oſſeus, coloris fulvi, terſus, & propemodum ex compreſſione quadrangularis, hunc viſum clariſicare ferunt, ſi oculorum anguli eo extergantur.
7. *Pugahan*, Palma eſt omnium pulcherrima, craſſior *Cocciferâ*, verùm humilior, folia lætè virent, & crenata ſunt. *Fructus* quaſi *Dactyli*, * avibus quas *Calaos* vocant in eſcam cedentes, nec alio inſervientes præterquam propagationi. *Floſculi* lutei ſcentes in frequentibus Spathis, ſeu criſpis, & retortulis funiculorum faſciculis. Juxta Palmitem apicis alba lanugine, ſive tomento *Baroc* dicto, ex quo culcitræ, & ſimilia, obducta eſt, quod multò melius, candidius, & mollius eſt illo, quod ex Palma *Salay*, & *Idioeg*, ſimiliter colligitur. Ex caudicis matrice ſiunt edules, & rubentes panes, ac liba, quæ *Sacolan*, & *Bagſang*, aut *Langdang* vocant, nec à *Zagù*, ſeu *Araſip* differunt ſapore, aut uſu, ſed tantùm forma, *Zagù* etenim & *Araſip* in grana, ut vitia cogunt, pultibus aptiora panibus.

* Vid. *Figuram in Gazophyl. Nat. & Art.* Tab. 28. Fig. 4.

8. *Idioeg*, l. *Hidioe*, l. *Yimor*, l. *Aple*, l. *Amaga*. Palma eſt ſpinoſa, ad cujus tharſos telæ nigerrimæ, ſive Spathæ foliorum, Indis *Lonote*, quæ retiformiter quaſi ex cerdis porcorum contextæ eſſe videntur, proveniunt, ex his diſcerptis cameli navium anchoris adalligandis, ſcopæ, & ſimilia conficiuntur. *Lignum* exterius, virgis, ſeu pectinibus candidis in materia ſubruffa diſcurrentibus variegatur. Cujus ſcobs, ut *Babil* vulnera recentia citiſſimè conſolidat. Pro fructu Cocculos nuci avellanæ pares, & inutiles gerit, binos ſemper in uno fructu, latere uno planos, duros, oſſeos, & nigros ut *Buli*.
9. *Buri*, l. *Buli*, l. *Goang*. Palma eſt *Cocciferâ* humilior, verùm diameter caudicis unius quandoque orgyiæ. Non niſi ſemel fructificat, racemum ferens maximum, conſtantem nuculis ſphæricis, avellanæ paribus, aut minoris Juglandinæ, ſolidiſſimis, lapideo-oſſeis, malleo reſiſtentibus, putamine tenui, nigro obductis, ex quibus ſphærulæ fiunt precatoriæ, ſimiles *Coyoli.*
10. *Alia Species Bulic* cocculos fert ex ſphærico in obtuſos mucrones deſinentes. *Folium* habet latum, plicatile ut flabrum, folio *Anahao* ſimili, quod in ſeſquiorgyia longo, carpum craſſo, carinato, & ſpinoſo ſcapo, aſſurgit, & explicatur, ad latera tantùm ſpinoſum, compoſitum ex bicubitalibus, & in apicibus obtusè bicuſpidatis foliis, ſimile *Chamæpalmæ*, nec integrum ſed ferè inter bina ac bina profundiori fiſſum laciniâ. Liquorem lacteum *Tuba* copioſum fundit. Ex caudicis meditullio paratur *Araſip*, *Langdang*, ſeu *Zagu* ut ex *Lumbiæ*, *Bugahan*, *Saeſac*. De reliquo ut *Nipa*, & *Lubi* mille deſervit rebus.

11. *Lumbia*,

11. *Lumbia,* Palma, caudice *Cocciferæ* craſſiori, *folio* fortiori, anguſtiori, & ſpinoſo, ex cujus caudicis medulla paratur illud *Malucanum* edulium *Zagu*, aliis *Landang*, & *Araſip* vocatum, de quo vide fusè ſcribentem *C. Cluſium, Exot. f.* 5. titulo *Arbor farinifera.* Ex germinibus autem, & non fructu propagatur hæc palma.

12. *Anahao* amat montes, proceritatis palmæ *Cocciferæ*, folium complicatile formæ flabelli, folio *Buri* minus. Caudicis materia extima, lignoſa, duriſſima, ſeu ferrea, nigra, ponderoſa, ſtriata, & *Ebeno* ſolidior, Indis *Bibe*, ex hac arcus, lanceæ, frameæ fiunt. *Fructus* dulcis, edulis, *Chamæpalmæ* major.

13. *Bigo*, l. *Baganahao*. Litoralia amat, major eſt *Anahao*, materie trunci molli, & candida, *folio* parvo, & ſpinoſo. *Fructu* aſpero.

14. *Hagichic*, l. *Burburan*. Palma humilis folio flabelliformi, peramplo.

15. *Sagiſi*, Similis eſt palmæ *Dactyliferæ*, palmite *Cocciferæ*, fructu verò *Anahao* minori.

16. *Saeſac*, eſt palma ex qua *Zagu* conficiunt, ut ex *Lumbia*, *Buri*, & *Pugahan*. Arborum farinifera nomen genericum *Corot*.

17. *Saraſuac*, Palma eſt montana, *fructus* ferens rubicundos, figuræ glandium, quibus in defectu *Arecæ* pro confectione *Betele* Indi *utuntur*.

18. *Nux Naicenſis prima*, ni fallor Palmæ eſt, magnitudine compar nuci *Juglandinæ*, cortice nigro, carnoſo, cui candida irretita reticula, cooperta. Nucleus ſat magnus, candidus, ſolidus, ovalis, ſubſtantiæ carnis *Cocci Indici*, ſaporis ſubdulcis. An *Baguidiot*, fructus alexipharmacus? Ad *Cluſii Exot. l. 2. c. 11.*

19. *Nux Naicenſis altera*. Similiter ni fallor *Palmæ*, hexagona erat, vel potius ſenis carinulis depreſſa, candidis, & fermè ſeſquiuncialibus ſetis conveſtita, ſcilicet carne, aut cortice detracto.

20. *Nux Naicenſis tertia*. Et hæc ni fallor eſt *Palmæ*, ſolidiuſcula, ferè ſphærica, triforis, & tribus carinulis, ventribus verò ſenis inſignis, tomentoſo, tenui, albo, & ad carinulas nucis in trinas aſſurgente criſtas tecta involucro. *Ad* C. Cluſii *Exot. l. 2. c. 10.*

21. Huc ſpectant *Amygdala Peruviana* de los Andes *A. Calantzæ*, quæ triplo majora communibus, crebra quinquaginta vel centum uno in vaſculo, (forte ſtrobilo) in palma provenire ſcribit.

*Palmæ minus cognitæ*, viz.

1. *Atap*. 2. *Anibung*, Barocferens, ut *Pugahan*, *Hidioc*, & *Salay*.
3. *Bilis*. 4. *Cavong*. 5. *Yorong*. 6. *Salay*. 7. Et *Palar*.

## 3. *De Palmis Ramoſis, & Fructu Strobiliformi.*

1. DE *Pſeudo-Amomo, Garziæ ab Horto* & *Donræi*, Pedem Columbinum referente, ſeu Palma *Pangdan*.

Quondam floriferas Palmæ *Pangdan* Spathas pro Amomo *Garziæ* & *Donræi*, pedem Columbinum referente habueram. Has C. *Cluſius* in *Exoticis* pulchrè, & concinnè deſcribit: cujus fragmenta aliquot ramulis conſtant, quibuſdam foliolis adeò frequentibus onuſti, ut ex foliis foliis conſtare videantur, quæve in extremo ita ſunt diſpoſita, ut flofculum efforment; ramuli iſti ſimul compacti non ineptè pedem Columbinum referre videntur, nullo tamen odore ſingulari, aut ſapore præditi, &c. Provenit verò Palma *Pangdan* ad maris litoralia, caule plerumque multiplici & ramoſo, quem folia aculeis horrida, uti ſunt *Aloës* muricatæ *Magey*, & his ſimilia ad cacumen uſque cochleatim ambiunt. *Folium* ſingulare orgyia longius eſt, & unciis duabus latius, in gibbum elevatum, ad latera præduris & acutis ſpinis ſurſum reflexis deſenſum, ad medium verò obtuſis, de reliquo ſolidiuſculum & terſum. *Auguſto* menſe ſpadicem, pedem *Romanum* longum, protrudit ſpathis racemoſum, ex candido-flaveſcentibus, & pulvere farinaceo, odorato ac volatili, qualis in florum odoriferorum apicibus, copioſè, dapſilitérque aſperſis; ita de reliquo diſpoſitum, ut quemvis trium aut quatuor uncias longum ramulum ſeu ſpatham, quæ vix accuratius, quàm à C. *Cluſio* deſcribitur, deſcribi poteſt, pedem plumipedis *Columbæ* eleganter referentem, folium ſeu ſpathe ſimiliter odoratum atque flaveſcens, formæ & magnitudinis involucri foliacei, ſpicæ frumenti Indici *Maizzii*, antequam expandatur, contegat. Integer verò hujus *Palmæ* termes, ſive ſpadix, duodecim quandoque habet jam memorata foliacea involucra, operimenta, elatas ſeu ſpathes, & totidem ſupradeſcriptos ramuſculos aut ſpathas: tantæ autem eſt fragrantiæ recens ſpadix, & caput adeo vehementer ferientis, ut cùm primâ vice oblatus fuiſſet, odoris ſui vehementia me inebrians, vertiginem ſimul, & animi deliquium cauſârit, quod nonniſi poſtquam me è hypocauſto, quod ejus infectum erat odore, aliò tranſtuliſſem, evanuit. Attamen à mulieribus odore ejus delectari aſſuetis, habetur in deliciis. In reſiccato autem, qui ruffeſcit, odor ſpecialis nullus, aut ſapor deprehenditur. Hunc odoriferum Elatarum ſpadicem mittit *Pangdan*, quam marem vocant, fructum verò nullum.

2. *Pangdan autem femina*, cujus fibroſo-tomentoſa *radix* præbet vicem penicillorum pictoribus, Spadicem exerit non florigerum, ſed fructu prægrandi, gemmato, ex aureo-rubente, & fructus ſeu *Strobilo*, *Ananas* ſimili, turgentem. Ad hunc *Pangdang* florigerum Spadicem, ſeu *Garziæ*,



*Garziæ*, & *Donræi* ex racemoſo fruticoſum, ſeu ex frutice racemoſum, ac pedem columbinum referens *Amomum*; verſus *Ovidii L. 3. Triſt. Eleg. 3. Atque ea cum foliis, & Amomi pulvere miſce*: Pro foliis videlicet Elatas, ſeu obvolucra, ſive *folia* illa odorata, Spicæ *Maizii* tegumentis ſimilia; & pro pulvere, illum odorum, ac volatilem Spathis, ſeu ramulis liberaliter inſperſum intelligendo, vix non aptè poſſet detorqueri: Si tamen pro foliis, non *Folium*, ſeu *Malabathrum* ſubintelligendum, ſed ad *Amomum* referenda ſunt. Aſt hæc obiter, nullo etenim modo mihi perſuaſerim, hunc *Pangdan* Spadicem *Amomum* eſſe poſſe legitimum, præſertim cum jam de legitimo, ſeu *Tugis* innotuerit, nam ubi in illo *Semen* odoratum, acredo, morſicatio & alia?

3. *Barugbarug* ſunt fungi in caudice *Pangdang* naſcentes, hos nonnulli *Agarico* ſubſtituunt, ſiccos, & maturos ex ipſa arbore collectos.

4. *Palma ramifera Bariu*, l. *Baliu*. Species *Pangdan*, & ramifera ut illa, eſt *Palma Baria*, cujus folio deſiccato, arctiſſimè in ſpiram convoluto *Byſaiani* antiquitus ad aurium foramina, (quibus *Pamarang*, ſeu inaures aureas, ſphæricas, atque quatuor unciis latas imponebant) lentè, & abſque violentia dilatanda, utebantur. Eſt autem duos, aut tres tranſverſos latum digitos, & cubitos ſenos longum. *Fructus* Arobilos *Pineos* imitantur, qui ut pineas edules nuculas continent. Cæterùm *folium*, & *caudex* variam *Indis* ſuppeditat ſupellectilem, imò & ad innumerabilia, ut *Lubi*, *Nipa*, & *Buri*, utenſilia concinnanda, & effingenda deſervit.

5. *Sabutan*, Palma eſt humilis, ramifera, Species *Pangdang*.

6. *Gading*, Palma ramifera, ſimillima *Pangdang*, verùm in omnibus duplo major.

7. *Calagumay*, Species *Pangdang*, non ramoſa.

8. Alia *Pangdang Species non ramoſa*, folium habet fermè ſpithamâ latum.

9. Alia *Pangdang Species ramifera*, fructum fert *Solani Pomi Amoris*, vocati magnitudinis majoris *Ceraſi*, rubrum, acido-dulcem, veſcum, in cubitalibus racemis, *ſemine* refertum ſimili *Pomi Amoris*.

10. *Palma de Oton*, Simillima eſt *Cocciferæ*, fructu tantummodo differens, qui ſimilis eſt fructui, ſeu *Strobilo Chamæpalmæ Nipæ*, Nipam verò caudicis altitudine, & fructus ſuperat pluralitate.

11. *Ulango*, Palma ramifera, ſimillima *Bariu*, à qua differt quod per caudicis corpus, quotquot ramos, totidem & radices carpum craſſas humum quærentes emittat, quæ deficiente lunâ cæduntur, & fila crebra, fortia, delicata, & flava, pauco adhibito beneficio præbent, ex quibus telæ, fericeis vix non ſimiles conficiuntur.

12. *Ambulong*, Palma fructum gerit in magno *Strobilo*, ut *Nipa*.

13. *Pitogo de Siam*, Palma eſt pumila, gratioſa, vix orgyiâ altior. *Folia*, tharſi, ſeu rami ſpinoſi, ſeſquicubitales, compoſiti & creberrimis, ſeſquipalmaribus, anguſtis, rigidiuſculis, & porraceis foliolis. *Fructus* videtur eſſe ſimilis Strobilo, ſeu fructui *Ananas*.

14. *Nipa*, l. *Saſa*, l. *Pavir*, ſeu *Chamæpalma repens*, palmas ſeu ramos à repente per lacuſtria caudice, corpore humano craſſo, attollit orgyiarum trium, ſpinis carentes, *foliis* bicubitum, & ſemiſſem longis, unciis duabus latioribus, alternè prodeuntibus, *Cocciferæ* ſimiles, ſed majores. *Folia* uſta tumores reſolvunt, contuſa morſibus medentur venenatorum animalium, pulverata, & inſperſa ulcera manantia mundificant. *Fructus*, in orbicularem, & magnum ſtrobilum, ſeu arctè congeſtum racemum, congeſtus, creber, fuſcus, ex ventricoſo in incertos angulos compreſſus, magnitudine ferè pugni, cujus putamen corticoſo-tomentoſum.

*Nucleus* edulis, minor caſtaneâ. Ex *Nipa* fermè eadem ſexcenta, quæ ex *Lubi* fiunt, parantur, ut *Vinum*, *Acetum*, *Tuba*, &c.

## 5. *Arbores quarum Fructus à Floribus ſejuncti ſunt.*

1. CAſtanea *Luzonis* Indis *Manloab*, Boholanis *Cayam*, abundat in Montibus *Malagondon*, *Bohol*, *Zebuc*, & *Paracale*, ubi & *Avellanas* provenire ferunt. *Arbor* mediocris eſt, *folia* ſpithamæa, triunciam lata, obtuſa mucronis loco. Pericarpium, Lobus eſt lævis non hirtus, palmaris, ſeſquiunciam latus, bivalvis, per maturitatem coloris *Caſtanei*, internè candicans, & biglandis.

2. *Glandes Siccas*, ex villa *Loòg* allatas adſervo, ſimiles ſunt *Quernis*, ſed breviores. *Folia* arboris necdum videre licuit.

3. *Smilax Luzonis prima*, Indis *Olayam*, an *Lorit*, l. *Luyos*? *Arbor* eſt mediocris. *Folium* alternum, ſplendens, atrovirens, obtuſum, palmo longius, nervis paucis exaratum. *Glandes* propemodum ſphæricæ, calyce vix non totaliter conteguntur. Harum carnoſus *calix*, & ſubjectus carnoſus *cortex*, ubi maturuerint, tinguntur croceo, & dulceſcunt, eſca avium. *Nucleus* albus eſt, dulcis, & *avellanâ* compar, fragili coopertus putamine. Arboris *Olayam* lac dolorem ſiſtit dentium.

4. *Smilax arbor*, Luzonis *altera*, Indis *Binogulac*.

*Arbor* eſt ſat magna, & frondoſa. *Folium* promens alternum, palmum latum, & ferè bipalmum longum, mucronatum, atrè virens. *Fructus* eſt glans parva, in biungui caliculo, virens, necnon & albicantibus notata punctis, terſa, & ſplendens, matura rubens, frequens

ad

ad foliorum exitus, nonnunquam № 25. *Nucleum* continens album, diviſibilem, edulem, guſtûs ex dulci ſubaſtringentis.

5. *Pinaſter Luzonis*, Indis *Malabohoc*, Hiſpanis perperam *Taray*. Arbor eſt recta, altiſſima, foliis comata tenuibus, acuformibus, triuncialibus, & longioribus. Fructus eſt Conus puſillus Ceraſo vix compar. Foliorum uſus in balneis, in Scorbuto & Spaſmo.

6. Huc ſpectat *Marianorum Gago*, arbor rectiſſima, ligni ſubfuſci, ponderoſiſſimi, & fundum petentis, ferreæ duritiei, ità ut ob duritiem non inſerviat, ſed negligatur. Foliola gerit tenuia, ut ſunt Pini.

7. *Roſmarinum Ternatenſe arboreum.*

*Sinæ* foliola afferunt, florum remixta caliculis, neſcio cujus arboris, *foliis* Juniperi minora, odoris ferè mixti ex *Thymo* & *Roſmarino*, ſuffumigiis inſervientia, hæc *Hiſpani* Romero de Ternate *vocant*. *An* arboris *Paiſpaiſi*, quæ procera, folio *Juniperino*, quod *Aniſum*, & *Caſſiam* redolet? *Aniſum Sinicum*, Chabræo *Indicum*, Norimbergio *Philippinicum*. Eſt *fructus*, quem Chabræus *Aniſum* vocat *Indicum*, Cluſius *Damur*, in Luzone *Aniſum Sinicum*, Sinæ *Puika*, alii *Zingi*, Hiſpani *Anis de Sanglay*: Arboris *Panſipanſi*, quæ abundat in montibus *Boholanis*, folia ferentis latiuſcula, odorata. Hujus Iconem, & deſcriptionem communicavit *Fran. Ant.* de la Zarza. *Panſipanſi* arbor, *Buraguenſis* altitudinis duarum orgyiarum: *Baclayonenſis* ante viginti annos, à *Joanne Avila* plantata, caudice nunc eſt craſſo trium ſpithamarum, alto orgyiæ unius uſque ad ramos, unà cum ramis duarum circiter orgyiarum, neccum florem tulit, aut fructum. Arbor ut obſervo ſimilis eſt facie arb. *Cayutanæ*, ſeu *Fagaræ*, à qua differt, foliis alternis, & lævitate, ſeu quod ſpinis careat. Cubitales tharſi, ſeu Folia compoſita, ex undecim, tredecim aut quinquedecim rarenter crenatis, alternis, mucronatis, ſeſquiunciam latis, & palmo longioribus conſtant foliis. *Panſipanſi*, ſeu Aniſi Sinici Flos, eſt racemiformis, & exalbida congeries, magnitudine Piperis, frequentium, & Flocco-muſcoſorum nucamentorum.

Non eſt hujus Claſſis, refer ad titulum *Arborum pericarpio pentafori, fructûs ſicco ſtellato.*

8. *Cupreſſus altera*, ni fallor advena. Ramuſculis luxuriat arcuatis. Floret Junio, floſculi tetrapetali ad imum propullulantes ramuſculorum, cœruleo-cinerei, binis ſeſſilibus gravidi apicibus.

9. *Morus alba Luzonis ſpontanea*, Indis Pumila eſt *arbor*, maximam quam vidi vix ſeſquiorgyialis erat altitudinis, & jam annoſior.

## 6. *Salici affines Arbores.*

1. TUgus, B. *Dayonot*, T. crenatum, alternum, *Arbor* fruticans vietis virgis, *folium* gerit ſimile arbori *Dodonot*, cujus ſpecies eſt, ſed tenuius, inferné ſine lanugine albeſcens. *Julus* floreſcens, primùm quaſi terſus eſt, mox in piloſum, albeſcens, dein ex viridi flaveſcens, ex minimis compilatum granulis evadit ſeminiferum nucamentum, ſpithamæum, & tenue, eſca *Damularum*. Arbor *Dayonog* corticis raſura, reſinâ commixta, & temporibus impoſita dolorem lenit cephalicum. *VIRES.*

2. *Manguit*, ſpecies eſt *Tugûs*, & ei in omnibus ſimilis, excipe quod nucamentum virens, *Julo* Piperis *longi* compar, & ſeminalia vaſcula, ſint parvi, incani & foliacei utriculi.

3. *Dolonot*, T. *Hinderamay*, B. *Pegapega*, H. Frutex eſt ſæpius arboreſcens, ligno adoleſcens *Saligno*, albo, fragili. *Cortex* prior cinereus, alter virens, tenax, corticoſus, funiculis parandis aptus, viſcoſo-ſuccoſus, qui raſus recens, & ulceribus impoſitus, ea citò emollit, & tenaciter inhærendo purulentam radicem, ut vocant, extrahit. Idem præſtant tenella folia. *Folia* minutim crenata ſunt, alterna, tenera, palmum lata, ſeſquipalmum longa, ſed & multò majora, trinis luculentioribus fulcita nervis, veſti applicata pertinaciter inhærent. Ad foliorum pediculos viridè caneſcentes, ſeſſiles, muſcoſi, florigeri globuli. Vulneraria eſt planta, iiſdemque pollere prohibent viribus quibus *Agonoy*, ſcil. emolliendi, diſſolvendi, detergendi, cicatrizandi. *VIRES.*

4. *Hanargon* vel *Hanagdong*. Arbor procera, *folio* rotundo-mucronato, quaſi trinervio, crenato minutim, alterno, ſubruſſis nervulis diſcriminato. *Flore* ad foliorum ſinus in pilulis, crebro, albo, muſcoſo. *Folia* unà cum pauxillo calcis contuſa, & ſub cinere cocta, expreſſa, liquorem manant oleagineo-lacteſcentem, qui calidè tumoribus ex defluxione humorum ortis illitus, eos diſſipat, atque reſolvit. *VIRES.*

5. *Hantitigao*, Frutex, *cauliculis* ſibi alarum modo oppoſitis, & crebris fruticans. *Folia* ſert ex adverſo poſita, ſeſquipalmaria, ſeſquiunciam lata, in acutum mucronem vergentia, ex glauco virentia, nervorum loco punctata. *Flores* niveos, muſcoſos, in palmaribus quaſi ſpiciformibus *Julis*.

6. *Lingalingaban*. Arbor fragilis, *folium* promit alternum, crenatum, ſimile folio *Malvæ Sylv.* Huyatis. *Floſculi* creberrimi, perpuſilli, herbacei, tripetali, in longioribus juliformibus racemulis ad foliorum exeunt ſinus.

7. *Culatay*, Frutex facie Salicis. *Virgultis* ſerpit longiſſimis, vimineis, in arenoſis fluvii *St. Matthæi* marginibus, foliolis alternis, creberrimis, ſubhirſutis conſitis. *Flores* in quinque-unguibus caliculis rotundifolii, pentapetali, purpurei, pleni ſtaminibus. *Radix* longa, corticis ſublutei, carnoſi, ſubdulcis & viſcoſi.

8. *Altera*



8. *Altera* ramoſa eſt *foliis* tenuibus, bipalmum longis, alternis, ad quorum quoſvis ſinus unciâ longiores racemi, coloris nativi, *baccis* pipere minoribus onuſti, prodeunt.

## 7. *Arbores Florę Fructuve aggregato, ſeu ex pluribus Compoſito.*

1. DE *Ficu Indica Syl.* ſeu *Balete lauriſolia prima.* Hujus claſſis eſt *Ficus* Indica *C. Claſſii* & aliorum, é ramis emittens radices, in novos, & traduces arborum caudices abeuntes: Eſtque eadem cum *J. Linſchotani* Arbore radicum, *Luſitanis* Arbol de Raiz, & Arbol de Grallas, quantumvis Cluſio, ob innumeras ac multifidas radices ſuſpecta ſit. Verùm *Ficum Indicam Sylv.* ſeu *Balete*, aut *Baliti Lauriſoliam*, recenter enatùm, & puſillum *Danaquit*, aut *Dalaquit*, & jamjam in arborem annoſam evectam *Nonoe* & *Nonoi*, hujas *Indus* vocat. Hujus *folium* cum folio *Ficûs Indicæ cauleacæ* videtur confundere. Nomen *Saxifragæ* omni jure ſibi fruticeſcens adhuc *Balete*, vindicat ob ædificia, & ſaxa quibus communiter innaſcitur, ſeſe infigit, ſtrictiſſimè adhæret, & irradicata infiſtit, donec tandem Saxa, muros, & ſæpius domus integras diruat, ac dejiciat. *Radix* tenellæ arboris formæ *raphani*, carnoſa, dulcis, arbore ipſa uberius lacteſcens. De reliquo inutilis ligni arbor: exoritur autem ex ſemine *Erucæ* multò minori, at maxima, & omnium harum Inſularum cenſetur vaſtiſſima, & tantæ amplitudinis, ut in caudicis ſeu radicum coaleſcentium, & caudicem conſtituentium concavo, ſimul ac ſemel hominum centum quieſcere poſſint, ſub umbra verò plures quàm milleni protegi. *Balete* fuiſſe videtur arbor, quam in *Samar* circum *Catbalogan*, ob *Indorum* ſuperſtitiones, ſuccidi juſſit *Hieronymus Perez*; plus autem quàm centum & viginti pedes in ambitu habebat ipſe truncus. *Didacus Lepe* in *Braſilia* Regium inſcripſit nomen Arbori, quam ſedecim viri protenſis manibus complecti non potuere. *Zeiba* Nicaraguæ *arbor* craſſitudinis exorbitantis, utpote cujus circumferentiam quindecim aut ſedecim homines nequeant amplecti. In *Mexicani* Regis viridario arbor erat, ſub cujus umbra mille homines protegebantur. *Melchior Barros* invenit arbores, quæ impetum æquabant jactatæ ex arcu ſagittæ. Hinc minimè fidem excedit, illud *Virgilii*,

——— *Vincere ſummum,*
*Arboris haud ullæ jactu potuere ſagittæ.*

Sic Palatium Regis *Ambibeibæ* in arbore extructum, nulla virilis lacerti vis jactu lapidis attingere poterat. Ità & *Quercus* Teutonibus quondam, ut *Ambibeibæ* ſua arbor caſtellum fuit. Pinum *Attali* craſſam fuiſſe tradunt pedes viginti quatuor, altam verò ſexaginta & ſeptem. Sed hæc tranſeunter. Mirabile autem eſt, nunquam noſtræ tantæ vaſtitatis arborem *Balete* in terra enaſci, ſed ſemper aliis in arboribus, ſaxis aut ædificiis. Hujus adoleſcentia ità ſe habet: recenter enata in aliâ arbore planta, omnium primò tenuia, vieta & prælonga aliquot fila humum quærentia emittit (utpote præſcia, in tantam ſeſe abituram molem ac ſoventis arboris non ſuffecturum nutricium ſuccum) quæ irradicata liberaliter novum novæ arbuſculæ ſuppeditant ſuccum nutricium, & alimentalem, quo refocillata, uti & uberius nutrita, mox plurimùm aſſumit pro viribus, & poſſe incrementi, & ſine morâ innumerabilia jàm dicta, omni ex parte emittit, & diſpergit ſeſe radicantia filamenta, quibus ingrata nutricem arborem, cujus in ſinu enata & fota eſt, retium aut funiculorum adinſtar celeriter undequaque circumdat, conſtringit, jugulat, ac impiè ſuffocat & emori cogit: occurrunt verò paſſim itinerantibus jam dicti audacis ingraticudinis amplexus. Arboribus *Balete* Indi olim neſcio quid Deitatis tribuebant ſuo more. *Folium* Laurino brevius, alternum, ſplendens, terſum & mucronatum. *Fructus* Ficus ſunt parvæ, orbiculares, rubræ & inſulſæ. Lacteus ſuccus corticis, aut radicis vulnera citiſſimè conglutinat, rupta conſolidat, & præſertim abſciſſos nervos feliciter unit. *VIRES.*

2. *Balete lauriſolia altera*, Folio gaudet *Havili* anguſtiori, alterno ut prima, ad cujus ſinus binæ ac binæ ficus, cicere majores, in longioribus pediculis, pyriformes, ſubvirides & purpureis maculis variegatæ.

3. *Balete tertia ſpathifera.* Folia gerit magna, mucronata, terſa & ſplendentia, quibus inanes ſphæruläe, ut Gallæ innaſcuntur. In apicibus foliola tenera ſpadice *Palantinorum* modo imbricatim compacta, & elatis purpureis intecta congeruntur.

4. *Balete quarta Folio Mavolo.* Folio lætatur tertiæ majori, folio arboris *Mavolo* ſimili magnitudine, formâ & lanugine partis averſæ.

5. *Balete Luzonis quinta.* Folio comatur ſpithamâ longo, ſeſquipalmo lato, ſubhirſuto, valdè venoſo, trinervio & aſpero ut folium *Iſcio*. *Fructus* fert magnitudinis *Caſtaneæ*, ſeu ſeſſiles, & ſubplanos ſtrobilos, luridè virentes, quaſi exuccos, ex numeroſis conglomeratos acinis, ſeu duriuſculis, & lacteſcentibus ſicellis, in tricubitalibus, & vietis flagellis.

6. *Balete Luzonis ſexta.* *Folio* luxuriat bipalmari, ſubrotundo, crenato, nervoſo & mucronato. *Fructu* verò magnitudinis *Pyri Moſchatellini*, ſubviridi, inſulſo.

7. *Havili Luzonis prima*, Species *Ficus Indicæ ſylveſtris Balete. Folio* eſt ſimili foliis *Pandaceque*, tenui ſcilicet, lætè virenti & ſociato. Ad foliorum ſinus *ficus* exeunt parvulæ, orbiculares, virentes.

8. *Havili Luzonis altera*, aliis *Tabog*. *Folium* habet alternum, priori majus, & venoſus, læve, ut ſolium *Aurantii*, formæ & magnitudinis ſolii *Bilingbing*. *Ficus* molles, virentes, formæ & magnitudinis fructûs *Banquiling*. Lac concretum, tenaciſſimum eſt, recenter prolectum cauterii potentialis vices agit, & ignis actualis modo urit, & exulcerat.

9. *Havili Luzonis tertia*. *Folium* fert pulchellè venoſum, perpolitum, & protenſius mucronatum. Ad ejus exitum ſemper binas, ac binas *ficus*, *magnitudinis* nuclei *avellanæ*.

10. *Havili Luzonis quarta*. *Folio* ornatur craſſo, glabro, eleganti, magnitudinis tertiæ, ſeu palmari, aut ſeſquipalmari. *Ficubus* viridibus, decem communiter per ambitum gratioſè ſulcatis proſtantiis, ex orbiculari ſubplanis, in ramuſculorum apicibus congeſtis. Lac veſicat ut Secundæ, & folia *Camaeſæ*.

11. *Havili Luzonis quinta*. *Folia* exerit, ferè palmam lata, ſeſquipalmum longa, alterna, nervoſa, polita, pulchella, & lætè virentia, necnon ſubobtuſa. *Ficus* glandiformes, flavo virentes in quadriungui caliculo. Lac tenaciſſimum eſt, & inſipidum.

12. *Ficus Indica* Syl. Indis *Iſis*, *Iſcio*, *Aſſio*, *Sciaſcio*, & aliis *Agupit*. *Folio* luxuriat diverſiſſimo, aſperrimo, & incerto, ità ut in una eademque arbore obſervaverim folia crenata & non crenata, inciſa & non inciſa, triſulca & multiſulca, anguſta & tenuia, alia ampla, brevia & alia longiſſima. *Ficus* ſphæricæ ſunt rubentes, magnitudinis glandis plumbeæ, inſulsè dulces, pueris & avibus veſcæ. *Folia* ob aſperitatem ligneo ſupellectili perpoliendo deſervit. *Fructus* contuſi, cocti, & emplaſmatis modo ventri impoſiti, dolores colicos à flatibus ortos lenit, ut *Tibig* primæ. *Corticis* mediani pulverem, vel decoctum exhibent in gonorrhœa, & ad morbillos expellendos. Lac Scabiem, lichenes, callos, clavos, & verrucas extirpat.

13. *Iſis altera*. *Folio* aſſurgit *Querno*, nunc alterno, nunc ſociato, aſpero, mucronato, venoſo. *Ficus* gerit orbiculares, rubentes.

14. *Iſis tertia*. *Folio* eſt ut prior aut alterno, aut ſociato, *Laurino* pari ſed in palmarem, & tenuem abeunte mucronem. *Ficus* exalbidæ, rubro punctatæ, orbiculares, *Ceraſo* pares.

15. *Iſis quarta*. *Folio* gaudet tertiæ minus mucronato, *Querno*, & nervoſo, aſpero, ſingulo, vel conjugato. *Ficu* parva viridi, ſemine *Mungô* compari.

16. *Ficus Indica Syl. major*, Indis *Tibig*. *Folia* explicat magna & ampla, per ambitum undulata, ſoliis *Tabaci* breviora. *Ficus* promit in magnis, & geniculatis, è caudice protuberantibus racemis, Pomo *Miſpiaco* ferè pares, flaventes, punctatas.

17. *Tibig altera*. *Folia* exerit ſoliis arb. *Catmon* ſimilia, ſpithamam longa, ſeſquipalmum lata, rarius & majuſculè denticulata, *Florem* corymbi, aut pilularia nucamenta in cubitalibus flagellis, muſcoſa, fuſca, *ſemine* Mungô *paria*. *Ficus* pariter, ut primæ, in magnis racemis de arboris trunco propendent, pomo ſuppares, virides, magna hiantes concavitate.

18. *Ficus Indica* Syl. *Paquiling* vel *Sumag*, Indis. *Folia* ſunt leviter crenata, alterna, ſpithamæa, exucca, aſperrima, latere ramos ſpectante, à nervo medium ſecante, multo anguſtiori altero, odorifera ſiccata, & ideo *Indi* ea *Orizæ* decoquendæ ſubſternunt. *Ficus* ſphærico-turbinatæ, hirſutæ, ad medium quaſi tribus unguibus notatæ, habitiori *Ceraſo* pares, externè virentes, internè croceæ, in racemis ad foliorum exitus.

19. *Paquiling altera*. *Folia* gerit priori ampliora, minutim crenata, *Ficus* orbiculares, in parvo, & quadriungui caliculo, umbilicatas, rubentes, magnitudinis *Meſpili*, in racemo congeſtas.

20. *Ficus Indica Syl.* Indis *Kulis*. *Folio* ſuperbit pulchello, ſplendicanti, terſo, & lætè virenti. *Fructu* verò pyriformi, rubello, dulci, veſco, in ramorum apicibus frequenti, *Pyri muſchatellini* magnitudinis.

21. *Ficus Syl. indica*, *Tubug*. Arboris *caudex* ex atro rubet, maculiſve virentibus ac candidis variegatur, *lignum* nullo modo flammas concipit. *Folium* obſcurè & luridè viret, ſpithamæum eſt, & ferme palmum & medium latum. *Ficus* Ceraſo *majores*, ferrugineæ, in racemis frequentes è caudice propendent.

22. *Ficus Indicæ* Syl. Species eſt & *Labui* in Sanguil *Tinay*, cortex excellens *Conſolida*, ficubus ſimilibus *Iſcio*.

23. *Ovangan*, item 24. *Hope*. 25. *Yine*, *Lamiyo*, & 26. *Palapat*.

27. *Putad*, l. *Potad*, ſeu *Palma-ficus*. *Caudice* aſſurgit recto & alto, nec ramifero. *Folia* bicubitum longiora, nervoſa, aduncè crenata, in ſummitate radiatim congeruntur, inter quæ *ficus* pyriformes, nuce *Juglandinâ* potiores, ſtriatæ, ſubfuſcæ, duriuſculo, & corticoſo putamine donatæ lactefcentelve congeruntur.

1. *Cynogloſſum Arbor*. Hiſpanis in Luzone *Lengua de Perro arbol*, Indis *Baët*, *Talinaſſo*, *Suroſaro*, & *Sorogſoreg*. *An Species Euphorbii*? Planta eſt arborefcens, ſeſquiorgyalis, nec lignoſa, nec herbacea, ſed *Tunæ*, & *Cereo ſpinoſo* analoga, ſpinis horrens, perpetuò virens, copioſè lactefcens, & ſepiendis hortis aptiſſima. *Caulis* ſi annoſior, teres, brachialis, & ſubfuſcus; ſi tener virens, & quinquangularis, angulis cochleatim retortis, & undulatim in eminentiores foliorum ſedes elevatis, ut ſunt rami in adultiore planta. Ad foliorum ſedes perpetim gemini, fuſci & adunci aculei: *Folia* maxima ſpithamæa, reliqua ſeſquipalmaria, aut palmaria tantùm, craſſa ut *Sempervivæ*, & nullis iuculentioribus exarata nervis, præter per medium excurrentem qui angulosè prominet, oblonga, in obtuſum vergentia mucronem, & ubertim lacteo, acido-ſubadſtringente liquore ſcatentia. *Flores* exigui ſupra foliorum exitus, trini ſemper in uno pedunculo, fermè ſeſſiles, quorum medius habitior, pentapetalus, petalis curtis, & craſſis, flavens, relictâ in medio planâ, & pentagonâ areolâ. Seminis vaſcula rarenter perfici videntur. Lacteum ſuccum epotum ventrem ſubducere ferunt, auribus inditum tinnitum tollere, lichenibus, ac ulceribus ſordidis & malignis impoſitum, ea extergere, & mortificare, ut *Dracontium Lunâs*, *Perende* Malavarenſium, & Ulcerariam *Alexandri*. *Folia* contuſa, & ſale mixta piſces inebriant, ut *Cocculus orientalis* piſcatorius. Hæc balneis adjiciunt vaporoſis in cura Morbi Gallici. Convulſivum illud ſymptoma Scorbuticis ſuperveniens ex refrigeratione, ſuſcepto madore, aut etiam potu aquæ frigidioris, Indis *Pagcuru*, quo lingua, & membrum virile ſpaſmodicè retrahuntur, curari affirmavit *Hyacinthus Capdevilla*, ſolia *Sorogſoreg* linguæ imponendo, & ſuccum *Magey*, id eſt, *Aloës Muricatæ* aſſæ propinando.



## 8. *Arbores fructu ex pluribus compoſito, eove Conoide ſquammoſo.*

1. ATHE arboris *caudex* rarò ſcemur craſſitie æquat. In *Luzone* ſexto, plantam à ſemine enatam, menſe fructiferam vidi. *Folia* alterna, palmaria, ſeſquiunciam lata, obtusè mucronata, cæſiè virentia. *Flores* ex tribus viridè flaventibus, craſſis, & angulosis petalis, & flavo conſtant diſco, ſeu umbone. *Fructus* eſt conoides, ſquammoſus, ex viridi (ob ſuperinductum quemdam album, tenuiſſimum, & quaſi roridum mucum) albeſcens, ſarctus alba, acido-dulci, & butyracea pulticula, quaſi in dentes cuneiformes digeſta, quibus crebra oblonga, nigra, ſplendentia, & *Pineis* craſſiora, nuclei albi impacta officula.

2. *Chirimoia*, Species eſt *Athe*, arbor major eſt, folia, flores, & fructus *Athe* ſimilia: *Fructus* quandoque bipalmum longus, dulciſſimus, & puto dulceſcit dulcedine dulcius ipſa, hinc præfertur huic, fructus *Athe* qui gratior palatui quia acido-dulcis. Differt, quia l. pluripyrenus ut *Athe* l. exos.

3. *Anona*, *Arbor* eſt procera: *Folia* ſoliis *Athe* majora, & magis acuminata. *Flores* iiſdem tripetali: *Fructus* duplo, aut triplo major, coloris ex ſubluteo, aut etiam nativo, rubentis, & ſquamis minus proſtantibus, aut diſtinctis, nec ità friabilè arenoſis, nec ſingulatim decedentibus ut in *Athe*, ſed magis cutaceis. *Caro* alba, minus butyracea, *officula* majora, & fuſco-rubentia.

4. *Anona Sylveſtris*, arbor eſt alta, paſſim viâ quâ *Mexico Acapulcum* itur abundans. Fructus *Simiis* in eſcam cedit.

5. *Anonilla de Tabaſco*. *Fructus* eſt formæ exiguæ *Anonæ*, laxativus, aromaticus, adſtrictoria ſimul pollens virtute, unde in alvi profluviis Panaceæ adinſtar perutilis eſt.

6. *Arcbam* arb. *Jacobi Zanonii*, hujus *radix Matris Dei* dicitur, *Folia* habet tripartita, ſolida ut *Myrtus*: *Flos* alba, è cujus medio oritur fructus ſquammatus, figuram piſcis habens, qui in pulverem redactus, & cum aqua bibitus, eſt optimum remedium pro febribus. Mihi retulêre fructicem eſſe ſpinoſum, radicem aqua diſſolutam, & illitam tumores diſſolvere, ſpecialiter ſcirrhoſos, extergere carcinnomata, & maculas occulorum ſanguinolentas, nubeculas verò, & ſuffuſiones ſucco *Limoniorum* mixtam. Vulnerariam eſſe inſperſam, & aſſumptam. *Radix* quam habui, erat lignea, ſolida, ſubflava, craſſitudinis ſeſquiuncialis, tantillum ex aromatico-amaricans. *Cortex* deforis griſeus erat, internè helvus, carnoſo-ſuccoſus, ſaporis ex ſubdulci, *ligno* magis aromatici, & amaricantis. *VIRES.*

## 9. *Arbores Fructu Tuberculoſo echinato.*

1. DUrion, in Mindanao *Dulian*. Arbor magnitudine æmulatur *Juglandem foliis* eſt *Laurinis*, *floribus* ex candido flaventibus; difficulter propagatur, & viginti circiter annis cunctare ſolet, antequam fructificet. Invenitur in *Macaſſar*, *Bornei*, *Malaca*, *Dapitan*, *Samboangan*, *Jolo*, *Baſilan*. *Fructus* celeberrimus eſt, & ab omnibus dilaudatus, Conoides, tuberculoſo-echinodes, magnitudine *Melopeponis*, cortice denſo, ne adeò duro, coloris virideſcentis, formâ propemodum conveniente, cum cortice fructûs *Nancæ*, *Dugdug*, *Rhymay*, *Marenes*, *Camangſi*, *Atipolo*, qui omnes cortice conteguntur verrucoſo-echinode, obtuſioribus verò, & longioribus, moleculiſque aculeis, his omnibus obſitus eſt *Durion*. Maturus facilè in ſenas diſpeſcitur partes, ob totidem carinulas, per longum excurrentes, exhibentes maſſam butyraceam, nive candidiorem, & inaſſuetis ob odoris cæpacei vehementiam, adverſam, aſſuetis verò gratiſſimam. Nuclei cocti, & toſti, ut *Nancæ* eduntur.

2. *Fructus Paradiſi Inſulæ Iolo*, Hiſpanis *Fruta del Rey*, quem *Alzina*, *Combes* & *Colin*, nullo *Europæ* fructui præſtantiâ cedere ſcribunt, ni fallor, congener eſt *Durioni*. Deforis violaceus eſt, cortice craſſo, & rudi, magnitudine *Pomi* habitioris internæ, cuneiformes, carneæ, offæ coloris roſei, quibus nuclei inſunt amygdalis jucundiores. Tanti æſtimabatur à *Mauritanis*, ut non niſi Regi, & regiâ deſcendentibus profapiâ delibare liceret, putamina verò, ut res ſacræ, inter vulgum diſtribuebantur.

3. *Nanca* in Luzone, in Malabar *Jaca*. *Arbor* ſat alta, & vaſta, frondoſa, *ligno* levi, flaveſcente, & non facilè corruptibili, hinc ad inſtrumenta muſica paranda, expetitur. *Folia* ſpithamæa, alia pedalia, hæc bipalmum, illa ſeſquipalmum lata, flavo-virentia, craſſiuſcula, aromatica, & alternatim appenſa. *Floris* loco mittit *Julum* flaveſcentem, digitum longum & craſſum, qui, ut volunt, in fructum adoleſcit, hunc in *Nanca*, *Camangſi*, *Atipolo* & *Tugup*, Indi *Aclan* vocant. Croceum elate, ſeu involucrum, integit tenellum *Julum*, ſeu fructum, ſimul & tenellius folium, unà cum tenerrimo fibi ſimili alio involucro, quod pariter viciſſim alia dictis ſimilia concludit, & ſic in infinitum, ut ità dicam. *Fructus* ovalis eſt, prægrandis, quandoque quinquaginta librarum,plerumq; de caudice,& ramorum craſſioribus,uti & ex ipſa radice ſubter humum exiens,quem intumeſcentia & terræ circa radices fiſſuræ indicant.*Cortice* obtegitur viridi craſſo, conſtante ex verrucoſis papillis, farctus verò eſt maſsâ albâ, ſpongioſâ inſipidâ,& inutili, in cujus concamerationibus, offæ carnoſo-cutaceæ, citrinæ, cæpas olentes, dulces, guſtui gratæ delitеſcunt, candidis, mediocres caſtaneas magnitudine, forma & ſapore referentibus nucibus, gravidæ. Difficilis hic fructus eſt digeſtionis. Nuclei *Saccharo*, ut *Amygdala* obducti, ſecundis deſerviunt menſis. *Nancæ* caudicis *cortex* contuſus & temporibus appoſitus hæmorrhagias ſiſtit.

4. *Camangſi*, arbor eſt mediocris, montana, ramoſa & fragilis. *Folia* ampla & craſſa, biaut etiam tricubitalia, ſeptem aut novem in mucrones vergentibus lobis ornata : *Julus* ſpongioſus, pollicem craſſus, ſpithamâ longior luteſcens, & molli obſitus ſcabritie, hunc in Siao *Cocca* vocant. *Fructus Nancæ* ſimilis eſt, ſed minor, lacteſcens, & ramorum ſummitatibus appenſus, ut fructus *Atipolo* & *Tugup*. Nuces fructûs decocti, edules evadunt. *Fructus* ſub cinere coctus eſtur, ut *Rhymay*. Caro *Saccharo* conditur. Lac concretum tenax eſt & candidum, conſiſtentiæ *Gummi Ammoniaci*.

5. *Atipolo*, Arboris, *maris* folium ſexduplo majus eſt *fœminæ*, de reliquo lobatum, ut eſt *Camangſi*. Arbor ſylveſtris eſt ut *Camangſi*, ſed caudice proceriori, & craſſiori, non rarò pedum quindecim diametri, *ligno* ſolido, reſinoſo, & amaro, ætatem ferente, quapropter ad Monoxyla queritur. *Fructus* fructui *Camangſi* minor eſt, verùm non flavens ut ille, ſed rubens. Reſinoſum *Gummi* ex lacte coagulatum *Cololot* vocant, candidum eſt, & tenaciſſimum, unde Viſci loco deſervit, & cultris manubriis inferendis aptiſſimum.

6. *Tugup*, l. *Togop*, Leytenſium, in Mindanao *Maranes* vocant. Arbor montana eſt magnis tudine *Atipolo*, *Ligni* fragilis, & levis, Folii *Atipolo* majoris. *Fructus* luteſcit, & flexibilibus horret aculeis, maſſa repletus eſt alba, dulci, mollicula, cui grana nigra pineis ſimilia innatant. *Maran* ità deſcribit *Combes*, *Fructus* magnitudinis *Melonis*, corticis craſſi, rarenter oculatim echinati, friabilis, & corticis *Anonæ* modo facilè ſquammatim ſeparabilis, *caro* butyracea, alba, *oſſibus* ciceri paribus, ſuperinducta ut in *Athe*. Lac in Gummi coit rubens, inodorum, tenaciſſimum, quod ut Viſcum ad aves decipiendas deſervit.

7. *Rhymay Marianorum*, Arbor eſt *ligni* fragilis, reſinoſi, & viſcoſiſſimi lactis, ad caudicis imum lata emittens fulcra. *Folia* magna trilobata, viciſſim in minores diviſa lobos. *Fructus* cortice tuberculoſo papillari intectus, flaveſcens, magnitudinis capitis humani, nucibus carens, crudus non eſt veſcus, ſub cinere coctus panis eſt ordinarius *Marianorum*.

8. *Dugdug Marianorum*. Similis eſt *Rhymay*, ſed minor.

9. *Arbor Fructu Echinoide*, *Catanduanenſium*. *Fructus* veſcus eſt, aculeis molleculis obſitus, ut folliculus *Achioti*, ſed major eſt.

10. *Bangi*. Arbor *folio* gaudet mediocri. *Fructum* gerit magnitudinis *Aurantii* Sinici *Luchan*, viridem, orbicularem, tuberculoſum, ſeu verrucoſum, edulem, cujus nuclei inebriant, canes verò interimunt, niſi aqua potiantur. Lacteſcit.

11. *Gumihan*. Arbor, ſpecies *Atipolo*, cujus *folio* gaudet. *Fructus* formæ eſt *Camangſi*, verùm mollibus, & ſeſquiuncialibus aculeis, ut *Erinaceus* horridus. Ex lacteo ſucco viſcum conficiunt avibus inviſcandis dicatum, *Indis* Polot, *&* Badta.

12. *Bancal*, *Tag*, *Cabac*, Byſ. *Maludbalan*, *Catan*, & aliis *Hambabalor*. Arbor eſt magna, & vaſta ; *cortex* fuſcus, craſſus, & adſtringens : *Lignum* flavedinis *Gummi Guttæ*, ſed evaneſcentis, luteo inficiens. *Fructus* pomo minori ſuppar, ex albo virens, imbricatim ſquammoſus, & *floribus* parvis, candidis, ſuaviſſimè olentibus undique obſitus, prouti fructus *Nino*. *Lignum* tingendis, & inficiendis lineis, goſſypiniſve aureo colore deſervit. *Folium maris* ex viridi morellum, *fœminæ* ex viridi flavum, cæterùm ſpithamæum, ſeſquipalmum latum, & obtuſum, quod ſub cinere coctum, & impoſitum dolores mitigat, tumores reſolvit, ulcera emollit, vulnera mundat, contuſa conſolidat. *VIRES.*

An *Lignum Bugia*? ſeu *Lignum Americanum flavum*, **Fuſtick-wood** ? An ab hoc diſtinctum, *Lignum* flavum ut *Gummi Gutta*, *Malagondonenſe*? Eſt arboris magnæ.

13. *Oſa*, *Uſao*, *Yſao*, Boholanis T. Panungian : in *Malagondon* Alpay, *Hyſpanis* Lechias, *Sinis* Li-chi. *Arbor* altitudinis eſt *Juglandis*, folia *laurinæ* majora, alterna, ſpithamæa, pronâ parte morella, & nervis fuſcis exarata, *Flores* candidi, & odoriferi. *Fructus* parvo ovo gallinaceo fæpe compar, verrucoſo-membranaceo cortice intectus, primùm viret, maturus rubet, deſiccatus fuſci eſt coloris, continens buccellam carnis candidæ, diaphanæ, & gratiſſimi, acido-dulcis ſaporis, in qua *nucleus* oblongo-teres, lævis glandiformis, rubrè fuſcus latet. *Abundat* in montibus *Batan*, *Palicpican* in *Zebù*, *Bohol*, & *Baſilan*. Huc ſpectat fructus à *Cluſio* pictus & deſcriptus *fol. 36. No. 5*.

14. *Boa*, *Boboa*, *Boboas*, *Bouabas*, Byſaianis, Sinis *Lung-yen*, id eſt, *Oculus Draconis*, Hiſp. *Longanes*, *Lunzones*. Aliis & *Langareiſan*, & *Alangaviſan*, *Coacles*, *Aluray*, *Tambis*, *Alaviao*, & *Ilangiap*. Diverſis ſcilicet in Provinciis. Arbor *Ceraſo* ſimilis, ſed *folium* longius, & tenuius eſt annuè bis fructificans. *Fructus* ex melioribus, & ſanioribus appetiſcibilis, & innocuus, etiamſi *VIRES.*



amſi liberalius eſitetur, copioſiùs aſſumptus urinam facilitat, & ejuſdem attemperat ardorem, recens ſaporis ſuavis acidulo-dulcis, paſſus uvas paſſas ſapit, racemarim de caudice arboris proveniens, figuræ, & coloris pruni *Brunenſis* habitioris, putamine verrucoſo-membranaceo coopertus, quod in ſicco fragile eſt, & rubre fuſcum. *Caro* niveo-pellucida eſt, officulo obvoluta, quod ſphæricum, avellanæ compar, nigrum, politum, & ſplendens, cujus nucleus amarus, & lumbricos fugans. *Langareiſan*, ſeu *Mangaviſan*. *Aluray*, ſeu *Tambis*. *Alaviao*, & *Hanguiap*. Et *Coacles* ſi non ſunt nomina ejuſdem *Boa* diverſarum provinciarum, ſunt ſpecies ejuſdem, prouti ex relationibus, & adnotationibus diverſis obſervo & colligo. *Lanzones* Mindanai, eſt *Boboa* Pictorum, *Fran. Combes*. Eſtque fructus magnitudine *Nucis Regiæ*, corticis cutacei, tenacis, continens tres aut quatuor carnis ſuaviſſimæ buccellas, ſaniſſimas.

15. *Pancoro*, *Pancuroá*, & *Nino*. *Arbor* eſt mediocris, ex cujus apicibus, fructu, & radice Indi addendo *Pandacaque*, *Tabàs*, & *Maraobarao* radices, balnea parant vaporoſa, convulſivo affectu *Pacaru* perutilia. *Folia* habet conjugata, ſpithamæa, ſeſquipalmam lata, venoſa, ſuccoſa, & flaventia : *Fructuum* virentes, & tuberoſi prodromi, è foliorum ſinubus prodeuntes, pluribus, candidis, & pentapetalis exornantur floſculis, ſeu tor, quot oculos, ſeu teſſellas futuri fructus incrementum ſumendo habituri ſunt. Fructus conica, teſſellata, & ſtrobiliformia poma ſunt, flaventia, avium eſca ; crebro, flavente, parvo, & compreſſo ſemine impleta : Hæc matura nonnulli *Indorum* ad ventris dolorem, & ventriculi mitigandum eſitant, ardet verò ex ſubdulci ſapore ut *Capſicum*, eorum mollecula, albicans, & graveolens caro, & partum accelerare, & abortum cauſare ferunt. *Lignum* flavum eſt, & à nodo, ſeu geniculo ad geniculum, calamum ſcriptorium pari foramine pervium, medullæ loco. *Cortex* radicis Croco rubicundior eſt, quo addito calcis pauxillo, linea, & goſſypina tinctura jucunda, pretioſa, & Laccæ æmula inficiuntur. Partibus verò æqualibus rad. *Nino*, & *Curcumæ* croceo tinguntur colore. Cum magis vivum, ac ardentem volunt, Ligni *Cabac*, ſeu Ligni *Americani* flavi, **Fuſtick-wood**, adjiciunt infuſum. Sed & ligni *Quiliquili* decoctum croculo inficit colore: hoc Ligno tincta *Dinarag* vocant, quæ ob odoris gravitatem inaſſuetis animi deliquia cauſare ſolent. Ligni *Hincot*, an *Braſilium* morellè tingens, **Log-wood** ? fragmentorum decocto violaceo inficiunt, verùm ſi lignum *Cabac*, corticem radicis *Nino*, vel *Dulao* addideris, lætè virenti tincta habebis colore. *Nino*, ſeu *Pancudo* folia ſub cinere aſſa, ſale mixta, & calidè impoſita, vibices ſanguine concreto tumentes diſcutiunt, & reſolvunt. Ventri admota lumbricos expellunt : Ulceribus, ea mundant, & detergunt : Apoſthemata, & exituras emolliunt, & rumpunt. Decocti vapor per infundibulum receptus, callos, clavos, & verrucas radicitùs evellunt, & extirpant. *VIRES.*

16. *Lakbangan* ſpecies eſt *Nini*. Quâ alutas rubro inficiunt.

17. *Haguimit*, ſeu *Aimit*. Arbor magna orgyiarum ſex, *caudex* bicubitalis, *cortex* nigricans, *lignum* album, & leviuſculum. *Gummi*, ex inciſi caudicis profluente lacte concreſcens, album, tenaciſſimum, ſaporis aut odoris nullius, conſiſtentiæ eſt *Gummi Ammoniaci*. *Folium* crenatum eſt, hirſutum, aſperum, ſubrotundum, minutim crenatum, ſpithamæum, bipalmum latum, nervoſum, obſcurè virens, infernè flaveſcens. *Fructum* fert edulem, rubrum & dulcem, formæ & magnitudinis *Mori* minoris, in tricubitum longioribus, calamum craſſis, & turionum *Aſparagi* modo apices finientibus, funiculis, ſucceſſivis intervallis feſtilem, & ſemine *Erucæ* ſimili refertum. Cinis oleo *Cocci* mixtus, & pedibus œdemate tumentibus, 24 horis illitus ſinitur, mox decocto *Viticis* maritimæ, *Conyzæ Helionitidis*, & *Schœnanthi* abluitur, & idem quatuor aut quinque reiterando, tumor diſcutitur.

## 10. *Arbores* Pomiferæ, *quarum* Flos *ſummo Fructui inſidet.*

1. *Tampoy*, Goæ, *lambo de Malaca*. Arbor eſt magna, & frondoſa, *foliis* gaudens flavè virentibus, teneris, ſubdulcibus ( fæpius ex neſcio cujus inſecti morſu in creberrimas, rubras, & carnoſas quaſi baccas extuberantibus, & ſeſe in racemi figuram convolventibus, in baccis inſecta ſubviridia, hexapoda delitеſcunt ) ſpithamæis, aut ſeſquiſpithamæis, palmum, aut amplius latis, mucronatis, conjugatis, & pluribus nervis, qui quaſi folium aliud delineant, exaratis. *Flores* quadripartitis inſidentes calycibus, *Macapæ* modo, tetrapetali, rotundi foliis, rubentes, creberrimis albis ſtaminibus, flavis apicibus faſtigiatis & longiori umbilico gravidi. *Fructus* Pyris *Apianis* ſuppares, aut majores, figuræ ventricoſi, & majoris *Gariophylli*, decuſſatâ redimiti coronâ, in racemos congeſti, in ramorum proveniunt apicibus, qui primùm ex pullo virent, mox flaveſcunt, ſaporis dulcis, roſas redolentis, ſed paucæ, & ſtupoſæ carnis, quæ commanſa exugitur : *Nucleos* habent molles, coloris terrei,inæquales,guſtûs, adſtringentis, qui in fructu ſtrepitum edunt, & avellanæ magnitudinis ſunt.

2. *Balacbac*, l. *Salac*, l. *Calupcup*. *Tampoy eſt ſylveſtris*. *Folium* brevius, oblongo-rotundum, ex aromatico-ſubdulce. *Flores* & *Fructus* ſimiles *Tampoy*, verùm minores.

3. *Calobcob*. Arbor eſt fructu ſimili *Tampoio*.

4. *Higuis*. Arbor colitur in *Catanduan* ob fructum veſcum, qui orbicularis, & aſperiuſculus deforis ; *Folia* ſimilia ſunt foliis arboris *Tampoy*.

5. *Macupa* Luzonis, Byſaianis *Camalongay*, in India *Tabo*, l. *Tambo*, l. *Jamboli*. *Arbor* eſt frondoſa, altitudine *Cyproſſum* æquans, *Ligni* fragilis. *Folium* folio *Pyri* latius. *Flos* creberrimus, & pulcherrimus, ſimilis *Tampoy*, ſed ſtaminibus coccineis, quibus deciduis humus gratioſiſſimè

tioſiſſimè inſternitur. *Fructus* ex atro rubent, ſpongioſi ſunt, & acido-dulces, pyriformes, & unico, molli, majori, & globoſo *ofſiculo* impleti.

6. *Malabungi. Macupa* eſt ſylveſtris, *folia, flos,* & *fructus* ſimilia *Macupæ,* at minora, & *fructus* minus dulcis.

## 11. *Arbores* Pomiferæ, *quarum* Flos *imo* Fructui *cohæret.*

1. *Zapotl,* vel *Cypotl,* ità propriè dicta, diſtincta à *Mammei.* Arbor eſt altiſſima, *foliis* nigricantibus, longiuſculis, & *ligno* in aquis incorruptibili. *Poma* magna ſunt, *cortice* ſcabro, & ſpadiceo, *carne* candida, & guſtoſiſſima, *nucleis* oblongiuſculis, glabris, & ex nigro relucentibus; hæc quandoque antequam plenè maturuerint, ſubter terram deſoſſa, ſuperimpoſito igne excoquuntur, ut ità aſſa urgente neceſſitate panis vicem præbeant. His ad pediculum reciſis, ſuccum lacteum, inde manantem colligunt, & inſpiſſatum variis inficiunt coloribus, inque bacillos dein calamum ſcriptorium craſſos, cogunt, ac deſiccant, quos in Jucatan *Zha,* in Mexico *Zhikle* vocant, & mulieribus pro maſticatorio ad dentes detergendos, & confirmandos deſerviunt.

2. *Zapotl chico,* id eſt parvum. An Oviedi *Auzuba?* Folia Pyri, terſa, atrè & pulcrè virentia, in ramorum apicibus congeruntur, & liquorem lacteum, tenacem fundunt: Poma corticis membranacei, coloris terrei, magnitudinis habitioris Meſpilii; *pulpa* griſeo-lutea, lacteſcens, ſaporis ſubdulcis cum ſalſedine; *Oſſa* ſena, fermè uncialia, compreſſa, polita, & fuſca, albâ & longiori ſtria umbilicata, putaminis ſolidi, vitriosè fragilis ut *Zapotl* Mammei; *nucleus* albus, ut *Amygdalinus,* morſicans ex ſubdulci. A præcedente non differt, præterquam quòd arbor litoralia amet, & *Poma* minora ſint, guſtúſve nonnihil, ſed gratè ſalſi. *Flores* puſilli, hexapetali, virentes, cum candido calyculo in medio.

3. *Zapotl blanco,* id eſt, album. Colore *pulpæ* pomi, à *nigro* tantummodo differt, quæ *candidiſſima* eſt, & ſomnum reconciliat refrigerando. humectandoque.

4. *Zapotl negro,* id eſt, *nigrum,* Jucatanenſibus *Uiz.* Arbor vaſta eſt, & frondoſa, *foliis* alternis, craſſis, perpolitis, nitidis, obſcurè-virentibus, ſpithamæis, & palmum latis. *Cortice* nigro, ligno flaveſcente, mollecuto, vix igni apto. *Flos,* qui aureus, orbiculato-pentapetalus eſt calyculus, alio quaſi pentaungui, & flore majori inſidet calici. Huic ſuccedit *Pomum* communiter latius quàm altum, magnum, terſum, & deforis ſemper virens, immaturum, radice *Ari* modo tauces adurens, maturum molleſcit, & pulpa mollecula, nigra, aut fuſca repletum eſt, ſaporis pulpæ *prunorum,* una cum quinque vel ſex *oſſibus* corneis, helvis, unci-alibus, unò altero latere craſſioribus.

5. *Zapotl de China,* ſeu Sinenſe *Xi-cu.* Hiſpanis *Chicoy.* Luſitanis *Figocaque.*

*Arbor* procera eſt, *folia* ſingula, ac ſingula, uncias ſex longa, tres lata, paucis exarata nervis. *Lignum* album, fragile. *Poma* communiter pomi ordinarii ſunt magnitudinis, quaſi conica, alia tamen nuces *Juglandes* vix ſuperant, ſuntque exoſſa, verùm & priora *Paranas* allata ſunt ſine oſſibus. Cæterum *Caricarum* modo ad ſolem deſiccantur, ſuntque ità curata itineribus tranſmarinis, & menſis ſecundis aptiſſima, aqua ſcilicet prius macerata, mox *Vino, Saccharo,* & *Canelæ* pulvere conſperſa apponuntur. Reſentia duplici inſident caliculo, deforis tenui, cinnabarino, & membranaceo tegiuntur putamine, immatura acredine morſicant vehementer, matura carne farciuntur molli, luteſcente, grati ſaporis, cui oblongo-compreſſa, cornea, uncialia, terſa, coloris terrei interjecta ſunt oſſicula. *Species Tertia* carnem habet ſolidiuſculam ut poma.

6. *Damul* fructus eſt *Luzonis* Sylveſtris ſimilis *Chicoyo,* ſolidioris *pulpæ,* magis rubentis, & minus dulcis.

7. *Mavolo,* vel *Maybulu, T. Talong, C. Camagong, B. Arbor* eſt montana, ſpontanea, magna, cujus caudicis *cor* pulchrum, ſolidum, & ſelectum eſt *Ebenum,* id eſt, lignum aterrimum. *Foliis* luxuriat craſſis, nigro-virentibus, parte aversâ argenteâ, & pruriginem cauſante lanugine incanteſcentibus, quandoque ſeſquiſpithamæis, & palmo laticribus *Flores* parvi, candidi, tetrapetali, petalis carnoſis, caliculo quadriungui inſidentes in apicibus racematim congeruntur. *Poma* magnitudinis majoris *Cytonii,* helva, & ſetine lanugine obducta, unde nomen *Maybulu,* id eſt, *Piloſum,* formæ ſphæricæ, aut ex orbiculari compreſſæ, coloris internè candidi, vel morelli, exoſſa, aut quatuor [l. ſex *oſſibus*] corneis oſſibus *Zapotl* nigri magis compreſſis, referta. *Caro* ſolidiuſcula ut *Pomi,* ſaporis grati, nigreſcens cùm decorticatur ex cultri contactu, de reliquo ſana.

8. *Mavolomas* non fructificat, *folium* habet minus, ligni matricem majorem, magis nigram, & elegantem.

9. *Hantol* Indis, Hiſpanis *Santor. Arbor* alta eſt, & vaſta, trifolia, *folia* particularia ſpithamæa, & ſeſquipalmum lata, parte ſupinâ obſcurè virentia, pronâ lanugine incanteſcentia, decidua, rubentia, trina continuo in uno ſeſquipalmari pediculo. *Flores* parpuſilli, bene-olentes, ſubflavi, ex quinis *petalis,* & caliculato fructus rudimento conſtantes racematim congeruntur. *Poma* magnitudine, figura, qualitate, ſapore & colore *Cytonia* ementiuntur, verùm minus lanuginoſa, in eorum meditullio, quatuor aut ſex, cornea, fuſca, magnitudinis majorum ſabarum *oſſa,* membrana tenaci cooperta, & *carne* alba, mollecula, gratè acida, tomento inhærente obvoluta. Ex hac *Rob,* grati ſaporis, Rob *Mororum* vices gerens



gerens paratur, ex ſucco vero *Pomi* Syrupus, qui *Cytoniorum* ſubſtituitur. *Poma* de reliquo paſſim, & copioſè faccharo condita, pro bellariis aſſervantur.

10. *Lagmag,* An *Camag?* Arbor folio & fructu ſimilis *Hantol,* fructus tantùm magis compreſſus eſt; Abundat in *Caraga.*

11. *Pona,* aliis *Pyris,* & *Taclananae,* Hiſpanis *Santor amarillo.* Arbor eſt mediocris, montes amans. Fructus ſunt Poma pomiformia alia, alia pyriformia, flaventia, edulia, gratè acida, ſed ſaccharo conſpergi oportet, probè matura tantiſper mollecula, & labia flavo tingentia, oſſibus referta corneis ut *Zapotl* nigri, ſed internè flaventia ſunt, ut caro pomi ipſius. Febri laborantibus grata, & proficua.

12. *Biluca,* Tag. *Batuan.* Byſ. eſt C. Cluſii *Exot. Lib.* 2. *Baruce,* arboris Hura, ſeu *Carcapuli Acoſtæ,* Hiſpanis *Fruta del Machin. Arbor* magna eſt, abundat in montibus *Holo. Folium* terſum, & perpolitum, acidum, magnitudinis folii arboris *Dohat,* ſed tenuius, bijugum ſeu ſociatum, in decuſſatim alternis, at ſociatis ramuſculis quatuor communiter, aut ſena. *Fructus* eſt pomum Sylveſtre, viride, carnis modicæ, tomentoſo-corticoſis, & majoribus ſulcatis porcis, octo aut novem oſſibus impletum, magnitudinis minoris *Mavolo,* verùm compreſſum, in brevi pediculo, & quatuor inſidens unguibus, ſaporis acidi, deſerviens Acetariis, *Chiara* vocatis. Saponis item loco, & ad dealbanda vaſa argentea fructus & foliorum, *&c.* Decoctum inſervit. In fructu *Batuan,* quod lapideum ſonat, narrant reperiri lapidem pellucidum, quem nonnulli *Oculum Cati* vocant.

13. *Daës,* Arbor *folio* minori foliis arboris *Batuan, Fructu* ex globoſo compreſſo, *ſemine* frequentiori, *Batuan,* deſervit ad eadem, ad quæ illa.

14. *Culanes,* arbor eſt magna, montana: Hujus fructus *oſſa* cornea, inſipida, fuſca, ex tereti-ovalia, & ſeptem aut octo per longum excurrentibus, & profundioribus carinulis diſtincta, papyracea obvoluta ſunt membrana, & tunc quaſi formæ ſunt triquetræ. Ex Membrana exemptis, & reciſis extremitatibus, puellæ filo traducto monilia concinnant, naturaliter etenim foramine pervia ſunt.

## 12. *Pomiferæ Monopyrenæ.*

MANGA, *Amba, Ambo* & *Ambe.* Arbor eſt vaſta, frondoſitate *Juglandem* imitans, perpetuò virens. *Folia* alterna, ſpithamæa aut longiora, uncias fermè tres lata, mucronata, denſa, aromatica, ſubacria & obſcurè virentia. *Flores* in cubitalibus ſæpè racemis, creberrimi, puſilli, ſuaveolentes, paleares, pentapetali, ſtellati. *Fructus* magnitudine ſunt ovi anſerini, ex ovali-compreſſi, ad pediculum habitiores, ad imum obtusè extenuati, virides, qui maturè flaveſcunt, cute contecti membranaceo-carneâ, ut *Pruna,* ſubjacens flava, & mollecula caro, oſſi adhæret, & *Malum* ſapit *Perſicum.* Os compreſſum eſt, palmo longius, biuncíam latum, albo, & fibroſo tomento obductum, cui caro adhæreſcit, & majoribus aliquot nervis per longum excurrentibus fulcitum, & ex tenaciſſima membrana contexto putamine conſtans: *Nucleum* claudit album, biuncialem, & unciam latum, ex variis quaſi fragmentis compactum, ſaporis auſteri, & adſtringentis, qui denuo primùm, tenaci, albo, & tenuiſſimo putamine, ſeu libro, mox alia & ſubfuſca cuticula, ſeu leberide involutus eſt.

*Mangæ Species ſunt variæ, nec arbore differunt, Nonnulli plures viginti haberi referunt;*

1. Manga *Alfonzina,* fructu eſt omnium maximo.
2. Manga *Ravela,* eſt ordinaria deſcripta.
3. Manga *Blanca,* albo eſt fructu & magno.
4. Manga *Carrera,* fructu eſt magno, ſubrotundo:
5. Manga *Secreta,* fructu mediocri, ſubrotundo, luteſcente.
6. Manga *Malagaſſa,* ſubplano, mediocri, & luteo eſt fructu.
7. Manga *Brava,* ſylveſtris eſt & nociva.
8. *Babo,* vel *Pau* ſpecies *Mangæ,* minor, arbore non differt, *Fructus* minor eſt, triuncialis, ſeſquiunciam latus, carnis paucæ, *oſſe* magno, *Mangæ* minori, ſed ſimili.
9. *Babo agrio,* Luſitani Goani *Mangam chupadeiram de Cayro* vocant, mediocri eſt *fructu,* acido, & paucæ carnis; communiter *ſale,* & *aceto* condiri ſolet.
10. *Babo dulce,* Luſitanis *Manga Barretinna, fructu* mediocri, dulci, hinc & cruda editur.
11. *Babo grande,* Luſitanis *Manga Ravela.*
12. *Malopau,* ſeu *Paupauan* Pampangorum, Species *Babo* Sylveſtris.
13. *Balono* Pampangorum, ſpecies *Babo* Sylveſtris: Hunc ità deſcribit *F. Combes. Fructus* ferè ſimilis *Cytonio,* decorticatur ut illud, caro alba, ſpongioſa, digitum craſſa, cujus ſuccus exugitur, ſuper os magnum, & corneum.
14. *Ambare* Species eſt *Mangæ,* ſeu *Babo. Fructu* formæ habitioris *Pruni,* parte ſuperná in papillam faſtigiato, coloris flavi, ut habet *Acoſta, Garziæ* verò, & *Ludovicus Romanus* coloris eſſe fulvi volunt. *N. B.* Os cujuſcunque fructus *Luſitani* Meolo *vocant,* hinc factum ut *Acoſta* pro oſſe medullam reddiderit: Habet autem *Ambarè* nucleum magnitudinis fabæ majoris adſtringentem, ſubcinereo, tomentoſo, & membranaceo putamine, ut nucleus *Mangæ,* intectum.

15. *Bilulo,*

15. *Bilulo,* Arboris *fructus,* oblongo-rotundus, flavus, ſaporis *Mangæ,* magis grati, abundat in *Pampangæ* territorio *Lubao.*

16. Fructus *de Banitan.* Magnitudinis eſt *Quaiavæ,* ruber, per totum caudicem arboris exiens, acido-dulcis, carnis molliuſculæ, *oſſa* compreſſa ſolida, magnitudinis fabæ, coloris terrei, rugoſa, & inæqualia continens. *Flos* parvus ut *Viola,* coloris incarnati. Arbor mediocris, ſpontanea. An *Pipi?* vel ejus Species?

17. *Pipi,* Arbor *folium* fert magnum, ſimile arb. *Taliſay. Fructum* magnitudinis *Meſpili,* veſcum, per totum arboris truncum protuberantem, ut *Gamia,* primò flaventem, dein rubentem.

## 13. *Pomiferæ Polypyrenæ.*

1. *Blingbing,* l. *Balingbing,* l. *Bilimbin* in *Luzone,* l. *Balimba* in *Malayo,* l. *Biliran* Boholanis, in Siao *Beledang.* Malavarenſibus, & Luſitanis *Carambola.* Aliis *Lumpias,* & *Quirim. Arbor* eſt magnitudinis *Pruni,* magis ramoſa, & ſparſa. *Folia* ferens geminata, flavo-virentia, novem aut undecim in uno compoſitorum, quorum infima vix uncialia, ſuprema fermè palmaria, mucronata, ſeſquiunciam lata. *Flores* parvuli, ſtellati, coloris carneoli, pentapetali, inodori, quinqueungui excepti calyculo. *Fructus* ferè toto abundant anno, ſuntque poma magnitudinis palmaris, pentagona, flaveſcentia, acida, carnis albeſcentis, *ſeminibus* aliquot pomorum magis planis, referta. Hæc eduntur matura, cruda, cocta, & ſaccharo condita. *Balingbing,* foliorum decoctum exulcerationibus prodeſt gutturis, in collutione, aphthis & Anginæ. *Fructus* ſuccum viſus aciem clarificare ferunt, alii Syrupum exinde parant pro Julapio ſtim ſublevaturo in febribus utilem. Pulvis fructus reſiccati, vel potius corticis cum *Betele,* menſes, urinas, & fœtum pellit mortuum.

*VIRES.*

2. *Alia Species* eſt *Pomis* habitioribus, & grate acido-dulcibus, quam *de Moluco,* & *de Ternate* vocant.

3. *Gamia, Quiling,* ſeu *Iva, Goæ Bilimbi,* arbor eſt minor quàm *Balingbing. Folia* fert ſociata, triginta quinque communiter in uno compoſitorum, quæ in ramuſculorum apicibus radiatim congeruntur, infima vix uncialia, ſuprema biuncialia, media triuncialia, mucronata & lætè virentia. *Flores* racematim è caudice emergunt, floribus *Balingbing* triplo majores, purpurei, pentapetali, petalis reflexis, quinqueungui innitentes caliculo, odoriferi, & albis decem *ſtaminibus,* quinis longiuſculis, & totidem brevioribus, unà & conulo quinis ſtaminulis faſtigiato referti. *Fructus,* fructui *Balingbing* ſimiles, ſed minores, biunciam longi, flaventes ſi maturi, acidi, & multò obtuſius anguloſi.

4. *Catmon* arb. eſt mediocris montana, gaudens foliis flavè virentibus, ſpithamæis, palmam latis, alternè exeuntibus, aduncè fimbriatis, & pluribus nervis, à nervo medium diſtinguente, rectà in margines uſque procurrentibus, fulcitis. *Flores* albos, ſimiles *Lilio* parvo, purpureis ſtaminibus impletos, de caudice ad ramorum craſſioribus, prodeuntes eſſe ferunt. *Fructus* ſunt *Poma* pallidè flaventia, compoſita ex craſſis, carneis, ſucculentis, acidis, cæpaceis obvolucris; quibus ſeparatis, ex tredecim carnoſis, acidis, quaſi trigonis & caudatis aſſulis in turbinem retortis, compactus quodammodo alius emergit fructus, qui ſupernè & infernè prodeuntibus, longiuſculis & purpurantibus, aſſularum angulis ſeſe infinuantibus, exornatur ſtaminibus. *Semen* molle, fuſcum, villoſum, magnitudine feminis *Citri. Catmon* fructus, ſaccharo conſperſus, gratè acido-dulcis evadit, primis menſis inſerviens. Alii decoctum edunt; ex ſucco ſyrupus paratur febricitantibus gratiſſimus.

5. Catmoni ſimillimus eſt fructus *Palali,* ſed & arbor & fructus major eſt.

6. *Fructus arboris* Lacús Baii. Formæ, & magnitudinis eſt habitiori *Prumi Damaſceni,* rotundiuſculus, coloris palearis, & quinis carinulis leviter ſignatus, *cortex* tenuis & mollis, ſed coriaceus & contumax. Quo ablato, quini albi, pellucidi, carnoſi, acido-dulces, & ſaporis ſuaviſſimi dentes, totidem ciccis intergerinis diſtincti, & facilè eximendi, ſeſe offerunt. *Semen* rarenter perficitur, & hoc *hordei* grano ſuppar, extra & intus virens, amarum, diviſibile, oblongo-inæquale. Arborem ferunt eſſe pumilam, gratioſam. *An Alaviao?* vel potius *Bobon* Pictorum, quam in Mindanao *Lanzones* vocant. Eſtque *fructus* magnitudine *Nucis Regiæ,* corticis cutacei, tenacis, continens tres aut quatuor, ſaniſſimas & gratiſſimas, ſuaviſſimæ carnis buccellas, ſeu ſpicas. *Folia* promit arbor alterna, palmaria, in luculentiorem mucronem abeuntia, atrè virentia, ut nunc in horto domeſtico luxuriat.

7. *Calabungan, Arbor* mediocris, triſolia, *folia* parva ut Senæ: *Fructus* magnitudinis, & formæ minoris *Quaiavæ,* hujus ex ſphærico quinis depreſſa carinulis mollecula medulla, ad piſcationem facit medicam, cum aliis ad hoc deſervientibus, *Semine* autem commixta eſt crebro, lapilloſo.

8. *Pomum Sylveſtre. Arbor* ſat procera: *Folia* fermè ſpithamæa, palmum lata, minutim crenata, atrè virentia. Ad horum ſedes ferè ſemper trina uno appenſa pediculo, prodeunt *poma,* in umbilicatam faſtigiata papillam, viridia, ſaporis ſylveſtris, crebris, & lapillis, & muſcis referta.

De



### *De LIMONIBUS Luzonis.*

9. *Salovaſova. Arbor* Orgyiâ alta, *folia* trina ac trina, quorum medium longiuſculum, lateralia ſubrotunda. *Limoncellus* parvus eſt, magnitudinis *fabæ.* Uſus foliorum, corticis & fructûs eſt pro balneis vulneratorum ab animalibus venenatis. *Radicem* ſuis indunt *Indi* antidotis.

10. *Suaſua,* ſeu *Bisbis.* Eſt *Limon* pumilus, triſolius ſeu *minimus alter,* gaudet maritimis. *Folia* aliquot contuſa, & ulceribus ac bubonibus impoſita, eos 24 horarum ſpatio maturant & ſuppurant. Gaudet maritimis ut prior.

11. *Cabugao.* Limon ſphærico-compreſſus, corticis carnoſioris, unde ſaccharo conditur. Succi pauci, acido-dulcis.

12. *Tibuli.* Limon *ſylveſtris,* ferè orbicularis, magnitudinis parvi *Aurantii Caxel,* ſubverrucoſus, ſucci acerrimi.

13. *Purot* ſeu *Bolongot,* Hiſp. *Limon entreſpado.* Eſt *Limon* pyriformis, verrucoſo-tuberoſus, viridis, mediocris, ſuaveolens.

14. *Dayap,* vel *Curum,* Hiſpanis *Limon de Zeuta,* eſt *Limon* ordinarius, parvus, *Calaber.*

15. *Dayapſina,* eſt *Limon ordinarius alter.*

16. *Tambolibir.* Limon rotundus.

17. *Biaſang.* Limon *ſylveſtris,* longiuſculus, magis quam cæteri, & ſpecificè adverſatur venenis & ſcorbuto.

18. *Hiris,* Limon mediocris, *cortice* delicatulo, cujus ſuccus acerrimus eſt, & *Aquæ Regiæ* adinſtar in *Chalybe,* quæcunque eo exarata exedit, ſpatio noctis unius. In hoc ſæpius lapides ut *Margaritæ* pellucidi inveniri ſolent.

19. *Tabu,* Limon *ſylveſtris,* ſucci aciduli, odoris lentiſcini, ſemine piloſo & ſubplano, medullæ dulcis, interſtitiis verò gummoſa & viſcoſa mucilagine repletis. *Folia* triſolia, obtuſa, obſcurè virentia, læviuſcula, alterna. *Arbor* ipſa alta & magna eſt.

20. *Limon de Vargas,* præter *folia* ordinaria, ſubcriſpa, plura mittit ex uno corculo trilobata, ſeu triſolia.

21. *Limon Naſoghuanus.* Arbor eſt magna, *folia* qualia *Aurantii Japonici.* Pomum *Limonio Regio* habitius, ſed ſucci *ſylveſtris,* neſcio quid inſuli, & minus grati reſipientis.

22. *Suaſua,* Limon *ſylveſter* alter. *Folia* gerit alterna, ſeſquiuncialia, corculo carentia, mucronis loco biſida, ad quorum ſedes ſemper bini prodeunt aculei.

23. *Limoncellus triſolius,* Hiſpanis *Limon de Batavia,* Sinis *Kiudihong.* Folia atro-virentia, vix uncialia. Rarò orgyiam altitudine attingit. *Flores* candidi, odoriferi, tripetali, ſenis crocatis *ſtaminibus,* & una exporrecta lingula in triquetre capitellum deſinente umbilicati. *Fructus* ſunt baccæ *Ceraſo* compares, rubræ, dulces, gummoſa mucagine ſcatentes, & binis aut tribus viridibus ſeminibus farctæ. Saccharo conditæ pro bellariis deſervientes.

### *De AURANTIIS Luzonis.*

24. *Lucban* vel *Aſſum,* aliis *Suaſa Sanglay.* Luſ. *Jamboa* eſt *Aurantium* caput pueri æquans, *cortice* flaveſcente, *carne* nunc rubra, incarnata, flava aut candida, jam aliud in medio pomum concludit. *Floreſcit* quaſi omni menſe, ex flore *Aquæ Naphæ* odoratiſſima. *Semen* ad calculum.

25. *Ocban.* Aurantium *Simenſe,* ſeu *Olyſponenſe* vocatum, *cortice* tenui, dulci & ſaturè croceo-rubente, ſucco ſcatens plurimo, Sphærico-compreſſum, umbilicatum.

26. *Aurantium Japonicum,* pyriforme, verrucoſum ut *Limon Purot,* ſed *cortice* molleculo, dulci, & ſature croceo-rubente, ut *Aurantium Simenſe,* quod *Olyſponenſe* vocant, & illo ſaporis adhuc ſuavioris.

27. *Aurantium Samboanganum.* Majus eſt quàm *Lucban,* & ſæpè maturum ſponte rumpitur, corticem habet odoratiſſimum.

28. *Caxel* vel *Cagel.* Aurantium eſt orbiculare, magnitudinis habitioris *Mali Punici,* viride, mox flaveſcens, *ſucci* acido-dulcis copioſiſſimi, *carne* albicante.

29. *Dalandan,* Aurantium *Caxel* majus, croceo-rubens, dulce, ſuccoſum, *carne* luteſcentis.

30. *Caramiſan,* Aurantium ordinarium, acido-dulce, ſpinis palmo longioribus.

31. *Amontay,* vel *Amomontay,* Aurantium *ſucci* acidi, quo ſi linea laventur, morbum cauſat *Catul.*

32. *Calpi, Macalpi, Corongay* & *Sambiao.* Aurantia ſunt, *corticis* ſolidioris, ſmegmatis vicem præbentia.

33. *Ibis,* Aurantium *Bobolanum,* formæ & magnitudinis *Olivæ, corticis* delicatuli.

34. *Aurantium Sinicum pumilum alterum, fructu* oblongo, *ſucci* acidi, & carnis luteſcentis, ut primum.

35. *Upung, Opongopong, Gaving, Taoangan, Quiricran, Kilao, Tacdulan, Gadinglivat, Gapaſgapas, Hirong, Bucavem,* ſunt *Aurantia* ſylveſtria *Luzonis,* ſponte provenientia.

36. *Aurantium Sinicum pumilum,* in arborem cultură aſſurgit duarum orgyiarum. *Folia* gerit corculo carentia. *Flores* pentapetalos, qui ſtaminum loco quinas albas, & foliaceas habent tænias, quarum quævis trino faſtigiatur *croculo,* in medio aſſurgente *ſtylo* ſphærulâ capitato. *Poma* magnitudinis *Nucis Juglandinæ* ſaturè virentia, mox luteſcentia, *cortice* tenui, dulci, *carne* verò ſubluteâ, ſuccoſâ, acidâ ut *Limonis Calabri,* & crebris virideſcentibus *ſeminibus* referta.

37. *Limao,* Pomum Medicum, *carnis* acido-dulcis, & pauci *ſucci.*



38. *Manucbuc.*

38. *Manucbuc,* Citrium ovale in acutum non deſinens.

39. *Aurantium montanum,* Sylv. *Naſogbuanum,* ſphæricum eſt, virens, rarò flaveſcens, magnitudinis minoris *Lucban,* gratæ aciditatis.

40. *Celongcelong,* eſt *Limæ,* ſeu *Lumia.*

## 14. *Pomiferæ Nucigeræ.*

1. DE Nuce Moſchata, Aromatica, ſeu Myriſtica. Majoris, ſeu *Mariæ* arbor Indis *Dooghan, Dunghan,* & *Gonogono.* Spontanea eſt, proveniens in montibus *Longos,* imò & cæteris *lacus Baii,* ità & *Tayavas, Banaguan,* & *lacu Bombon,* ſeu *de Tal,* in Provincia, & montibus *Pampangæ, Malagondon, Naſogbu;* & *St. Matthæi,* & tota *Luzone,* prouti & reliquis *Luzoni* adjacentibus *Inſulis,* quas Pictorum vocant, in *Borongan* item, *Calamianes,* & *Talaò. Arbor* magna eſt, læta & frondoſa. *Folium* Laurino latius, ſpithamæum, mucronatum, alternè exiens in planta novella, & variis nervulis exornatum, in arbore adulta compoſitum ex decem vel duodecim, & his ſociatim, vel alternatim appenſis. *Fructus* racematim provenit, magnitudinis minoris *Pomi Miſniaci,* aut *Perſici* majoris, putamine conſtans craſſo, carneo, ut *Perſicum,* ſaporis aciduli cum quâdam adſtrictione, & ſapore reſinoſo, quod in fructu maturo ubi carinulatum biſore dehiſcit, nucem oſtentans *Maci* (quæ reticula eſt primùm flavens, mox bellè purpurea) obvolutam, ſublatâ *Maci* putamen afore, & duriuſculum ſeſe offert, ruptum ipſam offerens nucem aromaticam, notæ magnitudinis. Hæc legitur *Septembri,* quæ recenter collecta, & poſt unum annum inodora, imò nec poſt biennium aliquid aromatici ſapit, aut ſpirat, neſcio an beneficii defectu, cæterùm oleo copioſo ſcatet, quod expreſſum fidet, & Sylveſtre neſcio quid redolet. Succam Sanguineam, ex inciſione caudicis prolectam, modicè adſtringentem, & fermè inſipidum ſubſtituunt *Sanguini Draconis,* & utuntur in collutionibus,in dentium dolore,ad dentes vacillantes confirmandos, & in aphthis, aliiſque oris exulcerationibus cum utilitate.

2. *Minoris,* ſeu *Fœminæ* arbor Indis *Dooghan babay,* Maragondonenſibus *Camanſa. Fructus* minori *Pomo Armeniaco* compar eſt, *Putamine* carnoſo & flavo, at multò tenuiori priore. Reticulum nucem ambiens carnoſum eſt, dulce, & molliuſculum, nec retiforme, ſed integrum, formæ capuli, ſeu calycis glandis *Smilacis Luzonis primæ,* nucem fermè totam cooperiens. *Nux* ipſa *putamine oſſeo* liberata, orbicularis, magnitudinis *Avellanæ.*

3. *Minima,* ſeu *Camanſa altera, Folium* gerit ſpithamæum, trianciam, & ſemiſſem latum, octodecim ferè nervis uno latere à medio procurrentibus, alternè in pediculo exiens brevi. *Fructus* ad foliorum ſinus, orbiculares, gilvo tomento obducti, magnitudinis habitioris *Ceraſi Ungarici. Nux* minima.

4. *Quarta,* ſeu *Oblonga,* & *Maxima* ex monte *Balete* ad *St. Matthæum* collecta. *Folio* gaudet alterno, Minimæ breviori, & pluribus nervis dotato. *Fructus* magnitudinis habitioris *Mangæ bravæ,* ſeu *Baho,* carnoſum *putamen* minus craſſum, & ferè corticoſum, rete rubicundum ex longis ſtriis. *Putamen* nucem tegens molliuſculum,nec ità oſſeum ut primæ & ſecundæ, ſed corticoſum, & obſoletè luteſcens. *Nux* ipſa oblonga, biuncialis, aut brevior. Hæc videtur eſſe illa quam *C. Cluſius, Exot. l. 1. f.* 14. depingit, & *Marem* intitulat, binas ſiquidem uncias longa eſt, ſeu ut *J. Alzina* ſcribit cum carnoſo putamine ovo gallinaceo longior. *Folium* deſcriptionis *Cluſianæ* pedem *Romanum* longum, & tredecim aut quatuordecim nervis à medio utrinque excurrentibus donatum. Tale habui *Borongâ* miſſum, cubitale, ferè bipalmum latum, mucronatum obſcurè virens, & beneolens. *An* hujus nux, quam *Chabræus* titulo *Nucis Indicæ oblongæ* ? & *Camerarius* titulo *Avellanæ Indicæ* depingunt ?

*De Nuce Myriſtica Dooghan,* Ignatius Alzina, in *Hiſtoria Byſaiarum,* MS. adnotat ſequentia.

*Arbor* Pyro ſimilis eſt, Folium *Laurino* majus, *Flos* candidus, parvus in racemis, *Fructus* nunc *ovo gallinaceo longior,* nunc *Malo Perſico æqualis,* & hic corticem habet craſſum & carnoſum, *nucem* verò exiguam : Nunc *rotundus præcedenti minor,* & corticem habet tenuem, nucem autem magnam : Nunc *Pruni mediocris* magnitudinem non ſuperat, at dulcis, & *Amygdalis* viridibus eſu jucundior, rubicundum quoque & aromaticum rete, ſeu florem *Macis* quod vocamus omnis aſperitatis expertem. Omnes autem hæ quatuor *Nucis Moſchatæ* ſpecies, maturæ flaveſcunt, immaturæ Saccharo, aut ſale & aceto condiuntur. Ni fallor ex relatione ſcripſit, hinc Fructui *Perſico* ſimili, nucem exiguam, *Rotundo* verò magnam tribuit, quod falſum. Similiter rete aſperitatis expers *Rotundo* tribuendum eſt.

5. *Mammai,* aliis *Zhakhalchaz,* & *Zapotl rubrum. Arbor* eſt altiſſima : *Folii* Icon *Hiſtoriæ Lugdunenſis* ſpuria eſt. Siquidem folium *Juglandino* ſimile magnitudine, & ſæpè ſeſquiſpithamæ longius, alternè, vel potius inordinatè ramos ambiens, apicem verſus latiuſculum, ad pediculum anguſtum, atrè virens, pediculo, & nervis ruſſa lanugine obſitis. Pomum *Ovo Struthionis* compar ; *cortice* fuſco flavo, corticoſo-arenoſo & ſcabro, ſcabioſéve ſquammato : Caro butyracea, crocea, digitum lata, ſaporis *Mali Perſici* : *Nux* apud *Cluſium,* Hiſt. *Lugd.* & *Chabræum,* titulo etroneo *Balſami Peruviani,* & *Nucis Cypote* deſcribitur, *fol.* 56. & 194. *Nucleus* poſt annum copioſo ſcatet oleo, acriuſculo.

6. *Tagcal,* arbor mediocris. *Fructus* edulis, habens *os* magnum, nigrum, & durum, ſimile Oſſi *Mammai.*

7. *Aquacate,*



7. *Aquacate, Arbor* magna eſt, & lacteſcens. *Folia* alternè appenſa, arb. *Anonang* ferè ſimilia, trianciam lata, palmo longiora, venoſa, & parte averſa incana. *Fructus* magnitudinis ſunt minoris *Mammai,* differunt *cortice,* qui *l.* virens, *l.* fuſcus, *l.* corticoſus, & craſſiuſculus ut *Mammai,* ſub hoc caro mollecula, ex albo virens, butyracea, laporis grati, quæ communiter ſale conſperſa eſtur: *Nucleus* membrana fuſca intectus, ex fuſco helvus, in metam aſſurgens, dividuus, magnitudinis majoris glandis, ſubſtantiæ glandinæ ut eſt *Mammai. Arboris Aquacate* foliorum decoctum datur puerperis ad cienda lochia, in caſu item ex alto, & contuſionibus calidiuſculum ſæpius potandum.

## *DE ANACARDIO.*

*Anacardium* teſte *Ab Orta, Acoſta,* & aliis in *Calecut, Cambaya, Canonor, Decan, Goa, Malaca, Malavar,* aliiſve *Indiæ* regionibus provenit, & hujus in *Luzone* tres reperi ſpecies : *Primum* & *minimum* in *Manilæ* adjacentibus Indus *Ligâ* vocat eſtque arbor mediocris, ſylveſtris, montana, cujus teneriores apices lacteſcunt : *Lac* manibus, aut faciei aſperſum pruritum primò, mox tumorem cauſat. *Folium* ſpithamæum eſt & majus : atrovirens, aſperum, & fermè exuccum. *Flores* puſilli, candidi, ſtellati in ſummitatibus racematim congeſti. *Fructus* magnitudine *aceris* ex croceo rubent, & poma auſtera ſapiunt, quibus *officulum* nigrum, læves ſplendicans, atque fructu longius ſuperinſidet, cujus *nucleus* cum modicâ adſtrictione, & levi morſicatione, fauces maſticatus caſtigat. *Alterum,* ſeu *medium,* & *legitimum* officinarum *Anacardium* Indus *Luzonis* Tagalo idio mate *Balobar,* Arabs *Balador,* I. *Baladur,* Mauritani *Biland,* Indi *Bibò,* Luſitani *Fabam de Malaca* vocant. Eſtque fructus os, arboris altæ erectæ, & fluvios amantis. *Folium* aſperum, magnum, & quandoque tricubitale, *Roſæ* modo in ſummo diſpoſitum. *Flos* parvus, albicans, ſtellatus, ut *Ligæ,* in racemis ; ſed de caudice protuberantibus prælongis, & violaceis hæret ſcapis, ſeu pedamentis. Quo deciduo fructus oblongus, exos, edulis, primùm rubicundus, dein ex atro purpuraſcens deforis, interne primùm flaveſcens, mox ex cœrulo rubeſcens, inficiens ut myrtilli, ſaporis auſteri, ovo gallinaceo minor, ex cordiformi, & coronamenti loco ſuperincreſcente oſſe, ſeu *Anacardio* ſumendo incrementum, ſuccreſcit. *Anacardium* verò immaturum magnum eſt, ſed eò paſſumendo quo fructus creſcit, decreſcit, viret primùm, dein rubet, tandem nigricat. *Nucleum* habet, ut *Avicenna* tradit, innoxium & *Amygdalinum,* qui rejecto putamine (quod cauſtico ſcatet oleo, quod pannis obſignandis, ſtrumis, verrucis, lichenibus quaſi extirpandis illinitur, frangendi, cavis dentibus inſtillatur, & beſtiarum ulceribus mundificandis defervit) unà cum fructu ſaccharo aſperſus infantulis adverſus lumbricos offertur. Cùm *Garcias Anacardium* (qui ſibi ignotum, cum *Acoſta* fructum *Anacardii* ab ipſo *Anacardio,* ſeu oſſe non diſtinguit) in ſero maceratum aſthmaticis & adverſus lumbricos dari ſcribit : viridiumque & ſale conditorum in cibariis eſſe uſum : de fructu, & nequaquam de *oſſe* ſeu *Anacardio,* imò & de hoc, ſed cortice rejecto, nucleo ſcilicet intelligendum. Hac adnotatâ animadverſione, B. L. reliqua *Garciæ* adverſaria facilè componet. Teneros arb. *Anacardii* apices Indi, ut nos *Braſſicam,* decoctos edunt. *Anacardiorum* virtus omnis (quâ memoriæ jacturam refarcire, labantes refricare ſenſus, oblivionem diſcutere, mentem exacuere, morbis cerebri conducere, nervorum reſolutioni opitulari debet) in cauſtico ac melleo oleo, ſeu oleoſa melligine corticis latitat, quod *Serapio* adteſtatur ſcribens, intus eſt res ſimilis ſanguini, & id quod adminiſtratur ex eo. Aſt hæc oleoſa melligo in vulgari *Anacardiorum* præparatione negligitur. In *Zwelferiana* cum aceto maceratione, ac contuſione, autetiam extracti præparatione, memorata oleoſa melligo tenaciter ſeſe allinit inſtrumentis ad has præparationes adhibitis, & deperditur. Quare mellis *Anacardii Azaravii,* id eſt, mellei olei per *Anacardiorum* decoctionem (ſimili ritu quo oleum *Liquidambræ, Riciniunm,* & alia parantur) collectionem, *Zwelfero* cæteroquin (ob titulum mellis, quod & *Schrœderus* diſtinctum ab oleo corticis, ſed perperam, facere videtur) obſcuram, & intricatam ; legitimam, & aptiſſimam *Anacardiorum* præparationem eſſe dixerim. Hæc ſimili modo inſtitui poteſt : R. *Anacardiorum* rec. mat. & ſucco oleagineo ſcatentium q. f. cautè ne oleum & operam perdas, per medium tantummodo diviſis, nucleos *Amygdalinos* ſeparatim aſſervato, putamina reticulæ, aut caveolæ ex filis æneis incluſa cum plumbi particula ut *fundum* vaſis profundioris, ſed anguſti, aquâ repleti petat, immittito, aut crate teſſellata adaptatâ, ne ſupernatenit mpedito, ferveant, & diligenter ſupernatans colligito oleum, cui nucleos ſupra aſſervatos, leviter toſtos, & ad pultis formam contuſos immiſceto & uſui ſerva. *Mezues* Conf. *Anacardinæ* Butyrum immiſcet, nec dubium, quin poſt habita alia prævia *Anacardiorum* gratiâ adjiciat, ſed gratius evadit medicamentum, & æque corectum, butyri locó nucleos *Anacardiorum,* eorum cauſticæ eſſentiæ opponendo. Sic *Avicenna* tradit eſſe qui maſticent, & non eis nocere, ſcilicet cum nuce, ſeu nucleo : & alibi deleteriæ ejus facultatis antidotum oleum ex nucibus expreſſum, videlicet *Anacardiorum,* eſſe ſcribit. Idem quoque *Matthiolus* refert. Confectionem *Anacardinam* quondam ità paraveram : R. *Anacardiorum* rec. mat. & oleo ſcat. ℥iiij. unà cum nucleis minutim inciſis Julapii immerſi, *Flor. Nephæ* ℥xvj. factâ unâ alteráve ebullitione colavi, remanſit nonnihil olei in colo, attamen plurimum nigri olei Julepo innatans habui, refrigerato Julepo, & oleo eidem agitatione unito, ac ſubacto inſperſi Pul. *Amomi* veri, *Cardamomi* legitimi *Cinnamomi* acuti ana ℥ß. *Caryophyllorum, macis* ana ℥iij. *ſem. Nigell.* min. *Coſti Arabicæ* ana ℥vi : ligni *Aloës, Caſtorei* ana ℥ij. *Ambræ griſ.* ℥ß. ana ſem. atri ſubactæ. *Moſchi* ℈j. *Saccharo caudi ſoluti,* m. f. remanentium *Anacardiorum* aqua decoxi colaturam, unà cum aliquantulo innatante oleo, addito pauxillo facchari in mellis redegi conſiſtentiam, & confectioni immiſcui. Hoc oleum *Matthiolus* liquorem vocat, & in medicina, contra communem & erroneum corticis ac nuclei uſum, ſcribit præſtare.

VIRES.

Ex *Anacardiorum* immaturorum fructibus una cum *Anacardiis* contuſis, addito lixivio, & aceto elegans paratur atramentum ſcriptorium. Maculæ manuum ex illinitione olei in inciſione *Anacardiorum* factæ, ſmegmate magis nigreſcunt: oleo communi tolluntur. *Majus denique Anacardium,* ſeu *Cluſii* Caioum *aut Hiſtoriæ* Ludg. *Acaiaum* Indi *Cazu,* l. *Cachui,* l. *Cajoi.* Biſaiani *Balongcot* vocant, eſt autem arbor magna, & frondoſa cujus *folium* congeſtum, denſum, nervoſum, flavefcens, latiuſculum, quidam *laurini,* & *lentiſſimi* habens odoris, ſaporis eſt aromatici & adſtringentis. *Flos* ſimiliter eſt parvus, copioſus, candidus & pentaphyllus ut *Ligas,* & *Balobar,* ſed odoriferus. *Fructus* nonnihil ſtriatus, & pyriformis, ovo *auferino* par, flavens integer, nullo hiatu, aut concavitate pervius, *ſemine* carens, carnis albæ, ſpongioſæ, & ſucculentæ, *poma Miſniaca* redolet, & auſterum *Citonium* ſapit. *Fructus* dulcioris ſpeciem *Barica* vocant. Summum hujus fructûs *os* ex ruffo cinereum, & *reni leporino* ſimile coronat, hoc decreſente fructus ſumit incrementum, parte quâ fructui inſidet craſſius eſt, & inter duplicatum corticem oleo lento, ſeu oleoſa melligine ignea mordacitate linguam feriente ſcatet. Hujus oſſis innoxii, grati, & *Amygdalini* ſaporis nuclei, crudi alvum inaſſuetis relaxant, tantillo verò ſalis aſperſi & leviter ad ignem decocti in deliciis habentur & ſecundis menſis non ſecus ac *Amygdala* deſerviunt. De reliquo *fructus, nucleus,* & *putaminis* olcum ad eadem, quæ *Balovàr,* ſeu *Anacardium* valent.

8. *Terebinthus Luzonis altera,* ſeu *Indica Theophraſti, Amygdalo-Piſtacia ferens,* Indis *Sagnan, Pilis* & *Pilavay. Arbor* eſt altiſſima, frondoſa, & vaſta, reſinifera. *Folia* plura, conjugata, *Juglandinis* latiora, in uno compoſitorum. *Fructus* congeritur in racemis, exiguo caliculo ſeſſilis, *carne* viridi, ut nucis *Juglandinæ,* & craſſiuſculâ, quæ matura edulis, coopertus, uncialis, & rotundo-triquetrus. Hunc Indi *Pisà* vocant, & abundat in *Inſula Malindic.*

9. *Alius* affertur ex *Provincia Camarinenſi,* eſtque unciis duabus longior; hujus arbor *reſinam* fundit parcè, prioris copioſiſſimè.

10. *Tertius* amygdalum habet amarum: *Nuces* habent *putamine* oſſis *Perſici Mali* craſſiores, duriores & fermè triangulares, ventricoſas, extremitatibus in mucrones vergentibus, & *nucleo* communiter unico, rarenter duobus, aut etiam tribus amygdalinis edulibus, longioribus amygdalo & multâ oleagine ſcatentibus, gravidas. Oleo ex his nucleis expreſſo, pro *Amygdalino,* quod nonniſi rancidum *Europâ* affertur, hucuſque feliciter uſus ſui internè, & externè. Præſertim cùm quod ratio approbaverat (ſimilitudinem ſcilicet principii producere ſimilitudinem ſignaturæ) ſaporis, & virium experientia confirmet. *Fructus* in ramorum ſummitatibus provenit, quare ob arboris altitudinem difficulter colligeretur, niſi colligendi difficultatem facilitarent Aves magnæ, *Indis* Calao *dictæ,* quæ ob carnoſum & veſcum corticem, fructus integros obliguriunt, oſſa verò, ſeu nuces integras denuò illæſis nucleis egerunt: Quapropter *Indi* obſervant, quo harum avium exercitus pernoctat, ut manè nuces mundas, & jam collectas domum aſportent. Fructu, prius decocto, veſcuntur & *Indi.* Arboris *Piſa* folia proſunt impoſita, & in balneis, doloribus ex frigore cum madore ſuſcepto, ortis. Ligni *Scobs* vulnera ingentia brevi cicatrizat. *Reſinam* verò arbor *Pisà* fundit magis copioſam, candidam, & odoriferam, quàm arbor *Lauguaan,* quæ eſt ordinaria navibus picandis. *Pilis* ſubſtituitur Gummi *Caranmæ,* alii pro Gummi *Anime* habuére, *J. Incalada* eam in Jucatan *Copal* vocari ſcribit, & *Tecomahacà* efficaciorem eſſe. Magna ſiquidem Emplaſtri modo impoſita, præſtat ad luxata efficaciſſima, lichenes, & Alopeciam abolet, ſtomachi imbecillitati medetur, ſcirrhoſum curat lienem, dolores junctûrarum, membrorum contractionem, aut ſideration em, & convulſionem Cynanch, necnon frigoris in pedibus perceptionem, & formicationis ſenſum in paralyſi Scorbutica, plantis pedum impoſita reſolvit & ſanat. Ventris tormina à flatibus mitigat umbilico impoſita, ulcera, & exiturias efficaciter emollit, & maturat. Affertur liquida, & ſicca.

*VIRES.*

Fructum *Luzonis* Pilis, *Cluſius* à *Cortuſo* nomine *Mehenbetene* acceptum, cum aliis, inter *Nuces Unguentarias* poſſe referri cenſet. *An* idem ac fructus *Beretinus?*

11. *Piſtacion Luzonis,* Indis *Taliſay, Banilav, Baniladi, Nato,* & *Hittam. Arbor* procera eſt, amans montana & litoralia. Caudex *cortice* integitur craſſo, ſcabro, ſubruffo internè, & valdè adſtringente, unde in alvi profluviis, dyſenteria, ruptis, luxatis, diſſocatis, & teſtium tumore in uſum venit. *Folia* ampla, ſubrotunda, ſpithama longiora, bipalmum lata, nervoſa, ſaporis pontici, cochleatim ſummitates ramuſculorum ſubeuntia, inibi in *Roſæ* figuram diſpoſita, congeruntur, ramuſculo à veſtigiis deciduorum foliorum ſquammato, ſeu oculato, permanente. *Floſculi* perexigui, ſtellati, flavo-pallentes, pentapetali, in racemulis. *Fructus* ovo compar, conico-compreſſus, *putamine* viridi, carnoſo conſtans, & nuce uncià latiori, bunciam longâ, ventricoſa tenui cooperta telicula, membranacea, & candida, ad latera villoſo tomento barbatâ, ut *Mangæ,* acido-oleagineo liquore repleta. *Nucleus* pineâ nuce major eſt, edulis, ſapore cum *Amygdalino* certans, nucleo *Pilis* minus oleoſus.

12. *Togolibas. Arbor* eſt magna, quam in Paynan *Hobom* vocant, abundat in Inſula dicta *De las Tablas,* itinere item ex *Maragondon* in *Naſogbu,* plantata viſitur in *Marinduque.* Hujus arboris fructus *nucleus,* eſt ille ligneus & ramoſus nucleus, quem vulgus paſſim pro fructu *Cauuæ Indicæ cavæ* venditat, & eſſe *Crocodiliſugum* narrat & credit. *Fructus* eſt pomum carnoſum, ſubflavum, oblongo rotundum. *Tagolibas* cortex fulvo inficit colore.





## 15. *Pomiferæ* Nucigeræ, *Monopyrenæ, Pericarpio corticoſo.*

1. NUX *Unguentaria Luzonis prima,* l. *Dancgalang,* l. *Dincaleng,* aliis *Palo Maria,* Bohonanis *Bitaub. Arbor* alta eſt & vaſta, amans maritima, *ligni* coloris incarnati, ſeu carneoli, tenaciſſimi, navigiorum fabricis aptiſſimi. *Folia* latè virentia, perpolita & ſplendentia, ſociata, craſſa ut ſolia *Dobat,* ſubrotunda, ſpithamæa & palmum lata. Floret *Novembri,* prorumpunt autem flores tredecim aut quindecim uno in thyrſo, circa ramorum apices inter foliorum genicula, in uncialibus pediculis omnino candidiſſimi, magnitudinis *Syringæ* ſeu *Sambah Arabum,* odoris longè ſuaviſſimi, ex octo conchatis *petalis,* creberrimis ſtaminibus & aureis antheris faſtigiatis, compoſiti, in quorum medio, tenellus, umbilicatus, coloris carnei, magnitudinis *Coriandri* delitefcit fructus. *Fructus* viridis eſt, carnoſo ut *Juglans* tectus cortice, orbicularis, & ovi fermè magnitudinis, nucem claudens juglandinæ parem, palearem, lævem, ſphæricam, tubinatam tantillùm, nulla notatam, aut fiſſitem diviſura, *nucleum* album, ſolidiuſculum, parem *Caſtanææ,* lacte viſcoſo, ſeu reſinoſo oleo ſcatentem, in binas partes diviſum, ſuberino & craſſo ſub putamine oſſeo latente, defenſum cortice. Ex arboris inciſo caudice *reſina* ſtillat *liquida,* bellè virens & benè olens, quæ *Peruvio Europæ* infertur, hæc *Balſami* vulnerarii vicem præbet, vulnera quàm citiſſimè & feliciter ad cicatricem perducendo. Levamen ex ea habui in dolore Arthritico. *Foliorum* rec. infuſum aut decoctum, verrucas, clavos, & oculorum tollit ſuffuſiones incipientes.

2. *Nux unguentaria Luzonis ſecunda,* ſeu *C. Cluſii* Fructus peregrinus tetragonos, Indis *Bitoon,* l. *Bitung,* & *Boton,* Hiſpanis *Bonete del Clerigo,* id eſt, *Pileus Clericalis.* Non eſt Palmæ ſpecies, ut quidam voluere, ſed *arbor* vaſta ſui generis, ferens *folia* craſſa, ſplendida, ſeſquipalmum lata & cubitum longa, nervo per medium excurrente rubro. *Flos* flori *Mascpæ* ſimilis, ex aliquot ſcilicet viridibus, foliis *Myrti* ſimilibus perianthiis (quæ *Chirurgo* qui illum quem *Cluſius* depingit, attulit impoſuere, exiſtimans bulbaceam eſſe plantam) quatuor ſeſquiuncialibus verecundè rubentibus *foliis,* & ſeſquipalmaribus, creberrimis, candidis, in extremo læta purpura terminatis *ſtaminibus,* aureis *apicibus* faſtigiatis, componitur. *Fructum* depictum & deſcriptum *vide* apud *C. Cluſium,* Exot. *lib.* 2. *fol.* 26. *N. B.* Pediculus fructus eſt ubi latior eſt, faſtigium ubi in metam aſſurgit. *Nucleus* verò ejus, ſeu nux ſolida eſt, pomo compar, & quatuor ſulcis ſeu carinis per longum ſignata. Hæc *Indis* piſcationi deſervit medicæ, olim auguriis & aliis ſuperſtitionibus inſerviebat. *Oleum* inde paratur lychnio deſtinatum. Nonnunquam unà cum putamine magnitudinis eſt *Nucis Indicæ Cocci* cum ſuo putamine.

3. *Arbor Bigad,* l. *Balor. Balor* ab ave Palumpede, quæ ejus fructu veſcitur, vocant. *Arbor* magna eſt, ramoſa & pulcra. *Folium* profert alternè exiens, ſimile fed duplo majus folio arboris *Anonang,* & per medium excurrente trino exaratum nervo. *Fructus* ſphæricus eſt, coloris helvi, ſeu *Pomi Maibulo,* & ut hoc ſubpiloſus, conſtans putamine ſolidiuſculo, ſub quo *caro* tenera, ex albo virens, pauca & ſubdulcis, nucem lapideam, orbicularem albicante zonula cinctam, ſolidiſſimam, magnitudinis glandis plumbeæ ordinariæ, concludens, quæ bina ſemina *Ceratii* continet ſaporis leguminoſi.

4. *Balingaſan,* aliis *Putad. Arbor* mediocris, amans æſtuaria, fluviorum ripas & lacuum litora, *folio* luxurians *Laurino* latiori, leniter crenatè inciſo, ſeſquipalmari, aut etiam ſpithamæo, alterno, triſtè virenti, quod tenerum, *Indis* leguminum loco deſervit. *Flore* lætatur terrapetalo, rubello, crebris referto crocatis apicibus, formæ floris *Capparis,* frequenti, bicubitalibus nonnunquam appenſo funiculis: Cui *Fructus* ſubſequitur magnitudinis *Nucis Regiæ,* ex orbiculari quaſi quadrangularis, coronatus, viridis, conſtans ex inutili, & carnoſo putamine, & nuce, *Nuci Myriſticæ* forma & magnitudine quodammodo ſimili, mollecula, rubente, ſaporis ſubdulcis, ut glandis. Folia *Putad* contuſa, ſale & oleo *ſeſamino* mixta, & calida impoſita, ventris diſcutiunt cruciatus. Decoctum apicum menſes provocare ferunt.

Ob ſolii, floris, & fructûs ſimilitudinem cum *Bitoon,* ejus ſpecies & *Fructus tetragonos minor* appellari poſſet.

## 16. *Pomiferæ* Nucigeræ *Polypyrenæ.*

1. NUX *Unguentaria Luzonis Tertia,* Indis *Balucanad,* l. *Balucanar,* Aliis *Beato,* l. *Beatio,* Cluſio *Camiri. Arbor* montana eſt, vaſtiſſima, *Foliis* comata alternis, craſſis, tricuſpidatis, uncias ſeptem vel octo longis, & latis. *Fructus* racematim propendens, corticoſus, ex compreſſo pyriformis, ſupernè modicè turbinatus, aurantio major, maturus decuſſatim dividuus, coloris herbidi, nuces binas juglandinis pares, & fermè ſimiles, ſed nuce *Lumban* magis fuſcas, ſolidas, & quaſi cordiformes, variis proſtantiis montoſas, nullis fiſſuris pervias, maſſa obvolutas crocea, & ſaporis ingrati, exhibet: In his nuclei delitefcunt albi, magni, putamen exactè implentes edules, ſaporis Juglandinæ, in duas partes fiſſiles, & folium in ſinu habentes, ſed inebriantes, & alvum laxantes, ſi plures edantur, quare his, uti & *Lumban* Indi igne correctis, ac præparatis veſcuntur. Ex his oleum, in *Luzone* Azeite *de Palo* exprimitur, quod reſina & calce vivâ permixtum navium infervit obſtruendis hiatibus. *Nucleus* contuſus & *Unguenti* loco uſurpatur ulcera ſanat antiqua. *Nucem* vide optimè deſcriptum apud *Cluſium, Exot.* lib. 2. cap. 15, & 28. tit. *Camiri.*

2. *Nux Unguentaria Luzonis quarta*, Indis *Lumban*, & *Galumban*. *Arbor* magna, ſimilis arb. *Pilis*. *Folium* in tenui, & ſeſquipalmari pediculo, alternum, ſubrotundum, in mucronem vergens. *Florum* racemoſi faſciculi incani, floſculis candidis, pentapetalis, creberrimis, & rotundifoliis conſiti. *Fructus* ſunt poma majora, orbicularia, corticoſa, continentia *nucum* tres, vel quatuor, magnitudine, formâ, & colore vix non *Myriſticis* ſimiles, quæ conſtant putamine fuſco, ſolidiuſculo, ſed facilè fragili, aſore, *nucleo* verò magno, albo, dulci, foliolum latiuſculum, ut nucleus *Balucanad* in ſinu claudente, aſſo eduli, recenti magis cathartico nucleo *Balucanar*. Ex hoc *oleum* expreſſum, præter alia, deſervit & pictoribus.

3. *Nux Unguentaria Luzonis quinta*, *Calumpan*. *Arbor* eſt vaſtiſſima, *folio* ordine ut *Caſtaneæ equinæ* folium diſpoſito, ſed non crenato: *Flos* inodorus eſt, aliis putidè fœtens, ſubhirſutus, & purpureè pallens, in margine colore viridi limitatus, compoſitus ex craſſiuſculo calyce in quinque petala dehiſcente, de cujus medio recurvus procedit umbilicus, congeſtus in racemum, fermè ſemper binus ac binus in uno pediculo. *Florum* ſtillatitiam contra venena laudant. *Fructus* eſt corticoſum & rubens pomum, pugno majus, pluribus ſociatum, figuræ burſæ arcuatæ, in binos diſtinctæ ventres, glandibus refertum numeroſis, qui toſti *Caſtaneas* ſapiunt, & *Indis* in cibum veniunt. *Oleum* quoque ex eis parant, lucernis deſtinatum nocturnis. Fructûs *cortex* tinctoribus ad glaucum inducendum deſervit colorem.

4. *Faba de Sandrin*. Affertur *Bengalâ*, amaricat leviuſculè, laudatur ad dyſenteriam, diarrhœam, teneſimum.

5. *Faba de Siam*. Nucleus eſt magnitudinis *Igaſur*, formæ *Tabigui*, cujus ſpecies eſſe videtur, ſaporis leguminoſo-farinacei, cum levi amaritudine. Pulvis proficuus eſt diarrhœa laborantibus.

6. *Calumpan Salati*, cujus fructus *Nigui*, aut *Tabigui*. *Arbor* vaſta, amans lacuſtria æſtuaria, *folia* habet magna, alterna, lævigata, ſubluſtria, ex atro virentia, craſſa, & obtuſa ut Folia *Bilauob*. *Flos* candidus eſt, & ſubodoriferus, tetrapetalus, in racemis in cujus medio majuſculus, ex candido rubens, ſupernè crenatus, & umbilico prægnans aſſurgit calix. *Fructus* corticoſus, ſphæricus, *Melone*, aut *Aurantio Luchan* major, triſore diviſibilis, expullo virens, *Nuces* variè anguloſas vix non pugno pares, quinas aut ſenas continens, hæ putamine cor- ſtant craſſo, ſuberino, & nucleo majori ac duriuſculo, quaſi corneo, ſubrotundo, facie vix non *Nucis Mammay*, quoad depreſſum veſtigium, ſi ſplendidus, ac terſus eſſet. Hos *Nigui*, & *Tabigui* Indi *vocant*, & in diarrhœa, & aliis alvi fluxibus, ob vim quâ pollent adſtrictoriam, commendant.

## *De Cacaquate, Cacao, & Chocolate.*

7. Arbor *Cacaifera* mediocris eſt, & vix *Pruni* altitudinem attingens, loca amans opaca, & humida, ſed munda, cœlum calidum. Folia *Juglandinis* latiora, alterna, in mucronem deſinentia, magis protenſum, pedem longa, palmam lata, in quibus ex nervulis per ea diſcurrentibus folium quodammodo aliud delineatum cernitur. *Florum* deſcriptio quæ proſtat in Hiſt. plantarum *Joannis Raii* falſa eſt. Sunt enim floſculi adeò parvuli, ut à multis non obſerventur, hinc multi negant arborem florere, coloris ex purpureo albicantis, & exquinis in gibbum elevatis, de quibus viciſſim alia & hæc cochleata & flaventia foliola propendent, conſtantes, quinqueungui, & ſtellato excepti *perianthio*, medium purpurea occupant *ſtamina*. *Fructus* ex ramorum craſſioribus, & caudice, à floribus non ſejuncti, inter foliorum umbras provenire gaudent, qui digitum auricularem craſſis inhærent pediculis, & cortice conteguntur fungoſo, craſſo, rubente, pentafori, & in circumferentia decem, per longitudinem ſpecioſè ſulcantur carinulis, tuberibuſve inæqualiter montoſi apparent: Hi diviſi, nuces *Amygdalis* ſuppares, ſed duplo craſſiores, membranaceo putamine coopertas, & candidæ, ſaporiſque jucundè acido-dulcis maſſæ impactas exhibent, frequentes, quæ deglubitæ in varia diviſibiles fragmenta deprehenduntur. Ex his modicè igne toſtis, additis *Canela*, *Vaynilla*, *Aniſi ſemine*, & *Maizio* conficitur nunc illa maſſa, ex qua addito ana *Saccbari* tanti æſtimata paratur ſorbitiuncula, *Chocolate* vocata. *Chocolatl* verò quod in *Jucutan* à modo faciendi *Zorreado* vocant, quóve familiariter ſpretis aliis compoſitionibus utuntur, conficitur ex una parte granorum *Cacao*, duabus præparatorum nucleorum *Mammei*, quos *Nexbaz* vocant, & q. ſ. *Saccbari* & *Maizio*. Addendo pro lubitu de granis *Achiotl* quæ *Kuſſub* vocant: Involucris *Xuchit*, ſeu *Orejuelas de Tabaſco*: Floribus *Mabaz*: Fructu *Cziizbik*, ſeu *Capſici ſtupidi*, Hiſpanis *Vaynillas*: & fructu *Chom*, qui ex *Peruvia* defertur, eſtque *Cacai Species major*, deforis coloris plumbei, medullam habens candidiſſimam, quæ *Chocolatl* adjicitur ſpumæ gratiâ.

8. *Cacai* genus *Sylveſtre* eſt & *Pataſte*, ſaporis ſubacidi, ordinario triplo majus, & crudum edule.

9. *Xuchit*, ſeu *Orejuela de Tabaſco*, à ſimilitudine *auriculæ* ità dictum, quorundam florum involucrum, aut folia eſſe, probabile eſt. Odoris eſt fragrantis, & ſummopere confortans ventriculum.





## 17. *Arbores* Pruniferæ.

1. *Terebinthus Luzonis tertia*, ſeu Byſaiarum *Dão*, *videtur eſſe* Pampangorum *Aſſeitunas*. *Arbor eſt* frondoſa, corpulenta, altiſſima, & recta ut *Pinus*, ad caudicis radicem emittens prægrandia fulcra, Indis *Dalir* vocata, ut arbor *Naga*, quibus firmatur & fulcitur. Ex hujuſcemodi unico fulcro in noſtra Bibliotheca viſitur menſa ex unica tabula, orbicularis, viginti quatuor cubitorum in circumferentia. *Cortex* albicat, lignum ſubfuſcum eſt, *Folium* communiter ex undecim, mucronatis, unciam latis, tribus longis, compoſitum, alternum eſt. *Fructus* parvus, ut prunum duracinum, fermè orbicularis, maturus, citrinus, edulis, carnis paucæ, viridis verò *Olivarum* loco ſale conditur & aceto, hoc plurimum delectantur *ſues montani*. *Nucem* habet modicè compreſſam, fructui improportionatam, inæqualem, duriſſimam, nunc binos, jam trinos continentem nucleos, nucleo *Pomi Armeniaci* pares, multo & dulci oleo ſcatentes. Foliorum *Dao*, & corticis decoctum cum rad. *Cyperi rotundi* factum, exhibetur pueris ad proliciendos tum morbillos tum variolas. Alii verò folia, *VIRES.* & corticem in *Tuba*, ſeu *Nucis Indicæ* lactefcente liquore, unà cum pauxillo *Sulpulis* macerata, propinant, & nè variolæ circa oculos prorumpentes noceant, ſuccum illinunt foliorum arboris *Libas*.

2. *Arbor de Nabotas*, cujus fructum, *Fructum Simii* vocant. Alta eſt & frondoſa. *Fructus* Pomum eſt globoſum rubrum, trifidè dehiſcens, continens *nucleos* fuſcâ cuticulâ opertos, magnitudine glandis, edules, guſtûs ſuavioris, nucleis *Pilis*.

3. *Longboy*, l. *Lomboy*, l. *Dohat* aut *Duat* in Luzone, in India *Jambolier*. *Arbor* eſt montana, ſpontanea, alta & vaſta, folium gerens ſeſquipalmare, aut etiam ſpithamæum, oblongo-rotundum, in exiguum vergens mucronem, imò ſæpius præmorſum, ſeu cuſpidis loco inciſum, ſociatim exiens, ſolidum & craſſum, atrè virens, glabrum & ſplendens. *Flores* puſilli, candidi, ſeu in brevibus & viridibus pediculis, calyculi purpurei, intus luteſcentes, ad oras crebris & albis ſtaminibus, cum flavis apicibus, cincti, quæ antequam erumpunt, ſcutellari & morello cooperiuntur perianthio. *Fructus* magnitudinis & coloris ſunt *Olivæ* nigræ, immaturi auſterrimi, maturi morello inficientes labia colore, ſaporis ex acido-dulci adſtringentes, eduntur ſale reſperſi, *os* habent tenerum, oblongum, *Olivæ* officulo compar, virideſcens, cui caro inhæret. Officulo & caudicis cortice pulverato utuntur in diarrhœa.

4. *Longboy ſpecies major*, Indis *Dobac damulad*, & *Duat ayang*, fructu eſt ſuppari *Prunis Brunenſibus*, Goæ *Jambelaum* vocant.

5. *Malaygang*, l. *Yoot*. Arbor magna eſt, *Folium* Mori, *Fructus* figura, colore & ſapore imitatur fructum *Longboy*, ſed minor, ferè orbicularis, racematim propendens, creberrimus, cujus ſucco *Indi* lintea inficiunt colore rubicundo, ſed inconſtans eſt, abiens in morellum.

6. *Amaet*. Arbor major eſt arbore *Yoot*. Folia *Arbuti*. *Fructus* forma eſt ſimilis fructui *Yoot*, ſapore *Arbuti*.

7. *Doñoyan*. Arbor montana, alta & procera. *Fructus* figuræ eſt *Longboy*, coloris deforis roſei, intus albi & non violacei ut *Longboy*, ſaporis acido-dulcis.

8. *Hayoma*. Arbor mediocris. *Fructum* fert ſimilem *Longboy*.

9. *Calumpit*. *Arbor* eſt magna, altiſſima, folii *Olex* ſed duplo majoris. *Fructu* rubro, veſco, ſimile *Longboy*. *Cortex* nigro inficit. Huc ſpectat & *Aguiui*, ſeu *Dohat montana*.

10. *Aguini Arbor*, Species eſt *Longboy* ſylv. *Folia* Laurina. *Fructus* parvus. *Flos* candidus caliculatus. *Folia* pro ſuffumigio ſudorifero in tertiana.

11. *Binainiu*, arbor, fructu acido, veſco.

12. *Bignai*, arbor *fructu* acido, eduli, majori *Bigneaſſo*.

13. *Ber Indica*, fructu *Jujubino*, Indis Luzonis *Huceſan*, ſeu *Arbor Gummi laccam exudans*. *Hiſpanis* à fructûs pomaceo ſapore *Manſanilla*. Arbor mediocris eſt, ſpinoſa, frequentibus virgulis ut *Betula*, & creberrimis luxurians ramis. *Folia* leniter crenata, obtuſa, & ſubrotunda, uncias binas ferè & longa, & lata, alterna, juxta ſpinas exeuntia, ſaporis nullius ſpecialis, parte imâ ex atro virore ſplendentia, averſi lanugine incanefcentia, nervis præcipuè tribus per longum excurrentibus, & luculentioribus exarata. Ex foliorum ſinubus *floſculi* plures ſimul, candidi, pentapetali, in quinqueungui perianthio, ſtellati & inodori prodeunt. *Fructus* ſunt magnitudinis habitioris *Olivæ* pomula flaventia, ſaporis pomacei cum adſtrictione, *os* continentia aſperulum, officulo *Olivæ* non diſſimile, duplicem diſtinctis in cellulis habens *nucleum*. *Gummi Laccam Off.* Sinæ *Chicong* vocant, gummi eſt baccillis ex arbore *Ber* inhærens, in *Luzone* arbor *Ber* non deeſt, *Laccam* attamen exudare necdum obſervavi.

14. *Banquiling*, Byſaianis *Porax*, & *Layoban*, & *Iva*. Arbor mediocris, valdè ramoſa, *folia* habens, ex pruni foliis ſimilibus, alternè appenſis, mucronatis, lætè virentibus, viginti quatuor communiter, compoſita. Ex his fiunt fotus, & balnea, in lepra, ſcabie, morbo gallico, & dolore capitis, proficua. *Flores* per alternos faſciculos, ex rubentibus nucamentis.

*Fructus* ſunt flaventes, ſubacidæ, ex quatuor hemicyclis carinulatæ, *officulum* duriſſimum, gemmam quatuor hemicyclis incluſam repræſentans continentes, baccæ racematim congeſtæ, in ramuſculorum ſummitatibus, quorum cacumina foliata, pediculis breviſſimis innixæ, conglomeratæ. Ex harum ſucco Syrupus in febribus diuturnis uſualis conficitur. Radicis cortex ex croceo rubet, ſaporis eſt adſtringentis, cujus ſucci ℥j. exhibita, purgat

per

per ſuperiora, & inferiora, præcipui attamen uſus in aſthmate eſt. *N.B.* Si forſitan hypercatharſis ſupervenerit, tempora, carpi, & ſi opus pedes aqua frigida abluendi. Pulveris corr. rad. ʒß. pota provocat menſtrua, ſecundinas, & urinæ ſuccurrit difficultati, in febribus *Santalo* commixtus propinatur. *N. B.* Eſt *Charamei* Acoſtæ, & Turcarum *Ambela,* ſeu Indiæ *Anſele.*

15. *Balabalayan, T. Talongon, B.* An *Suyogdagat?* Arbor Syl. *Prumo* ſimilis *folio,* fructu, & altitudine. *Folium* cuſpidatum, ſibi oppoſitum, ſplendens, & terſum. *Flos* monopetalus, luteus eſt cucullus, è folliculoſo, creber in faſciculo protuberans racemo, ſtaminibus plenus. Huic *fructus* ſuccedit ſaporis non ingrati, non tamen edulis, carnoſus ut *Prunum,* flavus, levi inſidens calyculo, & *nucleum* duriuſculum *Pruni* modo includens. Foliorum decocto utuntur *Indi* ad pedum fiſſuras ſanandas.

16. *Bool,* prima fructum gerit, perniciosum, formæ *Pruni.*

17. *Altera* magnum, formæ *Aurantii* Lucban.

18. *Suyagdagat,* Arbor eſt ſpinoſa, Prunifera, *pruna* flava, magnitudinis *Olivæ.* An *Balaybalayan?*

19. *Mantavi,* arbor mediocris. *Folia* terſa, ſplendicantia, pulchra, clarè virentia, mediocria. *Flos* parvus, albus in racemo. *Fructus* orbicularis, flavens, magnitudinis *Meſpili,* glandiformis, cum prodit ex calyce, caro extima dulcis, glans interna amaricans. *Cortex,* & *lignum* alba, *radix* cinerea, recens mollis, & carnoſa ut *Rapi,* ex eduli amaricans. Additur cæteris Antidotis, ſed uſus ejus præcipuus eſt convaleſcentium, debilitatorum, & recidivis laborantium, ad vires corroborandas, ut Sinarum *Hogling.* Exhibetur cruda vel in decocto, vel in pulvere & reiterato, & in majori quantitate, nec noxam infert, aut nauſeam.

20. *Canungi,* vel *Canumay.* Arbor magna, foliis *Zapotl* nigræ: *Fructu* magnitudinis *Pruni,* facultatis exulcerantis, piſcationi deſerviente medicæ.

21. *Manninila,* aliis *Diis.* Arbuſcula duarum orgyiarum, *cortice* coloris *Cinamomi, Lignum* album; *folium* acetoſum, quod *Indi* piſcibus decoquendis adjiciunt; *Fructus* acidulus ſubacerbus, formæ *Pruni.*

22. *Manninilæ Species,* eſt *Bunabno* fructu acidulo ut illa. An *Abobunao?* arbor, cujus *fructus,* unà cum internis diviſionibus rubet, & *oſſiculis* donatur binis.

23. *Borogtongon* Byſaiarum, id eſt, *Primus,* arbor eſt magnitudinis *Bilingbing,* caudicis *cortice* nigro, *folio* parte pronâ phæo, ſupina ex cinereo clarè virenti. *Fructum* edit, non edulem, teretem, uncialem, albicantem immaturum, maturum aureolum, continentem *oſſiculum* cum ſuo *nucleo.*

24. *Secunda,* Arbor eſt magnitudinis *pruni, caudice* in ambitu ſeſquicubitali, *cortice* ſubfuſco, & viridibus virgato ſtriis: *Folio Ditæ* folio ſimili, ſpithamæo, nervis proſtantibus, crebris à medio ad marginem excurrentibus, quaterno, aut terno numero ramuſculos, ambiente. *Flos* parvus, neglectus, creber, exiens in ter trinis prælongis, & ſurrectis pediculis.

25. *Tertia,* Eſt frutex arboreſcens, molliuſculi ligni, ramuſculis quadrangularibus, *folio* ſeſquiſpithamæo, aut majori, craſſo, alterno, frequentibus albicantibus venis inter nervos majores diſcurrentibus ſulcito, ſaporis amaricantis. *Radix* variè contorta, pallet, multis irretita candidis fibrillis, amariſſima. Caudicis cortex *Primæ* tenuis eſt, ſolidiuſculus, ex amaro, in vehementer acrem tranſiens ſaporem. *Doſis* à gr. xij. ad ʒj. purgat violenter, ut radix *Tertiæ,* datur in veneni periculo, viperarum morſu, diarrhœa, dyſenteria inveterata, lepra, morbo gallico, & aliis magnis, & Herculeis affectibus. Fiunt & inde balnea vaporoſa, in ſcabie, lepra, lue venerea, uti & vaporoſi ſudores in doloribus, tumoribus, & gummatibus gallicis proficua. Morbus, quem vulgò Gallicum vocant, *Hiſpanis* Bubas, *Indis* Buti, *Indiæ* fructus eſt, *Indis* Endemius, contrahitur ex ſuſcepto madore, & non mutatis veſtimentis, ut contigit *P. Caſanova, A. Alarcon.*

VIRES.

## 18. *Bacciferæ Monopyrenæ.*

1. NUX *Unguentaria Luzonis ſeptima.* Indis *Guling* vel *Gulacling.* Arbor eſt gaudens *foliis* palmaribus, nitidis, in mucronem vergentibus, alternis, unciam latis. *Baccas* fert croceorubentes, oblongo-rotundas, ſeu ovales, minoribus, avellanis pares, quibus *Turdi corvini* veſcuntur, qui conſumpta pauca quibus integuntur carne, nuculas ovales, niveas, & afores denuo egerunt, quæ *nucleum* continent ſubdulcem, liquido, limpido & multo oleo ſcatentem.

*De Ebeno & ejus Speciebus.*

2. *Ebenum,* ſeu *Lignum Indicum,* in Igbabao *Loyong,* in Luzone *Gulibayang* & *Culicadayang,* in Samar & Leyte *Bantolinao,* in Malagondon *Bulungaita* vocant. Abundat eo *Luzon,* circumvicinæ, uti & *Biaro, Siaro, Talao* & *Macaʒar.* Locis gaudet maritimis & petroſis, *arbor* mediocris eſt, cujus *corticis* ſuperficies cinerea & aſpera, cortex ipſe durus, ſiccus & nigerrimus, ſecundus verò mollior & ruſſeſcens. *Folium* pulcrum, venoſum, craſſiuſculum, alternum, ſaporis non ingrati, & *nucis juglandinæ* folio ferè ſimile quoad magnitudinem. *Fructu* ut volunt



volunt caret, ſed hallucinantur, ſiquidem pro fructu fert *Acinos,* Baccis *Myrti* ſimiles, primò croceorubentes, maturos nigros & edules. Abundat in *Bobon* & *Catarman.* Hujus *Caudex* ſi fuerit quatuor cubitorum in diametro, unius ſpithamæ alburnum, ſeu lignum forinſecè inutile & facilè corruptibile habere ſolet, reliquum verò, ſeu matrix de *Ebeno* ſolido, nigro & incorruptibili erit, & hujus corpore humano major aut craſſior truncus vix invenitur.

3. *Ebenum folio Palmæ,* & arborem arbori *Hayri* ſimilem eſſe ſcribit *Chabræus* in ſua ſtirpium *Sciagraphia,* ſed arborem *Anabao,* quæ ſylveſtris *Palmæ* ſpecies eſt, & ligno *Ebeno* ſimili, at pectinibus nigris ſtriato, cum *Ebeno* confundere videtur. *Ebenum* de reliquo ut facilius elaborari queat *Sinæ* aqua calida macerant, lævorem verò jam elaborato præmiſſâ triduanâ in luto ſepulturâ, *Canna* ſeu arundine *Indicæ* cava, aut etiam ligno *Kayolacca* addunt & conciliant. *Ebeni* ſcobis infuſum viſum clarificat. Decoctum potum ſudores movet. VIRES.

4. *Amaga,* Species eſt *Ebeni,* arbor pumila eſt. *Folia* craſſa, oblongo-rotunda, craſſa, nervoſa, glabra, atro-virentia, alterna, palmum longa. *Lignum* nigrum ut *Ebenum,* facilius verò illo dolabro obedit. An Species *Quaiaſi?* Abundat in *Bito* & *Abuiyo.*

5. *Apilig,* ſpecies eſt *Ebeni* montani, arbor major eſt *Bantolinaõ.*

6. *Talong,* T. *Camagong.* B. eſt cor arboris *Mavolo,* nigrum ut *Ebenum.*

7. *Camalagi,* ſimiliter eſt matrix arboris *Tamarindi,* pariter nigrum ut *Ebenum.*

8. *Ebenum* vocant & arborem quæ magna eſt & vaſta, ſed lignum inæqualiter nigrum, & *Ebeno* minus ponderoſum.

9. *Sanguis Draconis Officinarum,* Hiſpanis *Sangre de Drago.* Modicè inficit, ſaporis eſt dulcis, quod omnes affirmant Canarii, pulveratus coloris eſt vilioris *Laccæ,* aut *Boli ordinariæ.* Eſt verò ſuccus arboris, quam *Thevetus* in Canariis provenire ſcribit: C. *Cluſius* virentem *Olyſpone* vidit, & *Lobelius* folio 639. depingit & ita deſcribit; Procera & ſemper virens eſt, folia cubitalia, latitudinis pollicaris, medio eminente coſta, rubentibus lateribus: *Fructus* magnitudinis *Ceraſi,* ſaporis acidi, flaveſcit. Hunc *Cadamuſtus* guſtu ſuavem, & cœruleum eſſe tradit.

10. *Sanguis Draconis Pictorum, Cinnabaris Dioſcoridis.* Sanguinem Draconis *Pictorum,* quem in Lacryma vocitant, eſſe *Cinnabarim Dioſcoridis,* diverſiſſimumque à *Cinnabari* factitia *Officinarum,* earumque *Sanguine Draconis,* extra omnem eſt controverſiam. Hunc Chinæ *Huikian* vocant, & ſemiuncialibus plerumque affertur in paſtillis, inſipidus, ſplendens, ex croceorubens, vitriosè fragilis, & in pulverem redactus coloris *Boli Armenæ,* modicè tingens. *An* ſuccus arboris *Peruvianæ-Carthaginenſis* à *Monardo* deſcriptæ? Magna eſt, inquit, cortice tenui, facilè inciſibili, hujus liquorem *Sanguinem Draconis in Lacryma vocant: Fructus* verò ſublata pelle illico dracunculum affabrè expreſſum videndum offert. *Superiori ſimilem,* rubicundiorem, & ſelectiorem *Sinæ* afferunt in bacillos coactum.

11. *Saponaria Luzonis altera,* Indis *Anoling,* l. *Anulin.* Arbor eſt magna, cujus *caudicis* ſpongioſo-tomentoſa materies vicem ſupplet ſaponis. *Folium* gerit alternum, craſſiuſculum, modicè inciſum, & quaſi profundioribus laciniis diſſectum eſſet, notatum, *Laurino* majus. *Fructus* ſunt baccæ, ſaturè purpurantes, punctatæ, ſphæricæ, in palmari pediculo è finu foliorum prodeunte in corymbum congeſtæ, caliculo inſidentes. Semen *Coriandri* ſemini ſimile.

12. *Saponaria Luzonis tertia,* Indis *Onop.* Candidi *radicis* corticis raſura, ſapone quovis copioſiorem, magis candidam, & magis detergentem excitat ſpumam, unde & ob dealbandi, & mundificandi linea excellentiam meritò ſaponi præfertur.

13. *Manzmbuc Byſaiarum,* aliis *Panamboc, Pandan, Poõnan, Pallaõan, Maglimba, Talatog,* Boholanis *Ondang,* aliis *Tambal de Sanguit.* Arbuſtum eſt altitudinis arbuſculæ *Pangagnaſon,* caudicis cortice ex nigro virente. *Folium* ſibi oppoſitum, anguſtum, mucronatum, palmare, tactui ſuave, latè virens, pronâ parte albeſcens, ſimili folio *Dugtungajas. Fructus* ſunt baccæ in racemo, in plures quaſi corymbos diſtinctæ, *Cicere* majores ex viridi, in croceum, inde in corallinum abeuntes. *Radix* longa, teres, pollicem craſſa, corticis craſſi, carnoſi, qui in recenti, & adulta planta ex griſeo rubet, in tenella lutescit, & per intervalla tranſverſim ſinditur & dehiſcit, guſtûs dulceſcentis, in actiuſculum tranſeuntis. *Radicum* cortex purgans eſt, doſis ʒj. ad ſummum, per ſe, vel addito *Borogtongon,* aut *Paranolmon,* in affectibus incertis, in recidivis quibuſvis, in omni doloris vehementia, necnon adverſum quaſcunque infirmitates, in peſte, veneni periculo, ſerpentum morſu, febribus, atque lethargo, ad menſes præterea provocandos, partum facilitandum, & lumbricos pellendos, tanquam Panaceam univerſalem commendant. VIRES.

14. *Tanag,* Arbor eſt magna, *folium* gerens cordiforme, pedem longum, & latum, ex rotundo mucronatum, plurimis albidis nervulis exaratum. *Flos* in majori racemo, magnitudinis *Sambach Arabum,* ſubluteus: *Fructus* parvus, ſubrotundus. Folio, & radice utuntur *Indi* contra febres. Ex folio devorato intereunt porci, uti ſi farmento *Balingay* eorum pedes ligentur. Adverſatur & radix venenatorum animalium morſibus.

15. *Oculus Cancri legitimus.* Arbor eſt procera, *folia* gerens palmum lata, ſpithamâ longiora, molliuſcula, & terſa, coloris ex viridi cæſii. *Fructus* ad foliorum ſinus congeſti, orbiculares, ruberrimi, ter trini, aut plures ſunt acini. *Nuclei* ſphærici, ſtriati, tenuis putaminis, albi, duriuſculi, quaſi cornei, morſicantes.

16. *Pſeudo-oculus Cancri,* Indis *Matangulang. Prior* folio gaudet compoſito ex aliis quatuor, palmaribus, aut ſeſquipalmaribus, ad quorum petiolorum angulos bini, ac bini florigerorum ramuſculorum prodeunt faſciculi, crebris, albis, pentaphyllis, & crocatis *floſculis* onuſti.

17. *Alter,* frutex eſt ſemiſcandens, *foliis* communiter ſeptenis in uno ramuſculo, ſeſquipalmaribus, aut ſpithamæis. In apicibus ad foliorum ſinus bini, ac bini, aut etiam plures, ſeſqui-

ſeſquipalmares exeunt racemi unà cum cauliculo ſubviolacei ; *Flores* identidem rubro-violacei, octopetali, parvi, & inodori, ſtaminibus crocatis umbilicati. *Fructus* ſunt magnitudinis *Ciceris* baccæ, biventres, dipyrenæ, nucleis albis, molliuſculis. Nonnunquam monococcus eſt, & tunc ſphæricus, facie, & colore *Ceraſi* rubri, maturus ſulveſcit quaſi ut Ceraſum nigrum.

18. *Tertius*, Indis *Alimomog*. Arbor eſt magna, *folium* glabrum, ſubluſtre, denum in uno ramuſculo, inferiora duo ſubrotunda, ſumma tenuia & ſpithamæa, ſeu reliquis omnibus longiora. Quæ maſticata dolorem leniunt dentium. *Flos* octofolius puſillus, coccineus, in racemis. *Fructus* fermè ſphæricus *avellanæ* nucleo compar, coloris cinnabarini ſplendentis, ſaporis ex acerbo ſubdulcis, *nucleus* cicere paribus binis, ſubfuſco cortice tectis prægnans.

19. *Quartus*, *Folium* gerit alternum, ſpithamæ longius, ſubaſperum : *Fructum* reniformem, rubrum, binum ſemper in uno pediculo, in cubitalibus, & frequentibus racemis.

20. *Callius*, Arbor magna, *folium* gerit alternum, palmare, crenatum, aſperum, ut folium *Iſcio*. *Fructum* viridem *magnitudine* ciceris, binis ſtaminibus umbilicatum, & triungui caliculo vix non coopertum, dulcem, *ſemine* albo, *piperi* pari.

21. *Quoiongquoiong*, Arbor eſt mediocris montana amans, utì & æſtuariorum ripas. *Foliis* fermè feſtilibus, ſociatis, terſis, teneris, & boni odoris, quæ decocta in cibum veniunt *Indis*. *Flores* ſunt rubelli, rotundifolii, pentapetali. *Fructus* exiguæ baccæ. Caudicis meditullium alburno liberatum recens rubeſcit, & ſantalum redolet, deficcatum pallidè fuſci eſt coloris, modicè odoratum, & ſaporis expers.

22. *Bago*, Arbor mediocris, ramuſculis vietis ut *Betula*, Liguſtri loco deſervientibus luxuriat. *Folia* pulchrè virentia, bijuga, palmum æquantia, uncia latiora, in mucronem deſinunt. *Flos* in ramuſculorum apicibus congeritur, formæ *Gariophylli aromatici*, ſeu tubuloſus ſupernè decuſſatim in quatuor petala dehiſcens, coloris dilutè aurei. *Baccæ* miniati ſunt coloris, *magnitudine* ciceris, *oſſiculo* ſphærica, fuſca, Orobis paria, latere uno alba, umbilico notata. *Cortex* vietus, & tenax pro funiculis deſervit.

23. *Iſip*, Arbor magna, *folio* Mangæ, *fructu* parvo, rubro, orbiculari, acido.

24. *Balugcug*, Arbor mediocris, *folio* acido, craſſo, amplo : *Fructu* parvo, viridi, acetoſo. *An Alibibil ?*

25. *Alibibil*, Arbor magna, *fructus* exigui, *folii* parvi, acidi, utilis in morbillis.

26. *Tambalabaſi* frutex eſt ſylveſcens. *Caulis*, *Folia*, quæ ſeſquipalmaria, & ferè palmum lata, crenata, mucronata, & ſociata, utì & Fructus, qui *baccæ* ſunt *piperi* pares, in corymbis ad foliorum genicula prodeuntibus congeſtæ canâ pubeſcunt lanugine. *Flores* muſcoſi ſunt, ex albo purpurantes, croculis redimiti.

27. *Tacpu*, l. *Mambog*, a. *Mancudo*, five *Culit*. Arbor eſt mediocris paſſim luxurians, *folio* conjugato, palmari, aut ſeſquipalmari, terſo, ſuccoſo, craſſo, & lætè virente, quod ſubaſſum, oleo ſeſamino inunctum, & calidiuſculè impoſitum nervis contractis, & doloribus inveteratis opitulatur. *Flores* congeruntur in racemis, candidi, pentapetali, quibus *baccæ* ſuccedunt rubræ, *Piſo* æquales, maturi abortum cauſantes. Cortex & radix rupta conſolidant. Radicis decoctum potum urinas, menſes, fœtum mortuum & vivum, & ſecundinas pellit.

28. *Baligaſay*, l. *Balingaſay*, l. *Balingaſag*, l. *Balingaſan*. Arbor eſt mediocris, ſimilis arbori *Ligæ*, verùm *folio* non ità aſpero, ac nervoſo ut illius, ſed ſuaviori, & molliuſculo. *Baccæ* gerit feſtiles, morellas, ſubdulces, *cicere* majores, in racemis, quæ *oſſiculo* duriſſimo, & nigerrimo, cum albo, & ſubdulci *nucleo*, refertæ ſunt.

29. *Panabol*, Arbor mediocris, gaudens in umbroſis ſub aliis majoribus enaſci. *Folia* ſunt *Laurinis* majora. *Cortex* ex viridi, coloris terrei. *Radix* maſticata primùm dulceſcit quaſi *Liquiritiæ* radix, mox intensè amaricat. Immiſcetur aliis *Antidotis*.

30. *Panabolon*, Arbuſtum amans litoralia. *Folia* ſunt foliis *Pamgatulum* majora, at magis obtuſa. *Radix* amara, purgans, reſiſtit venenis. *Floſculi* parvi, & albi ut *Tigpud*. *Fructus* orbiculares, candidi. *Ligni* medulla, leviſſima, molliuſcula, & ſpongioſa ut *Sambuci*. Invenitur *Maragondoni* & in *Provo. Panay*.

31. *Hantatamſi*, Arbor orgyias circiter 6. *l.* 7. alta, *folia* habet confusè ex morello virentia, alterna, mucronata, foliis *Salicis* æmula, in ramorum ſummitatibus tantummodo congeſta, ad quorum pediculos, *fructus* ſubfuſcæ baccæ, *Coriandro* pares, ubertim emergunt.

32. *Anargaſi*, l. *Anagaſi*. Arbor vaſta, *corticis* nigri, ex quo educunt filamenta, ex quibus *Antolan* contexunt, ligni duri, & albeſcentis. *Folii* dentati, alterni, quod ſi magnum, ſpithamæum eſt, & fermè palmum latum, canâ pubeſcens lanugine parte averſa, conſpicuâ fuſcè virens, *nervis* tribus majoribus, rubentibus, æquali intervallo, & fermè parallelè excurrentibus, aliis verò minoribus creberrimis tranſverſim interſectum. Ex fructûs *nucleo* ſerunt fieri *ſphærulas*, & inde *armillas*, ad veneni præſentiam diſſilientes.

33. *Badiyang*, Arboris folia virtute pollent attractiva, unde feliciter imponuntur venenatorum animalium ictibus, ulceribus ſaniioſis, in dolore dentium deforis, & variolis, ac morbillis laborantibus, ad evocandum, exhibendo ſimul internè decoctum radicum *Dalugdugay*. Fructûs *oſſicula*, ſeu arilli, coloris ſunt fuſcè lutei, formæ teretes, ſeu cylindricæ, natura ſua foramine pervii, puellabus *Byſaiarum* pro armillis concinnandis deſervientes, ut grana *Alalayae*, *Babangun*, *Tonquili*, *Quenang*, *Tugus*, &c.

*De*



## *De* RHAMNIS *Luzonis.*

1. *Rhamnus primus*, *Folio* gaudet alterno, unciali, mucronato ; aculeo unico & recto ad ejus ſinum exeunte.

2. *Secundus*, Similiter *folio* alterno, mucronato, ſed triunciali, ſimili folio *Balete*, & lacteſcente, ad cujus exitum, ſolidus & aduncus uncialis aculeus.

3. *Tertius*, Indis *Duglab* folio luxuriat alterno, trinervio, ſubrotundo, ſubhirſuto, unciam longo & lato, ad cujus imum ſemper bini & recti aculei. *Lignum* album eſt & ſolidum. *Fructus* ſphæricus, viridis, & oleoſus.

4. *Quartus*, *Folia* exerit alterna, lævia, rotunda, mucronis loco ſinuata, atrè virentia. Ad ſingulum folium, ſingulus & rectus *aculeus*.

5. *Quintus*, *Folium* habet alternum hæderaceum, trinervium, ſubrotundo-ſinuatum, ſeſquiunciale, parte pronâ candidiſſimâ lanugine pubeſcens, quorum quodvis fuus rigidus concomitatur *aculeus*.

6. *Sextus*, Exornatur folio alterno, minutim crenato, lætè virenti, terſo, ad cujus pedem, unicus, & rigidus *aculeus*.

7. *Septimus*, *Folium* gerit alternum, crenatum ut *Sexti*, ſed trinervium, ſeſquiunciale, duplici ad pediculum aculeo defenſum.

8. *Octavus*, *Folio* comatur ſociato, polito, forti, lætè virenti, & mucronato, *aculeis* binis defenſo, rectis & rigidis.

9. *Nonus*, *Folia* promit ſibi ex adverſo oppoſita, ſubhirſuta & incana, in mucronem vergentia, duplici *aculeo* defenſa. *Florem* parvum, candidum, pentapetalum. *Acinos* flavos, ſubdulces, binis *oſſiculis* refertos.

10. *Decimus*, *Folio* eſt conjugato, craſſuſculo, lævi, cordiformi, ad cujus pediculos *aculeus* duplex, ut in *Nono*, & *Octavo*.

11. *Undecimus*, *Folium* mittit ſibi adverſum, ex ſinuato quaſi trilobatum, ad imum gemino mucrone rigidiuſculo defenſum.

12. *Duodecimus*, *Folio* lætatur folio *Chamædryi* ſimili, bijugo, rarius crenato, & atro-virenti. *Spinis* caret.

13. *Terebinthus Luzonis prima*, Indis *Lauvan*, *Laguaan*, & *Pagſaingan*, Hiſpanis *Arbol de la brea*. Arborum harum Inſularum eſt altiſſima, non rarò viginti orgyiarum alta, quinque vaſta, rectiſſima, *ligno* fabricis aptiſſimo. *Folia* fert oblonga, mucronata, palmaria, novem communiter in uno compoſitorum. *Flores* albidi, puſilli, tripetali, frequentes, inodori, in racemis ad foliorum ſinus prodeuntes. Anno quo hæc arbor & *Malaſimoro*, copioſè floret, *mel* & *cera* abundant. *Fructus* in triangulari caliculo, virentes, tenacis, ac viſcoſi glutinis referti, racematim, magnitudinis nuclei *avellanæ*, officuli duri, & inæqualis, dependent. Odoratam ejus *reſinam*, quam copioſè fundit *Biſayani* Salong, & Salum, *Tagali* Saac-hing. *Simæ* Sunka *vocant*, hujus fuligine quondam *Biſayarum Indi* quos *Pictos* vocant, in cute cæſim, punctimve elaboratas corporum ſuorum picturas perpetuare cogebant. Cæterùm variis inſervit uſibus domeſticis, & medicis.

Hujus Species ſunt, *Talingahun*, l. *Talingaan*, *Malaſimoro*, *Samul*, *Tapul*, *Danglug*, & *Salngan*.

14. *Talingahun* perpetuò ob apicum candorem florere videtur, cæterùm multiflora eſt, *foliis* auribus hominis quodammodo ſimilibus, *ligno* albo.

15. *Malaſimoro* ligni eſt rubri ad cymbas majores quæſiti : *Flos* candidus, floccis rubellis medium occupantibus. *Fructus* compreſſus, magnitudinis caſtanearum, porcis in eſcam cedens. *An* hujus Species,

16. *Malaſamoro*, l. *Hanſamoro*. Arbor procera & vaſta, non adeò frondoſa, caudice tricubitum craſſo, *cortice* ex ſmaragdino-candicante, *ligno* albo, *Acorum* redolente, ut *cortex*. *Folio* ex viridi albeſcente, trino in uno pediculo.

17. *Samul*, majoribus dicata fabricis.

18. *Tapul*, *Danglug*, & *Salngan* abundant reſina.

19. *Altera*, ſeu Indica Theophraſti, vide *Pilu*.

20. *Tertia*, vide *Daò*.

21. *Quarta*, vide *Salab*.

22. *Quinta*, vide *Rapadapo*.

23. *Sexta*, vide *Oling*.

24. *Anonang*, l. *Havili*. Arbor ab *Anona Mexicana* diſtinctiſſima, humilior, & *foliis* obſcurè virentibus, latiuſculis, nervoſis, & per ambitum leviter, inordinatéve fimbriatis, non longiuſculis ut ſunt *Anonæ*. Byſaiani *Avili* vocant, id eſt, *humum amans*, quod quivis ramus humo defixus facilè radicetur & adoleſcat. Eſt & hujus nominis Avili alia arbor, Spec. *Baliti*. Anonang *flos* albus eſt, creberrimus, pentapetalus, caliculato-ſtellatus, continens fructûs rudimentum. *Fructus* eſt glandiformis, exiguus, ex viridi pallens, parvo inſidens calyculo, candida, tenaci, & copioſa ſcatens mucilagine, quæ glutinis loco inſervit, *nucleus* parvus, virens, mollis. In medicinam venit *cortex*, in ſuffumigio adhibitus hyſtericas revocat, puerperis ſpaſmo correptis opem ferè experientia comprobavit. Decoctum radicum corticis exhibitum, Appleſticis, & moribundis ſæpè loquelam reſtituit. Curat & cephalalgiam inveteratam, ſedat colicam, menſes, ſecundinas, & urinas pellit. Succus viſum clarificat, hæmorrhagias ſiſtit, vulnera conſolidat, & tumefacta reſolvit ac diſcutit.

25. *Santali Citrini arbor*, Garziæ ab Horto, *magnitudine* eſt Juglandis, *foliis* valde virentibus, *Lentiſci* æmulis, flore atro-cœruleo, *fructu* inſipido, magnitudine *Ceraſi*, *ligno* inodoro niſi detracto cortice deſiccatum fuerit. *Franciſcus Colin* in India ſacra *de lignis Thyinis* f. 239. ità ſcribit: Accitus vidi, ſcil. in *Samar*, adeò odoriferum dolatum quoddam ad columnationem, ut ejus ſchidiæ avidè ab ipſis fabris confervarentur: Efficax, ſed ſuavis odor illius, color autem inter flavum & luteum medius erat, *&c.* *An Santalum citrinum?* Imò potius *Pampangorum Malabac-han*. Cujus columnationis fragmentum diametri quatuor cubitorum multo tempore humo deſoſſum eruimus. *Color* erat inter flavum & luteum medius, ſapor manifeſtus nullus, odor plurimum accedens *Santalo citrino*, ſuavis & permanens, ſubſtantia *Santalo* minus compacta. Suaveolentia verò ligna paſſim ferre *Byſaiarum* montana ſylveſa, incendia manifeſtant.

26. *Sandanà Byſaiarum* (forſan corruptum ex *Sandal, Chandama, Sercanda*) alii *Taotaoen*, l. *Tautauen* vocant. Arbor eſt procera, fundens *Gummi* odoris gravis, *Caudice* ruſſeſcente. *Cortice* craſſo, tomentoſo-ſpongioſo, qui à ſuperfluis repurgatus, benè lotus, & nigro imbutus colore *Indis* panni lanei adinſtar ad veſtiendum deſervit. *Lignum* ſubfuſcum, odoriferum, quod alii pro *Santalo*, alii pro *Ligno* habent *Aloës, Calamba brava*. Fruſtum habui tenue, ex ramo, quod album, leve, inſipidum, inodorum, & rectis pectinibus donatum erat. *Folium* gerit ſeſquipalmare, uncias tres latum, craſſiuſculum, & paucorum nervorum, flaveſcens & alternum.

27. *Sandanà Pampangorum, Lignum* eſt rubrum, inodorum, arbor magna.

28. *Paytan*, l. *Paëtan Camarinenſium*. An idem ac *Lunàs Pampangorum? Solpa*, l. *Macabuhay aëta*, Aëtarum? & *Palo de Solor* Indiæ? *Paëtan*, l. *Paytan*, arbor ſat alta, ſed tenuis, ſeu gracilis, *ligni* albi, ſolidi, tenacis, ponderoſi, amariſſimi, corticis junioris *quercûs*, gaudens umbroſis, & in ſummo tantùm ramifera. *Folia* ſpithamæa, & ſæpe vix non cubitalia. *Cortex*, *lignum* & *radix* ſunt alexipharmaca. Corticis infuſum viſum clarificat, *Indi* infuſionis in oculos injectæ, amaritudinem linguâ percipi pro bono habent ſigno. *Ligni* Scobs *Tagomatæ* (ſunt excreſcentiæ carneæ palpebrarum) inſperſa, eas conſumit, deſiccat & ſanat. *VIRES.*

29. *Paëtan Pampangorum*, arbor eſt magna, monoxylis parandis apta, *ligni* ponderoſi, ſubflavi, amari, *Fructus* eſt bacca magnitudinis *Limoncelli Kiudihong*.

30. *Lunàs Pampangorum* Arbor ligni ponderoſi, compacti ut *Molavin*, coloris flavi, ut *Lignum Sanctum Mexicanum*, ſaporis exceſſivè amari. Utuntur infuſo cum vino ad ventris tormina.

31. Idem eſſe videtur *Solpa Naſogbuanum*, ſeu *Macabuhay aëta*, Aëtarum.

32. *Indiæ Palo de Solor*. *Lignum* eſt craſſitudinis carpi, ſolidum & ponderoſum, quaſi flaveſcens, intensè amarum: *Cortice* veſtitum tenui, quaſi coriaceo, & ipſo ligno intenſius amaro. Febriſugum eſt, & alexipharmacum.

33. *Agoyo Tagalorum*, arbor ligni palleſcentis, amari, purgantis. Commendant ad omnem infirmitatem & veneficia. *Doſis* 3ß. *ad* 5j.

## 19. *Bacciferæ Polypyrenæ.*

1. *Canela, Cinamomum*, Indis *Manà, Calingag*, & *Caninga*. *Canelæ* arborem narrat *Quintana* eſſe mediocrem: *Folia* Laurina, trinervia, ſaporis & odoris ipſius corticis. *Loci* gaudet aſperis & montoſis, præſertim fundi rubri, & limoſi, & umbrâ arborum majorum. *Cortex* extimus coloris *Cytonii*, intimus omnibus noti. Ex hoc recente, & foliis aquam proliciebant *Samboangano* in territorio excellenter ſtomachicam, confortantem cor, cerebrum, & ſpiritus vitales, & affectibus frigidis utilem. *Flos* ſimilis exiguo *Ceraſo*, ſcilicet floris *Petiolus*. *VIRES.*

2. *Canela vera*. Similis *Zailonicæ* affertur ex *Inſula Mindanao*, ubi in montibus territorii *Cagayàn* legitur, eſtque non ſiſtularis ut *Zailona*, ſed in ſeſquiunciales ſpiras convoluta, & longis funiculis tranſverſim tractis, in reſtes conglomerata. *Folium* accedit folio *Canellæ Acoſtæ*, trinervium, & ſimile folio *Calingag Sylveſtris*, ſeu *Malabatri*, à quo differt, quod ſit minùs craſſum, minùs terſum, ſed magis odoratum, diſtinctum autem à folio *Cinamomi* quod *Hiſtoria Lugdunenſis*, *Lobelius*, *Matthiolus*, *Tabernamontanus*, & *Chabræus* exhibent.

3. *Canela brava*, ſeu *Cinamomum Syl.* Indis *Malacalingag*, & *Caningayong*, quibuſdam *Cinamomum Veterum*. Arbor magna eſt & vaſta, provenit paſſim in *Luzone* & adjacentibus, gaudet *montoſis* ut *Caninga*. *Folia* ferè *Piperis*, ſpithamæa & trinervia ut *Canelæ veræ*, ſeu quali depingit *Cluſius* titulo *Tamalapatra*. *Cortex* extimus albicat, intimus coloris *Canelæ*, fermè digitum craſſus, ſaporis vilioris Canelæ, aromatici cum acrimonia, & adſtrictione, vetuſtior amaricat, odoris *Maſtichini*. Prolicitur ex Foliis, quæ ſuaveolent & cortice recentibus aqua dd. ad eadem ad quæ *Canelæ* utilis. Ex Cinamomi Syl. *radice* prolectam *Camphoram* amœno pollere odore, ſcribit ni fallor *Bartholinus* in Actis Medicis: vulgarem ſuperare *Bonneienſi* verò inferiorem eſſe. Oleum autem inde paratum mixturam quaſi ex oleo *Cinamomi*, & *Camphoræ* referre, valere ad vagam arthritidem.

4. An hujus Folia Officinarum *Folium, Indum* ſeu *Malabathrum*, Arabibus *Ladegi Indi*, Cambojanis *Tamalapatra?* quod nequaquam innatare aquis, diverſumque eſſe à Folio *Betele* ex Garzia, *Lobelii* adverſariis, aliis & experientia abundè innotuit. Cortice utuntur



utuntur *Indi* in balneis, & ventris torminibus, raſuram fronti imponunt ad capitis dolorem.

5. *Agoho*, Canela, *melior* Cinamomo Syl. *melior* Cinamomo vero. Hæc legitur in montibus *Buraguen* ſulphure prægnantibus, eſtque acris ut *Cinamomum*, ſed cortex exterior valde adſtringens, non tamen macerata ità mucaginoſa ut *Malacalingag*, & *Canela Cochinchinenſis*, verùm mucagine carens, ut *Zailonica*. Hujus cortex cum *Betele* maſticatus provocat menſes. *Radix* ſpatio novem dierum pota, prodeſt in totius corporis œdematoſo, & lunatico tumore, Scorbuto, & *Bavang*, ſeu veneficio. In balneo vaporoſo cum volvulo *Palarang* tollit efficaciter dolorem, tenſionem, & formicationis ſenſum tibiarum, à frigore, & madore contractum. *VIRES.*

6. *Cortex facie Agoho*, odoris & *ſaporis Garyophyllorum*, Indis Byſaiarum *Caningag pili*, id eſt, *Canela nigra*. Sitne autem ex arboris *Garyophyllorum*, nécne ignoro. *Garyophyllos* ni fallor *Ignatius Alzina* in ſua *Hiſtoria Byſaiarum* MS. refert naſci in *Samar*, & *Igbabao*; *Garyophylli* Byſaianis *Sangue*. Tagalis *Buſuang*.

7. *Cortex Aromaticus Simenſis, Pekzi, facie Caningag Pili*, craſſitudinis eſt *Canelæ* Syl. *Caningag*, coloris cinerei, & aſper deforis, interius ex ruſſo nigricans, ſaporis aromatico-acriuſculi cum amaritudine.

## 8. *De CAMPHORA.*

Sinæ *Camphoram* crudam rubentem, legitimam *Borneenſem* vocant *Phimphiàn*. Japonicam *Chunglò*, quæ granulata eſt, Arborem vaſtam, cujus medullam ferunt eſſe Camphoram, *Chanxu*.

*Camphoram* Boncienſem medullam eſſe arboris *D. Joannis de Morales*, qui pacis pactandæ gratiâ *Borneium* miſſus fuit, affirmavit. Idem aſſerit *Regis Bornei* interpres, qui Anno 1695. *Manilam* negotiorum cauſâ venerat, & ſupradicto *D. Joannes de Morales* lagenam octo circiter librarum *Olei Camphoræ* à *Bornei Regulo* miſſam attulit, ex hoc mihi oblatum aſſervo, eſt autem pellucidum, coloris aquei, odoratiſſimum, ſubtile & inunctum citiſſimè evaneſcens, & vix oleaginis relinquens ſigna.

Arborem dictus interpres vidit, & proceram ac vaſtam eſſe dicit, *folium* habere tenue, anguſtum, ſpithamæum; quæ meditullium uſque inciſa, hocce ſtillat oleum, unicáve arbor ſex circiter profundit lagenas, & quod ſi ex inciſa arbore nullum prodeat oleum; ſignum eſt *Camphoram*, ſeu arboris medullam jam maturam, & concretam eſſe. Nec in inciſuris, ut reſina in aliis arboribus coire aut cogi.

In contractura Scorbutica *Beriberi*, laudat *Schitbergius*; in doloribus arthriticis, *D. Joannes Haimius*. *Bartholinus* ni fallor in Actis M. P. H. ex Cinamomi Sylveſtris radice prolectam *Camphoram*, amœne pollere odore ſcribit: Vulgarem ſuperare, *Borneienſi* verò inferiorem eſſe. Oleum verò inde deſtillatum mixturam quaſi ex oleo *Cinamomi*, & *Camphoræ* referre, valere autem ad vagam arthritidem.

*Arbor* Camphorifera Borneienſibus, *Matthæo Slado, Lino, Ramuſio* apud Cæſium *Capar*.

*Arboris* Camphoriferæ *Borneienſis*, ut ſcribit, *Fran. Colin* in India Sacra pagina 449. Folium *Ulmorum* inſtar ſimile, *&c.*

9. *Balſamum verum*, ſeu *Syriæ, Ægypti, Arabiæ felicis* & *Judææ*. *Nierembergio* erat planta fruticoſa, bicubitalis, egens adminiculis, in Roſeti modum acuta, anno tertio fructificans, intra quinquennium ſeneſcens, malleolis propaganda & reſtauranda. *Folium* ejus *Rutæ* proximum, magis album, perpetuum. *Flos* luteus *Jaſmini*. *Fructus Terebinthi*. Colligebatur ſcaturiens ex ruptura, qua folium contra ſolem decerptum fuerat, uti & ex inciſuris.

10. *Balſamum de Tolu*, ſeu *Honduras*. *Limoniorum* fragrantiam, & *Gelſemini* quodammodo redolet, colligitur ex arboribus *Pino* pumilæ ſimilibus.

11. *Balſamum Indicum novum*, ſeu *Peruvianum, Champetzanis Navaà*. Arbor magnitudinis eſt *Mali Medicæ*, foliis *Amygdali* majoribus, latioribus, & magis acuminatis. *Floribus* luteis. *Semine* ſimili nucleo *Mani*. Colligitur ſtillans ex inciſo cortice.

12. *Saſſafras* in Jucatan vocant *Navanchè*, ac ſi dicas *Lignum odoris Balſami, Navaà* enim vocant *Balſamum Indicum*.

13. *Chacach* Champetzanorum, Hiſpan. *Palo Mulato*, & *Almaſſigo*. Arbor altiſſima, intra annum unum arboreſcens caudex *cortice* ſcabro, digitum craſſo, tenero & valde reſinoſo integitur, qui ſæpius ſponte ſua, hinc illinc ut redundanti reſinæ exitus pateat, finditur & diſrumpitur, unde etiam ſcabioſus, variique coloris eſſe ſolet, virente videlicet, candicante aut rubente. *Lignum* leviſſimum eſt, album & ligno *Tiliæ* tenerius. *Reſina* recens mellis virginis adinſtar candida & fluida, maſtichen redolens. *Folia* compoſita communiter ex aliis ſeptem terſis & ſplendentibus ſupernè, infernè lanugine albeſcentibus conſtant, quæ vertici, nè Solis ardor iter facientes fatigent, commodè imponuntur. *Flos* minimus eſt, in racemis cohærens, ex viridi flaveſcens. *Fructus* ſunt baccæ orbiculares, ex candido rubentes, *Ciceris* magnitudine, farctæ copioſo ſemine. *Fructus, Cortex* & *Folia* contuſa & aquâ macerata, fermè totaliter in mucilaginem diſtabeſcunt, & hæc propinata dyſenterias admirabiliter ſanat. A peſte præſervat pecora, ſi folia & baccæ pabulo immixta dentur. *VIRES.*

14. *Molavin* Luzonis, in Samar *Amoraven*, in Siao *Belas*, alii *Tugàs* l. *Tigàs* vocant, quod generice *Lignum durum* ſonat. Marem, & fœminam, ut in aliis quamplurimis plantis agnoſcunt *Indi*. Arbor montana quæ durabilior, litoralis minus durans, ſi alburnum ſpectes, cæterum incorruptibilis, imò & terrâ obrutum poſt multos annos incorruptum & illæſum, aut

etiam

etiam pluries petrefactum eruitur, præcipuè illa Species, quam *Quiris* vocant, cujus fragmenta in lapidem converſa, plura vidi, & alia adhuc partim lignea, partim petrefacta penes me adſervo. *Lignum* flaveſcens eſt, ut *Santalum* citrinum, *Quercino* ſolidius, ponderoſum, & ſundum peteris, ædificiorum ſtructuris, & Liburnicarum fabricis in *Luzone* deſerviens. *Folia* habet ſolida, glabra, lætè virentia, ſibi alarum modo oppoſita, terna ſemper uno inhærentia longiori pediculo, quorum medium plerumque duplo majus lateralibus. *Flores* in ramorum apicibus racematim provenientes, ſuaveolent, cœrulei, ex levi caliculo in quina explicantur petala, quibus *Baccæ* ſuccedunt nigricantes, *Juniperinis* majores, crebro refertæ ſemine, ſucci morelli. Corticis decoctum inſpiſſatum, & illitum lichenes, & impetiginem, ut putaminis Cocci oleoſus liquor, & *Anacardiorum* oleoſa melligo, curat. Scobem ligni vulneribus recentibus, & *Scolopendræ* ter. & *Millepedæ* morſibus mederi ferunt. Lignum petrefactum Cotis vicem gerit, hoc Indi *Piedra fria de Luzone* vocant, & eo utuntur in febribus, diarrhœa, & urinæ difficultate ut *Lapide Cananor* vocato.

*Ligna fabricis, & Supellectili parandæ inſervientia.*

1. *Aniſlag*, aliis Dongo, Doongon, Rongo, Tugàs, & Tigàs, & Banahung. 2. *Apalet*, aliis Sangue. 3. *Apiſapis*. 4. *Amitin*, aliis Pamuyiog. 5. *Agac-hac*. 6. *Acele*. 7. *Bulaun*. 8. *Balayong*, aliis Manava, Hiſpanis Dindalo. 9. *Betis*. 10. *Binolo*. 11. *Batobato*. 12. *Bac-hao*. 13. *Calantas*, aliis Lanipga, Cedro, Hiſp. 14. *Culipapan*. 15. *Calamanſanay*, aliis *Mangadilao*. 16. *Cuyagyag*, aliis Tugavi. 17. *Carayiacav*. 18. *Camahigham*. 19. *Dita*. 20. *Diladila*. 21. *Dorog*, aliis Suiang. 22. *Ginſuc*. 23. *Kulis*. 24. *Ipil*. 25. *Indang*. 26. *Jaoiau*, aliis Yaubyaub, & Macaiauiau. 27. *Llanete*. 28. *Lauvan*. 29. *Molowin*, aliis Amoraven, & Belàs. 30. *Madarag*. 31. *Malaſinoro*. 32. *Manglar*. 33. *Maladuhau*. 34. *Mangachapuy*. 35. *Malabac-hau*. 36. *Naga*, aliis Afanà, & Daitanag. 37. *Nanca*. 38. *Nato*. 39. *Nilad*. 40. *Oſos*. 41. *Paëtan*. 42. *Pagſaragun*. 43. *Pagatpat*. 44. *Puſupuſu*. 45. *Pangánahavan*. 46. *Quiliquili*. 47. *Quiris*. 48. *Sandand*. 49. *Sambulauvan*. 50. *Tacubuv*. 51. *Tabao*. 52. *Tubag*, aliis Tabog, & Aniſlag.

1. *Mananangtang* Iconem & deſcriptionem miſi anno elapſo, hanc Indi Tagali *Aguio*, & *Iguio* vocant.

2. *Alteram* verò quam *Tambal de los Tagalos* intitulant, propriè *Catungal* vocant, provenit ad *Lacum Bay*. Prodeſt & in Aſthmate, Colica, Alvi fluxu diuturno, Urina, & Menſium ſuppreſſione. *N. B.* In morbillis, & Variolis Epidemicis, quibus non tantùm pueri ſed & adulti corripiuntur & intereunt, nullus interiit qui ſumpto pulvere *Tambal* vomuit. *VIRES.*

3. *Sambucus Luzonis, Indis Alagao, Argao, Adgao, Pamuhat*, & *Tangay*. *Montana*, quæ & paſſim in ruderibus, & locis glareoſis invenitur, *folia* gerit lætè virentia, ſociata ſplendentia, odorata, ſeſquipalmaria, denticulata, quorum nervi ſubviolaceè rubent. *Floſculi* in ramoſo racemo, rotundo-quadrifolii, antheris gaudentes, candidi in exiguis calyculis. *Fructus* Corymbi nigri, ut Baccæ *Sambuci*, ſucco cæruleo inficiente, ſcatentes.

4. *Litoralis*, quæ & fluviorum gaudet marginibus, arbor eſt magis vaſta priore, *foliis* gaudens alba lanugine rubeſcentibus, ſpithamæis ſubrotundis, latis, crenatis, conjugatis, & odoriis aromatici. *Baccæ*, & *flores* ſimiles præcedenti. *Radix* cortice tegitur luteſcente, acri, & aromatico. Ex hoc, *Cayutanæ, Macaiſæ*, & *Sulphure* fit pulvis partium facilitans, revocans hyſtericas, & ſpaſmo affectis proficuus. *Pamuhat*, id eſt, *recidivas ſanans* vocant Indi *Byſaiani* eò quod in doloribus imprioviſis, infirmitatum recidivis, & affectibus incertis opem afferre ſoleat. *Alagao* folia ſub cinere cocta, capiti imponunt in corriza, ventriculo, in concoctione læſa, ſpleni, in ejus obſtructione ventri, in doloribus colicis, partibus verecundis, in eorum tumoribus, tibiis, in tumore œdematoſo, & formicationis ſenſu, & paralyſi ſcorbutica, ulceribus antiquis, ut mundificentur & ſanentur. Decoctum propinant in corriza, catarrho, cruditate ventriculi, doloribus ventris, menſium & urinæ retentione, teneſmo, veneni periculo, lepra, & aliis morbis ſcabioſis. Apicibus utuntur cum *Junco odorato* condimenti loco. Caudicis cortex efficaciter ſiſtit fluxum ſanguinis puerperarum ex vaſorum rupturis profluentem, conſolidando. *VIRES.*

5. *Alagao tertia*. Montana eſt, *folio* non crenato, odorifero & incano. *Baccæ* non orbiculares, ut in prioribus, ſed oblongæ ſeu ovales, primùm virentes, dein morellæ, arillis refertæ ut primæ & ſecundæ.

6. *Lipa, Lipay, Sagày, Lingathun* ſeu *Apareaqua*, ſive *Urtica arborea Luzonis*. Arbor nociva, in quantum ejus folia incautos & curioſos communi *Urtica* ſine comparatione magis urunt & ſæpe per triduum excruciant: hæc uncias decem longa, ſex lata, nervis pluribus à nervo medium foliì diſtinguente excurrentibus, rectà in marginem uſque, inter quos alii exigui in incertum errantes crebrò evagantur. *Floſculi* muſcoſo-ſtaminoſi, inconcinni, exalbidi & inodori, in magnis conglomerantur racemis. *Fructus* in racemis, magnitudine piſi minoris, coloris cœrulei, in rictum hians, ubi *ſemina* flava, parva, deforis adnata, ut in *Anacardiis*, quaſi dentes repræſentant, pediculis hæret colore morello obductis. In uſum medicum cedit, ex ejus inciſo caudice ſtillans aqua, quam urinæ ardori mederi, hepatis ac lienis obſtructionibus conducere ferunt. Alii ſuccum corticis radicum potum, apoſthemata interna per inferiora repurgare affirmant.

7. *Lipa alia*, eſt *Convolvulus* prægrandis urens, ut deſcripta foliis ſimilibus *Tabaci*, piloſis.

8. *Halilingathun*, Arbor eſt ſimilis *Lingathun*, ſed non urens.

9. *Hamingdàng*, & *Apopay*. Arbores, quorum folia urendo, & pruritum cauſando ut *Lingathun*, ſomnum impediunt, in lethargo utilia. Lignum flammam non concipit, ut arboris *Tubug, Malabago*, & *Butabuta*.

10. *Vitis*



10. *Vitis Idæa Luzonis prima*, Species eſt *Vaccinii nigri*, ſeu *Myrtilli Boëmicæ*, Lonicero *Arbor fœtida*. Gaudet ruderibus & glareoſis, virgultis longis, & crebris, adnaſcentibus ſuperinfterni lætantibus. *Folia*, ſi geniculum ceu ſuffraginem, quà cauliculo appenſa ſunt, & cadiva, ac decidua ſpectes, compoſita ex 16 aut 20 *Senæ* foliis habitioribus foliolis, & his alternè exeuntibus, dices: Sin verò *Flores*, & *baccas* in iiſdem provenientes; ramuſculos. Idem eſto judicium de ramulis, ſeu foliis ſecundæ & tertiæ. *Floſculi* pentapetali, exalbidi: *Baccæ* rotundo-planæ, nigræ, umbilicatæ, ſucco morello, & arillis refertæ.

11. *Vitis Idæa Luzonis tertia*, eſt *Ybaydan*: vide *inter plantas ſcandentes*.

12. *Vitis Idæa Luzonis altera, ſeu Arbor Corallii baccifera*. Arbor eſt mediocris, fruticoſa, mille vietis brachiata ramuſculis, ramuſculis (aut ſi mavis foliis) ſemper trinis, ex una elevatiori gemma prodeuntibus, quorum medius productior ſenis, aut pluribus, laterales quaternis, aut pluribus, & his alternis, uncialibus, feſſilibus, ſubrotundo-mucronatis, & lætè virentibus comantur foliolis. Ad cujuſvis folii exortum, pediculo innixa, & calyculo quinqueungui excepta, globoſa, ruboris Corallini, magnitudine piperis appenditur *bacca, ſemine* referta candido, ità ut tot fructus, quot folia numerentur.

13. *Banulac*, l. *Banulad* prima. Frutex eſt arboreſcens. *Floſculi* in ramuſculorum apicibus communiter ter trini in uno pediculo, ex tubuloſo tetrapetali, inodori, ex candido ad margines rubeſcentes. *Fructus* ſunt ciceri pares baccæ, rubentes, ex rotundo compreſſæ, biventres & in papillam deſinentes, binas gerentes nuculas. *Folia* compoſita, communiter ex ſenis, feſſilibus, craſſis, terſis, ſplendentibus, rotundo-mucronatis, quæ maſticata acriter morſicant. Uſus foliorum pro piſcatione medica cum aliis hujus generis. Contuſa, allio commixta, & impoſita rubefaciunt, & veſicas excitant..

14. *Banulac altera*, ſeu *Camaeſa*, aut *Pilis turturis* Convolvulus eſt, cujus deſcriptionem vide ſuo loco.

15. *Baligarab Luzonis prima*, Silanii *Matingàing*, in Siao *Limbabua*. Byſaianis *Buyong*, aliis *Cahuydalaga*, & *Tavata*, & *Angſuhang*. Species *Salicis Peregrinæ* Leonhardi Rauwolfii, ſeu Maurorum *Garab*. Arbor eſt mediocris crebris virgultis fruticeſcens, *foliis* luxurians bipalmum, & amplius longis, uncias tres latis, mucronatis conjugatis, ad geniculos cauliculorum prodeuntibus. Apices floribus pentapetalis, ſtellatis, & gratioſè flaventibus, longis, & viridibus innixis tubulis, ex caliculo prodeuntibus confertim ornantur: Inter floſculos, folia quædam à communibus plantæ foliis diſtinctiſſima exoriuntur, breviora etenim ſunt, delicata, quinquenervia, niveóque candore tota inter reliqua jucundiſſimè relucentia. *Flores* ſubſequuntur *Baccæ* pyriformes, Laurinis longiores, virentes, *ſemine* minutulo & crebro refertæ, coronatæ, ad quam ſupradicta candida folia annexa, baccas perpetuò concomitantur. Folia tumores diſcutere ferunt.

16. *Bongamaputi*, ſpectat ad *Polypyrenas*. Arbor fruticeſcens, ſpinoſa, cortice querno, dulci. Folio alterno, palmari, mucronato, trianciam lato, ſeſſili, & faturè virenti. Ex cujus ſinu pediculi longi, in alios tres ſubdiviti emergunt, niveas baccas, in longis ut Ceraſa pediculis & his ſuppares, ſuſtinentes, ſemine impletas inæquali, molliuſculo, crebro, purpuraſcente.

17. *Sorbus Luzonis*, Sorbo Alpinæ accedens, Indis *Bitongol* eſt Garziæ *Carandas*. Montibus incultis, & cultorum limitibus provenire gaudet, arbor eſt ramoſa, ſequiorgyialis, incondita, florens Maio, fructum perficiens Auguſto. Folia uncialia, aut modicum majora, obſcurè virentia, parte ſuperiori rotundiuſculè rarenter, & leviter inciſa, pediculo innixa breviſſimo, ſemper trina. Ad quorum exortum floſculi prodeunt ex niveis & crocatis conſtantes ſtaminibus, quibus baccæ Ceraſis pares calyculis exceptæ, ex fuſco rubentes, carnis lacteſcentis, ſaporis ex dulci adſtringentis, & non ingrati, pluribuſque parvulis refertæ arillis, ſuccedunt.

18. *Sorbus Luzonis altera*, Indis T. *Lubaloh*. B. *Gavilan*. Arbor eſt ramoſa, ſeſquiorgyialis, montana. *Folia* ſunt alternatim juxta herbaceum unguiculum prodeuntia, oblongo-rotunda, ſeu Ovalia, palmum longa, nervis fere rectis ex medio ad marginem excurrentibus plurimis, fulcita, exucca, & pullè virentia. Florum nucamenta, ſeu *Juli* unciales, aut minores, muſcoſi, coloris nativi. *Fructus* ſunt pueris edules baccæ, ſaporis fere Sorbi, cicere majores, virideſcentes, uno, aut binis membranaceis *Seminibus* gravidæ, duplici, & quinqueungui calice exceptæ, racematim cauliculis aggeſtæ.

19. *Tchia, ſeu Herba The de vola*. Affertur in magnos globos coacta. *Folia* majora, ut colligere potui ferme ſeſquipalmaria, alia minora, omnia ferrata. *Fructus* inveni in uno globo trinos, erant autem inſidentes quadriungui calyculo, ſuberini, ſed friabiles, tripyreni, ſubfuſci, nec adeò terſi, tribus carinulis notati, nec ad carinulas diviſibiles. Nuclei evanidi, fructu magis terſi.

20. *Tchia Ladrona*, ſunt tantum apices.

21. *Tchia Mandarina*.

22. *Tchia Buy*.

23. *Ananayop*. Arbor mediocris, frondoſa, & ſpinoſa ut *Dapedape, caudice* bicubitum craſſo, *cortice* albicante, *folio* ſociato, utraque parte molli lanugine pubeſcente, palmari, trianciam lato, mucronato. *Fructu* piperi pari, rubente ut Corallium, ad foliorum genicula in ſparſis racemulis evergente.

24. *Bigneaſſu*, ſeu *Uva Canina*. Fruticoſa, & mediocris, & frondoſa eſt arbor, *foliis* comata alternis, unciam latis, & trianciam longis, *fructuum* verò racemis, creberrimis conſita, qui ex baccis *Coriandro* habitioribus, rubicundis, feſſilibus compilati ſunt.

25. *Saliworang. Frutex baccifer*. Virgultis, quorum cortex in morellum vergit, bicubitalibus, digitum auricularem craſſis fruticat. *Folium* ſibi ex adverſo poſitum, pedem geometricum quandoque longum, ſeſquiunciam latum, mucronatum, parte proná dilute virens. *Flos* rubicundus, parvus. *Fructus* orbicularis, flore minus rubens, magnitudinis ciceris, duo compreſſa,

preſſa, & anguloſa continens *Semina*, multifariè in ter trinas jucundè rubentium cauliculorum triadas diſpeſcitur, ſpithamæum, & quaſi umbelliformem conſtituit, ad foliorum ſinus propendentem faſciculum.

26. *Pangatulum*, Arbor mediocris, *folia* gerens ſimilia foliis arb. *Tigpud*, ſed longiora, & albidiora, quæ conſricta Terebinthinam olent. *Major* fructum fert flavum magnitudinis minoris *Olivæ*. *Minor* multò minorem, ejuſdem coloris, continentes mucaginem, & aliquot *ſemina* rubra, quæ adſtringunt vehementer. *Radix* acerrima eſt & fervens, odoris gravis, & adverſi, Alexipharmaca. Foliorum decoctum pro balneis, & fotibus deſervit, ictibus animalium venenatorum vulneratis.

27. *Hanagcuran*, ſeu *Otobotob*. Arbuſcula vix ſeſquiorgyiam alta, caudice ſeſquipedem craſſo, facie *Alagao*. *Folium* habet palmare, rarius dentatum. *Floſculos* albicantes, perpuſillos. *Baccas* ſubfuſcas piſo minores, *lapillis* refertas.

28. *Hinagulan*, ſeu *Amamale*, ex hujus arboris caudice inciſo, aqua effluit limpidiſſima, in febribus, & hæmorrhagiis perutilis.

29. *Sinagculan*, aut *Syragculan*. Num eadem arbor? Arbuſtum magnum, luxurians virgultis longis, pollice craſſioribus, ex viridi, nigris, & ſpinis creberrimis conſitis. *Radix* lignea, ſolida, albeſcens, raſa deſervit in balneis, convaleſcentibus.

30. *Lentiſcus Luzoniis altera*, ſeu *Liamenſis*, Hiſpanis *Suelda conſuelda*, id eſt, *Conſolida*, Indis *Maladadyan*, Byſaianis *Mayagaat*, & *Ragaat*. Arbor mediocris eſt, altitudine pruni, *caudice* bicubitum craſſa: Virgultis, & ramuſculis creberrimis luxurians, ſuſcis, lentis, & vietis: *Foliis* alternis, albo-virentibus, digitum longis, foliis *Oleæ* tantiſper latioribus, ad quorum ſinus ſingulæ, vel binæ, ſeſſiles, luteæ, granis *Lentiſci* ſimiles, claro, tenaci, & viſcoſo repletæ liquorem, & ſaporis adſtringentis baccæ prodeunt. Gummoſo-reſinoſus liquor ex inciſo ſtillans caudice, uti & decoctum corticis, ulcera ſordida, & ſpecialiter exulceratas fauces mundificat, & ſanat, dolorem item lenit dentium, & vulnera conſolidat recentia. *VIRES.*

31. *Lentiſcus Luz. tertia*, Indis *Dilambutiqui*, id eſt, *Lingua Lacertæ*. Arbuſcula eſt fruticeſcens, *folio* ſimili *Mamalis*, ſed inodoro, anguſtiore, longiore, & ſibi oppoſito. Ad quorum genicula baccæ, ſeſquiunciali in pediculo, Piſo ſuppares, rubentes, & duplici nucleo gaudentes, prodeunt.

32. *Lentiſcus Luzonis quarta*, Folio *Picnocomo*. Arbor eſt magna, *foliis* luxurians cubitalibus, compoſitis ex novem ſeſquipalmaribus, unciam latis, mucronatis, venoſis, & flavo-virentibus, tenellulis, & caule ramuſculorum pennarum ritu nativo coalita cohærentibus, ut in *Atractyli* marino, ſeu *Picnocomo* Penæ, *Geniſta* humili *Dodonæi*, & *Luzonis* Scabioſa *nodiflora*. *An* Rhus Virginianum foliis Lentiſci? *Joannis Raii*.

33. *Lentiſcus Luzonis quinta*, ſeu *Folii Picnocomi altera*. *Folia* promit ſeſquipalmaria, alterna, compoſita ex decem parvis *Roſarum* foliis ſimilibus foliolis, crenatis, & flavo-virentibus cauliculo alato appenſis.

## 20. *Arbores Seminis vaſculo afori.*

1. Vltex, ſeu *Agnus Caſtus Officinarum*, in Luzone *Lagundi*, in Samar *Gapaſgapas*, in Siao *Lelento*. Abundat paſſim, & tantæ eſt æſtimationis apud *Indos*, ut vix morbum invenias, cui non afferant mederi folia *Lagundi*.

2. *Vitex*, ſeu *Agnus caſtus maritima repens*, ſeu Garziæ ab Horto, & Acoſtæ *Negundo Mas*, *Lagundi dela playa*, Hiſp. *Valalo Negundo*. *Folia* communiter trifolia, craſſiuſcula, Viticis communis breviora, *Lavendulam* redolentia, ſupernè terſa & ſplendentia, infernè candidè pubeſcentia, ſaporis aromatico-amari. *Flores* & *baccas* deſcriptas *vide* apud *Rayum*.

3. *Vitex*, ſeu *Agnus Caſtus maritima ſarpens altera*, Hiſpanis pariter *Lagundi de la playa*, Garziæ & Acoſtæ *Nyergundi*. Prior rependo radices agit, & crebrò fruticat, hæc longius ſerpendo excurrit, & rarò in altum extollitur, *folio* comatur, & ſylveſcit ſibi oppoſito, ut prior, verum communiter ſingulari, rotundiuſculo, & *Varalo Negundo* craſſiori, breviori, magis albido, odorato & pubeſcente. *Floribus* & ſemine ſimilis eſt priori. *Garziæ* mulieribus ad conceptum conferre, & aliis Veneris cohibere ait ſtimulos. Idem de Vitice *Pena*, & *Lobelius* in Adverſariis: Semen ſcilicet Viticis quibuſdam libidinis impetum inciere, aliis adimere tradunt. An patientis temperamento adſcribendus hic Viticis effectus contrarius? Vel an humidius deſiccando attemperet, & prolificum efficiat? Siccius verò magis deſiccando ad ſterilitatem diſponat? Idem dicendum de *Caffrorum Malimba*, ſeu *Bangue*, ſive *Cannabe*: Prouti & de *Camphoræ* effectibus.

4. *Malalagundi*, Frutex eſt quinquefolius, ſimilis *Vitici* montanæ, ſeu *Off.* ſed folia ampliora, crenata, inodora. *Baccæ* dipyrenæ in racemis, virentes, caliculo carentes, ſaporis Sylveſtris.

5. *Baliſambaga*, Frutex *maritimus*, gaudens longis virgultis, *foliis* ſibi oppoſitis, ſeſquiuncialibus, mucronatis, craſſis & terſis. *Floribus* in alatis apicibus racematim exeuntibus, exiguis, candidis, odoriferis, tetrapetalis, octo ſtaminibus cum ſuis antheris condecoratis. *Seminis* pericarpiis ſiccis, Piſis paribus, caliculo exceptis, in quibus *Semen* ſuſcum triquetrum, & aſtringens.





6. *Lignum ſternutatorium*, & *Lumbricos fugans*, *Pampangis Betis*. Arbor eſt magna fabricis apta. *Lignum* ſolidum, ponderoſum, ex fuſco rubens, amaricans cum acrimonia, aquam colore inficiens cymatili ut *Naga*, cujus pulvis ſternutatorius eſt, infuſum verò lumbricos pellens. *Folium* fert venoſum, alternum, fermè cubitale, & ſeſquipalmum latum. *Semina* tenera pericarpia, exilia, calyculis excepta, in mucronem vergentia, & floris reſiduo umbilico faſtigiata, ramulis crebra aggeſta.

7. *Antolang*, l. *Balaſbas*, ſeu *Planta viſum reereans ſecunda*. Pictura foliorum admirabiliter æmulatur *Calypayang*, & pariter frutex eſt arboreſcens hortorum obambulacris diſtinguendis accommodata, non tamen ſimili, ſed ad medium foliorum tantùm candidiſſimis, & in incertum excurrentibus variatur maculis, marginali interim circumferentia obſcurè virenti. Habui & ramum foliis omnibus totaliter albis, ſed humo commiſſus non eſt irradicatus, ſed interiit. De reliquo *folia* quandoque ſpithamæa, & palmam ampla, tenella, mucronata, nec inordinatè ut in *Calypayang*, ſed ſibi *oppoſita proveniunt*. *Flores* trini ac trini ad foliolum, in quinqueungui calyculo in ſummitatibus coacervati exeunt, morellè rubentes, cucullati, ſeu ex repando tubulo labellis in quatuor folia diviſis, duobus crocatis, & uno nudo ſtamine gravidi, nec fructum perficientes. Eſt deciduum, effœtum, viride, in papillam faſtigiatum vaſculum, caules teretes, teneri, albido-paleares, geniculati. Nota hæc, & *Calypayang*, quò magis ſolis radiis expoſitæ fuerint, eò magis hæc aureis, illa candidis picturantur maculis, ſecus ſi in apricо plantatæ fuerint, tunc praſſinè virent, aut vix commaculatæ evadunt.

8. *Balaſbas Species altera*, Ternatenſis, ſimilis priori, ſed foliis ſerruginеè purpuraſcentibus utraque parte. Hæc Hederæ loco fonticulis imponuntur, & continuata eorum impoſitione pedes œdematosè tumentes, & ulceratos brevi feliciter curatos vidi, ulcera enim pus attrahendo mundant, & tumores ſudorem eliciendo diſſipant, & reſolvunt, tenella contuſa, & ſubaſſa impoſita, contuſa fovent, rupta uniunt, fracta conſolidant, & vulnerata cicatrizant.

9. *Balaſbas tertia*, Folia mittit crenata, ſubcriſpa, & mollia, parte ſupina ex glauco virentia, prona morello-rubentia.

10. *Oringun*, Arbor procera, frondoſa, caudice orgyiarum trium craſſo in circumferentia, *cortice* coloris *Cinamomi*. Folium *Laurinum* mucronatum, alternè exiens, nervis vix apparentibus. *Fructus* ſunt oblongo-teretes, lutei, magnitudinis *Berberis*, ſemine repleti papyraceo, frequentes, magnis cohærentes in racemis, in quibus folia interjecta ſociantur, cum de reliquo alternatim proveniant, verùm & multoties *folia* in his racemis non integra, ſed ſponte, & ſuapte natura, unius ſolummodo lateris, aut coſtæ, ſeu dimidiata obſervavi.

11. *Tabàs*, *Maramos*, l. *Maraymos* Buragueni, *Dalabrab* Panayi. Aliis *Tabàs ſaigar*, id eſt, *maritimum*. Arbor eſt mediocris, gaudens *umbroſis* & *arenoſis*, prior duas orgyias alta, carpum craſſa, *ligni* albi & ſolidi, *cortice* ſimili arboris *Aurantii*. Cortice *radicis* albo, verrucoſo, friabili, craſſiuſculo, amaro cum acrimonia & adſtrictione ſubodoriſero. *Foliis* ſimilibus arb. *Banaybanay*, ex viridi flaventibus, ſuavibus ad tactum, alternis, mucronatis, latere uno à nervo per medium excurrente altero latioribus, quaſi forfice ab altero latere lacinia dempta fuiſſet. Unde nomen *Tabas*. *Fructus* ſunt vaſcula coniformia, coloris helvi, corticis ſicci, in racemis congeſta. *Radix* venenis admirabiliter adverſatur, per ſe datur ad 3j. alii aliis antidotis purgantibus admiſcent. Pro maſticatorio commendant in Apoplexia, Lethargo, Epilepſia & dentium dolore. Auxilio eſt & dyſentericis, & affectu convulſivo, quo lingua & virilia retrahuntur Pacuru laborantibus, in quo & balnea aut fotus inde parati proſunt.

12. *Tabàs ſalibutbut* ſeu *montana*, Frutex eſt, *foliis* priore minoribus, minus acuminatis & magis in uno laterum anguſtis. Valet ad eadem ad quæ *Buybuyo*.

13. *Tabàs tertia*. Sunt radiculæ neſcio cujus plantæ, *Contrayerbæ Champetzanæ*, ſeu *Officinarum* ſimiles, fibroſæ & cirrhis implicitæ, tantillum morſicantes, afferuntur ex Provinciis Byſaiarum, ubi contra venena iis utuntur.

14. *Hantutungao*, l. *Hatutngao* in Leyte, in Samar *Laglag*, in Gapul *Malaapug*. Arbor trium præterpropter orgyiarum alta, *caudex* ſeſquicubitalis, *cortex* coloris Cinamomei. *Folio* luxuriat albo tomento-villoſo, quinquenervio, adverſo poſitu exeunte, fermè ſpithamæo, & palmo latiori, inodoro, Folio *Indo* ſimili. *Flores* pentapetali, rotundifolii, candidi, figurâ & petioloò perianthii *Roſæ* ſimiles racematim emergunt. *Fructus* ſunt ſicca vaſcula, fructu Cynosbati habitiora, quinqueangulari corona faſtigiata, *Semine* parvo & flavo gravida. *Folia* contuſa tenerum præbent tomentum hæmorrhagiis ſiſtendis proficuum.

15. *Santali rubri*, Species an *Marianorum Banago* vel *Gunag*? Arbor, ut narrant, eſt mediocris, amans enaſci in *marinæ æſtuariis*, *folia* gerens hæderacea, ſimilia foliis arboris *Balimbago*, *Flore* luxurians nunc albo jam rubro: *Fructu*, *nucis juglandinæ* magnitudinis, qui ſonum edat, & nucleis nigris repletur. *Ligni* ſubrubens matrix *Santalum* ſuaviſſimè redolet.

## 21. *Arbores vaſculi Uniforis.*

1. TOAR, *Salibutbut, Pandacaque, Capotcapotan,* l. *Campopot,* aliis *Magus,* ſeu *Mongus,* ſive *Luizarajen* Siamenſe. Frutex eſt arboreſcens, quandoque altitudinis *Prumi,* lacteſcens, *foliis* gaudens *Mali Perſicæ* ſimilibus, venoſis, ſociatis, politis, & ſplendentibus. *Floribus* creberrimis, inodoris, niveis, pentapetalis, Jaſmininis majoribus. *Fructibus* lætè rubicundis; oblongis, angulosis, mucronatis, ventricoſis, qui maturi carnoſi dehiſcunt, & ventriculum gallinæ apertum repræſentant, ubi *ſemina* formæ variæ, ſanguineæ pulpæ innatantia hærent.

2. *Altera, Folio* luxuriat lato, *flore* etiam habitiori, & latifolio, & *fructu* ferè orbiculari, anguloſo tamen & mucronato, & valde ventricoſo.

3. *Tertia,* ſeu *Nigra* amat *ſaxoſa, foliis* comatur alternis, tenuibus, & parvis. *Flores* habens candido-flaveſcentes, parvulos, ſtellatos. *Radicem* ſubnigram. Vulneraria eſt planta, hinc
*VIRES.* paſſim utuntur foliorum, unà cum *Zingibere* contuſorum, & ſub cinere coctorum ſucco, quo vulnera recentia lavant, & fovent, dein magma reliquum ſuperimponunt, idque quotidie renovant, & ità brevi ea ad cicatricem perducunt. Pro Ulceribus antiquis perſanandis eadem fit diligentia, uti dixi, ſed foliorum loco ſumuntur radicum cortices, qui magis abſterſivi ſunt, additurque modicum aceti. Ad mitigandos dolores vehementes, tumores diſcutiendos, curandas contracturas, & convulſivum affectum *Pancuru,* quo lingua & membrum virile retrahi ſolent, ad abolendos vibices, & contuſionum echimomate adhibetur cataplaſma, aut fotus, ex foliis, fructu, & radice. Lac, ſuccus, aut decoctum datur depuratum in aſthmate, febribus quotidianis, colico dolore, diarrhœa, dyſenteria & hemicrania. *Radix* ſpecificè laudatur ad læſam memoriam, melancholiam hypochondriacam, prouti & urinam, menſes, fœtum mortuum & ſecundinas trahendas, contra venena aſſumpta, & venenatorum animalium ictus & morſus. Maſticata radix dolorem lenit dentium, ſuccus dolores placat aurium, oculis inſtillatus ſuffuſiones, & nubes tollit. Cinis ulcera manantia, & ſordida mundificat, & detergit, & ſiſtit hæmorrhagias. Radicis corticem recentem raſum commiſcent & *Indi Orizæ,* quam *Gallis* præbent, in bellum accendendos.

4. *Luizarajen,* l. *Ruzarajen. Radix* eſt longa, digitum auricularem craſſa, *cortice* intecta fuſco, carnoſo, craſſo, ſaporis nullius ſpecialis, nec ingrata: Alba, & lignoſa interior pars, poroſa & fibroſa eſt. Hanc *Luzonenſium* nonnulli *Manungal,* alii *Pandacaque* eſſe volunt, verùm diſtinctiſſima eſt radix meo videri.

## 22. *Arbores vaſculo Bivalvi.*

### 1. *De Fagara,* ſeu *Cayutana Luzonis.*

1. *Fagaram* Indi *Cayutanam, Amahet, Cangay, Salay,* & *Bagotambal* vocant. Duplicem faciunt, *Marem* cortice radicum exalbido, *Fœminam* cortice radicum flavo, duplicem agnoſcit & *Imperatus.* Arbor montana eſt tardè aſſurgens, alta, recta, nec craſſa, albi, ſolidi, & tenacis *ligni,* ad lancearum haſtas quæſiti. *Cortex* creberrimis ſpinis verrucoſo-callouſis tuberculis inſidentibus conſitus, clavam effingit Herculeam, ipſe, & prior craſſus, cinereus, inſipidus ferè, & nonnihil friabilis, ſecundus quaſi coriaceus, ſubfuſcus, & ſaporis amaro-acriuſculi. Hujus arboris ligni fragmentum meo videri, eleganter pictum, & deſcriptum exhibet *Lobelius* in adverſariis titulo *Rubi facie ſenticoſa planta,* à quo & *Hiſt. Lugd. Bauhinus,* & *Chabræus* mutuatum habent. Pariter & *Arb. ſpinoſa Virginiana,* & *Clavea Herculis* Muſci *Soc. Reg. Lond.* unà cum *Angelica Virginiana* arboreſcenti ſpinoſa, ni fallor ſunt *Fagaræ.* Foliorum rubentes, necnon fenticoſi ramuſculi, aut tharſi, *Martio* cadivi, ſummum arboris apicem radiatim ambiunt, quibus folia boni ſaporis, & alicujus acrimoniæ, per medium excurrente nervulo ſpinulis obſito, obtuſo, & per medium fiſſo cuſpide, aliqua tantillùm, & obtusè, alia non crenata, & à foliis *Roſarum* non multùm differentia, niſi majora eſſent, triginta aut plura alternatim appenſa, & breviſſimis innixa pediculis. *Floſculi* in racemis rubentes: Baccæ notæ ſunt, & à *C. Cluſio* fol. 185. & à *Chabræo* fol. 26. pinguntur, & deſcriptæ ſunt; hæ maturæ rumpuntur, & *granum* nigrum, ſplendidum, ſat ſolidum, ſaporis, & odoris expers exhibent, diarrhœæ utile. Harum cortex exterior, tener, ſubniger, ſaporis aromatici, & acriuſculi ferè ut *Pyrethrum Perſicum,* qui temporis curſu imminuitur, & deperit, ſecundus albicans, membranaceus, tenax & inſipidus. Fagaram *Avicenna* calefacientium, & ſiccantium collocat ordine tertio: Stomachi, ac hepatis frigiditati utilem, concoctionem juvare, & alvum adſtringere ſcribit. Maturat ſemen *Auguſto,* affertur ex montibus *S. Matthæi* ubi abundat; ſimilitudo verò ſeminis *Fagaræ* cum *Cocculo Orientali,* non niſi claudicans concedenda eſt *C. Cluſio.* Seminis uſus *Indis* in ventris torminibus, & præſertim in flatuum moleſtia, & dolore dentium pro maſticatorio. Radicis materies lignea, alba, & compacta, cortice inveſtitur ſcabro, rimis & hiatibus ſtriato, craſſo, flavo, & valde friabili, alterò verò ſubfuſco, & corticoſo, priori multò magis aromatico, & acri, amaro. Hæc radix *Goâ* in



in *Luzonem* afferri ſolet, at nomine *Radicis Johannis Lopez,* & ut Panacæa, aut Medicamen univerſale deprædicatur. Radicis *Cayutanæ* cortex venenis reſiſtit, viperarum ſuccurrit mor- *VIRES.*
ſibus, febres fugat, lumbricos pellit, concoctionem adjuvat, medetur Catalepſi, aperit hepatis obſtructiones & opitulatur ſcorbuto. *Petrus Sylva* melancholico-hypochondriacus bene habuit, ſumpto ſæpius pulvere compoſito ex Cort. rad. *Cayutanæ,* Cort. rad. *Macaeſæ,* Cort. rad. *Alagao,* Cort. rad. *Pandacaque,* Rad. *Tumahelæ, Sumæ* & *Sulphuris vivi* ana p. æq. Quem & poſt ventris inunctionem, *Indus* ventri inſpergebat, ſuperimponendo *Orizam* nigram co-
*Pinugut* vocatam, modicò aceti irroratam, calidiuſculè.

2. *Lentiſcus Luzonis prima,* Indis *Mamalis.* Arbor frondoſa, gratioſa, erecta, mediocris, gaudens *montanis* & *lapidoſis. Folia* gerens creberrima quaſi faſigina, incerto ordine appenſa, maſtichen redolentia, ex amaro ſubaſtringentia, & ferè exucca. *Fructus* Ciceri compar, aut major eſt, eſtque folliculus biforis, croceo-rubens, ex orbiculari mucronatus, & aliquot inæqualibus lapillis farctus. Ex hoc *oleum* Maſtichini odoris deſtillatione prolicitur, multò ſiquidem viſcoſo & odorato ſcatet lentore. *Flores* albi ſunt, caliculati, ſupernè in quina petala diviſi, frequentes, in racemulos congeſti. *Folia* deferviunt balneis vaporoſis, in paralyſi ſcorbutica, & pedum œdematoſo tumore.

3. *Binonga,* aliis *Minunga. Binonga* folia gerit in ramorum ſummitatibus congeſta, inordinatè prodeuntia, ſingula ſingulis flaventibus elatis concomitata, ad quorum omnium ſinus ramoſi & ſpithamæi florum exeruntur racemi, ubi denuo florum quilibet ſuo flavente, convexo, & minutim crenato defenditur perianthio, ſeu elate; floribus ſuccedunt vaſcula ex viridi incana, novem communiter mollibus echinata aculeis, rotundo-plana, bi- aut triſoré dehiſcentia, bi- aut tripyrena, continentia *oſſicula* rugoſa, nigra, dura, piperis magnitudinis. Arbor ligni fragilis & inutilis, alta & partim ramoſa, in *dumetis* fruticat. *Foliis* comatur ſubrotundo-mucronatis, in ambitu leviter undulatè crenatis, ſuccoſis, quinis nervis altioribus & his rubentibus fulcitis, alternis, in ſpithamæis, aut etiam cubitalibus & cavis pediculis de medio ſolii exorientibus, ut in *Colocaſſia legitima.* Ad foliorum ſinus, in ramorum apicibus racematim protuberant, in foliaceis, minutulis, crenatis, & viridi-pallentibus perianthiis latitantes floſculi, adſpectu pulchelli, granulato-muſcoſi, paleares. Dilutè rubens, ex inciſo caudice, aut ramis recißis manans, liquor, Indis *Lanna,* recens tenaciſſimus eſt, aceto mixtus glutinis loco compingendis inſtrumentis muſicis deſervit, ut ſuccus radicum *Doſodoſohan.* Immiſcetur & coloribus Gummi loco nè evaneſcant. Reſiccatus gummoſus eſt, coloris ſanguinolenti, vitrioſè fragilis,
ſaporis ſubaſtringentis. Hunc aliqui *Sanguini Draconis* ſubſtituunt, ſed præcipuè vulnerariis *VIRES.*
eſt, conglutinat recentia vulnera, conſolidat rupta, ſanguinem undequaque l. quacunque profluentem ſiſtit, adhibetur internè & externè, dentes vacillantes confirmat, eroſas incarnat gingivas, & faucium cicatrizat aphthas, & exulcerationes. *Cortex* radicis orientalis datur in pulvere ad ʒjſ. ad vomitum ciendum in veneni periculo, indigeſtione, repletione, febribus.

4. *Achiotl* Mexicanorum, *Kuſſab* Jucatanenſium, *Daburi* C. Cluſii, *Bixa* Oviedi, *Vijua* B. Vargas Machucæ, *Uruca* Braſilienſium, & *Orellana* unum ac idem ſunt. Arbor mediocris eſt, ramoſa, *cortice* fuſco, & nonnihil aromatico, *foliis* inordinatè erumpentibus, craſſiuſculis, mucronatis, palmam latis ad pediculum, ſeſquipalmam longis, obſcurè virentibus, in ſeſquiuncialibus pedunculis. Apices crebris, & congeſtis, purpurantibuſve exornantur floſculis quinis, ex quibus, flores *Roſæ Sylveſtris* magnitudinis, ex candido rubentes, odoris rum gemmis, ex quibus, flores *Roſæ Sylveſtris* magnitudinis, ex candido rubentes, odoris ſpecialis nullius, petalis conſtantes No. incertis, quinis, ſenis aut ſeptenis, ex quorum umbilico numeroſa purpurea, ad imum flaventia prominent fermè uncialia ſtamina, candidis ſaſtigiata apicibus. His capſulæ ſuccedunt echinodes membranaceæ, propemodum ſphæricæ, verùm & formæ oblongæ quales *Cluſius* & *Oviedus* depingunt inveniuntur, helvo-ruſſæ, mollibus undique echinatæ ſpinulis, biforè dehiſcentes, & in quatuor diviſionibus grana inæqualia, *ſeminis* fermè *Fœnugræci* formâ, ex croceo rubentia exhibentes, quæ aromatici maſticata *ſeminis* fermè *Fœnugræci* formâ, ex croceo rubentia exhibentes, quæ aromatici maſticata ſaporis, crocóve orientali faturatius tingunt, & inficiunt. Quoad vires medicas: Ponſunt ſaporis, crocóve orientali faturatius tingunt, & inficiunt. Quoad vires medicas: Ponderе ʒß. utiliter ad mitigandam ſitim, & applacandum calorem febrilem propinantur, menſtrua immodicè fluentia ſiſtere, & ardorem urinæ lenire ferunt, dejectionibus biliioſis medentur, dyſenterias ſiſtunt, dolorem dentium à defluxione calida in fotu, aut collutione ſublevant, Lac augent puerperis, tumores & eryſipelata diſſipant, vel potius repellunt, ulcera antiqua manantia deſiccant, & ſcabiem illita abolent.

## 23. *Arbores vaſculo trivalvi.*

1. DE *Ligni Molucenſis Panava, Pines,* ſeu Indorum *Macaeſa, Macaſſa. Camaiſa, Magadn, Tuba,* l. *Toba, Tigao, Curcas,* Hiſpanis *Pinnon del Maluco. Monarães* Ricinum *Luzonis* purpureum deſcribit, qui ſolummodò colore, & magnitudine plantæ ab *Europæo* differt, quemve *Hiſpani* Ficum infernalem, *Indi* Tagantagan *vocant,* quo in affectibus à *Monarde* recenſitis feliciter utuntur. At Fructus *Curcas* cujus *Icon* in Scholiis à *Cluſio* adjecta (cui falsò in obſervat. à *Lobelio* imponitur, quòd hujus *Curcas* plantas ad *fretum Herculeum* viderit; ſiquidem *Ricini vulgaris* arboreſcentis plantam affirmat ſe vidiſſe, minimè verò *Curcas,* ſeu ut ipſe vocat *Ricinum Americanum,* quod ipſum ad finem Scholii legitur: ſe non vidiſſe præter fructum quem depingit, & ignorare ſitne ſimilis arbor *Curcas* proferens, *Ricino* freti Herculei)

quemve *Chabræus* in Sciagraphia, & *Hiſtoria Lugd.* cum *Ricino* malè confundit. Planta arborea itaque eſt ſui generis *Macaeſa, Panava* ſeu *Curcas,* & non ſpecies *Ricini.* Quod & ex ipſa *Cluſiana* colligere licet deſcriptione, *Fructus* quippe *Ricino vulgari* paulò major eſt, filiqua ejus triangularis, coloris cinerei, lævis & nequaquam tuberculis aſperis, aut floccellis, ut *Ricini* obſita: Granum ipſum nigrum, nec variegatum, & non tantùm tricoccon ſed quadricoccon ſæpius viſitur. Seminis medulla, vel modice prælibata, tantâ acrimoniâ fauces adu-
VIRES. rit, ut ignem actualem in ea latere dicas. Datur ad granum ſeu nucleum unum integrum, deglubitum ſcil. & contritum cum Saccharo. Evacuat potenter, & nonnunquam ſimul & per vomitum, & ſanguinem exagitando incendit, & ſitim cauſat vehementiſſimam, ani excoriationem & hæmorrhoidas. Scio juvenes, quibus incautè, & per doloſum jocum, datum eſt, exinde mortuos fuiſſe hecticos. *Folia* eadem, & radix majora præſtat. Patiens quacunque hora vim catharticam inhiberi voluerit, potum frigidæ, vel aquam cremoris *Orizæ*, l. lacteam *Nucis Indicæ*, aut *Julapium Limoniorum*, vel *Tamarindorum* aſſumit, verùm ſcio & antequam potum petere valuiſſent, animi deliquio dejectionibus tam violentis ſuperveniente, vix non animam egiſſe. Caput verò & pudenda ſi violentior fuerit catharſis, ſin minus manus tantummodò & pedes aqua frigida abluunt, & ita omnis evacuatio ceſſat, & præcavetur hypercatharſis. Eaſdem diligentias adhibere ſolent Indorum Medicaſtri, cum alia purgantia in nimia doſi propinarunt, ut v. g. Rad. *Banquiling, Manambue, Lobac, Igbubut, Balocdi, Borogtongon, Ananangtang*, Fr. *Salagſalag, Tangantangan, &c.* Arbor verò ipſa *Ligni Molucenſis* Panava, *Macaeſæ*, ſeu *Curcas* proferens grana, Sylveſtris eſt, & ſpontanea, altitudinis *Pruni*, quando magna, communiter vero humilis, ramuſculis vietis & rubentibus. *Cortice* albicante, modicè verrucoſo, ut cortex *Lanomay*. *Foliis* leviter per ambitum crenatis, communiter ſeſquiunciam longis, ferè unciam latis, quandoque etiam majoribus, facie ſupinâ virentibus, pronâ albicantibus, circa margines rubentibus, quæ maſticata acredine linguam adurunt, uti radicis cortex, & granorum medulla. *N.B. Acoſta* folia ei *Malvæ* aſſignat, ſcilicet vulgaris Sylveſtris *Moluccenſis*, ſeu *Paliſpaliſin* quæ oblonga, & crenata ut hæc. *Nivembergius* verò Folia *Mori*, ſed perperam, Tit. *Juba*, lege *Tuba*, fol. 342. *Floribus* eſt gratioſis, puſillis, ex albo rubentibus, compoſitis ex decem petalis, & pluribus crocatis ſtaminibus. *Folia* unà cum *fructu* contuſa, cum aliis ut *Banulad, Catyubung*, & *Balonos*, & *Lanomay*, deferviunt eſcæ piſcibus inebriandis parandæ, quam *Indus* Tuba *vocat*. Apicum fumus cum tabaco hauſtus
VIRES. prodeſt aſthmaticis. Contuſa, calce mixta, & impoſita tumores diſcutiunt. Foliorum aquam dd. commendant in aſtmate. Fructûs grana contuſa dolori Iſchiatico impoſita medentur, veſicas excitando ut cortex rad. *Malungay*, & melleum oleum Anacardiorum *Balobar*. Oleum expreſſum vulnera ſanat citò, benè & miraculosè, in ſpaſmo, doloribus recentibus & inveteratis, affectibus frigidis & paralyſi magni eſt auxilii, deſervit ad aucupia, Piſcationi medicæ, & *Crocodilos* Caymanes *interimendos*, ut *Coculus orientalis* piſcatorius. Radicis cortex multò efficacior eſt ligno, quod *Acoſta*, & hujates hunc commendant, in omni veneno, ut *aſpidum, viperarum, ſerpentum, Scolopendræ* ter. *Alipihin, Aranei* cyaneo-aurei *Lavalava*, ſeu *Banayao*, Aranei Spinoſi, *Hoiturtocatl*, ſeu Cruſtacei, & Viperulæ ferrugineo-ſulvæ *Udtu*, morſibus, aut ictibus; venenis aſſumptis, ut *Sem.* Stramonii *Durtuæ*, Sem. *Xicamæ, Agonoy*. Ad vulnera fagittis toxico illitis inflicta, ad grana decem uſque, ſi verò lignum una cum cortice raſum fuerit ad ʒj. Ad craſſos item, lentos, & melancholicos educendos humores, in quartana diuturna, tertiana & continua, Iliacis, colicisque doloribus, flatibus, hydrope, aſthmate, arenulis, urinæ difficultatibus, cholera morbo, aliiſque veluti articulorum, & tibiarum inveteratis doloribus, Scirrhis, & Scrophulis, & ſpaſmodico affectu *Pacini*. Necat omnis generis tineas, & ventris lumbricos, dejectam excitat ſibi appetentiam, & ventriculi cruditati ac indigeſtioni ſubvenit. Opitulatur capitis affectibus inveteratis, hemicraniæ, apoplexiæ, lethargo, arthritidi, aurium ſibilo, & uteri affectibus. Utuntur & radice pro aſticatorio, in dolore dentium, apoplexia, venenatorum animalium ictibus, magma ſuperimponendo, aſthmate & ventriculi doloribus. Decoctum ex toto proficuum eſt in tumore pedum œdematoſo, & paralyſi ſcorbutica *Berber*, in vulneribus recentibus nervorum cum *Pandacaque*, & rad. *Balete* laurifoliæ, in excreſcentiis palpebrarum, ulcerum hyperſarcoſi, & verrucis extirpandis. Raſura additur Antidotis, & oleis compoſitis polycreſtis, oleo commixta illinitur doloribus inveteratis ex contuſione.

2. *Terebinthus Luzonis quarta*, Indis *Salab*. Arbor mediocris eſt, montana, *Mamalis* & *Maladadyan* congener. *Folia* habet communiter ex aliis ſenis, palmaribus, mucronatis, lætè virentibus, conſtantia, alternè prodeuntia. *Flos* ſimilis eſt flori *Bilingbing*, ſtellatus, in racemis proveniens, cui folliculi ſuccedunt virides, rotundè triangulares, trivalves, tricocci.

3. *Taquebaſſin*, T. *Bacalcal*, P. *Alum* l. *Arum*, B. *Tapit*, C. Arbor inter *rudera* & *ſaxoſa* proveniens, fragilis, inconcinna & incana. *Folia* alit in ſpithamæis pediculis, magna, incana, tricuſpidata, trinervia, & undulatim fimbriata; nonnunquam cubitalia, nervis plurimis exarata & fulcita. *Flores* mittit in ſpithamæis racemis congeſtos, trinos ac trinos, paleares, pentapetalos, muſcoſo globulo ex antheris umbilicatos, inodoros. *Fructus* viridè caneſcentes, bipyreni, aut tricocci, nuclei molleculi piſo ſuppares. *Cortice* contuſo, ſubaſſo & impoſito utuntur vulneribus recentibus conſolidandis. *Folium* ſub cinere coctum, & oleo ſeſamino perunctum & impoſitum dolorem capitis, & colicum mitigat, pedum tumores œdematoſos diſcutit, grumos ſanguinis, & vibices reſolvit, & ulcera maturat. *Radicu* corticem contuſum, ventri impoſitum, alvum movere ferunt.

4. *Species Alum* eſt *Bonglin*, frutex facillimè radices agens.

5. Alia Species *Alum* eſt *Balatonaſſo*, *Folia* ſerens minora, quaſi trinervia, incaneſcentia, alterna, & ſubrotundo-mucronata, ſeſquipalmaria, rariùs dentata. *Flores* ſeu fructus nucamenta, ſunt incanè virentes, ex coagmentatis tomentoſis floccis globuli, ſpongiis fermè *Ro-*

*ſarum*



*ſarum* ſimiles, in racemis, ſanguini iſtendo inſervientes. *Fructus* ſunt obſoletè virentes quadricoccæ capſulæ, lævi inſidentes caliculo.

6. *Arbor Malacalumpan* mediocris eſt. *Folia* fert bipalmaria alterna, ſeptem, decem aut duodecim in uno compoſitorum. *Nucleum* binum aut trinum, quaſi viridem phaſeolum, in nigro, tenui & orbiculari putamine in biventri aut triventri, rubra, & fiſſili ut ſiliqua, burſa.

7. *Tambalaſſan prima, Folium* gerit minus, frequentius, nec crenatum, *Fructum* verò minorem oblongum, flavo-rubentem, lacteſcentem, triforem, *Semine* inæquali, albo, oſſeo, lapillis *Cynosbati* ſimili & cuticula contecto coccinea refertum.

## 24. *Arbores vaſculo Tetrafori.*

1. *Tambalaſſan ſecunda*, Fruticoſa eſt arbor, mediocris & *ligni* fragilis. *Foliis* crenatis, alternis, palmum latis, bipalmum longis: ad horum exitus *fructus* congeruntur magnitudine, forma, & colore minoris *Mali Armeniacæ*, qui maturi deciſſatim dehiſcunt, *ſemina* crebra, alba, longiuſcula, & dura, maſſa coccineâ obvoluta continentes.

## 25. *Arbores ſeminis vaſculo Pentafori.*

1. *ROSA ſine Spinis*, Indis *Gumamela, Tacurangan, Arogangan*, Sinis *Poxen huy*, aliis *Cayanga*. Frutex eſt cujus *folia*, & *flores* Roſam repræſentant, majora attamen omnia, herbacea, lævia & tenera. *Folia* alternè exeunt nec plura una in coſta, aut compoſita, ut in *Roſa*, palmaria, majora, minoráve, mucronata, ſaturè virentia, rarius crenata, binis herbaceis unguibus ſpinarum loco, ad pediculum ſtipata. *Flores* inodori, magnitudinis florum *Malvæ horariæ* arboreæ *Sinenſis* polypetalæ, ex majoribus quinis & viginti circiter minoribus compoſiti petalis, dictæ *Malvæ* tenerioribus, floridè ſanguinei coloris, ſæpius quibuſdam ſtriis niveis notati, exporrecto ſtylo, *ſtaminibus* aliquot crocatis, binis apicibus, & umbilico in quina ſubdiviſo ſtamina in quina rubentia capitula deſinentia umbilicati; ex radiato quinqueungui uno, & altero calyculato emergunt perianthio, quibus defluis ſuccedit oblongus, herbaceus, & pentaforis conulus, *ſemine* parvo, inutili, effœto molleculo, & flavo repletus. Non perperam *Roſa ſine Spinis* perpetim florens vocabitur, nulla ſiquidem interruptione, &
VIRES. perpetuò floribus onuſta ſuperbit. *Folia* tenera, & florum necdum explicatorum petioli maturandis abſceſſibus efficaciſſima, balnea quoque inde parata, & fotus, inflammationibus capitis, oculorum, Eryſipelati, & mammis induratis ex grumefacto lacte proficua. Florum decoctum calidè potum copioſos provocat ſudores, quod & in ſcabie, vulneribus, & ulceribus pro fotu, & lotione commendant.

2. *Anilao*, Arbor magna, ut *Hantol*, aut *Zapotl*, cortice veſtitur ex ſubfuſco albicante. *Folio* gaudet alterno, ferrato, ſpithamæo, triunciam lato, ſupinè ſaturè virente, pronè lanugine incano. Floris petiolus formæ *Capparis*, *Flos* violaceus, decapetalus, ſtellatus, creber in racemis, in ſinu luteſcens. Seminis *pericarpium* parvum, neglectum, pentapyrenum, *calice* exceptum.

3. *Aniſum Sinicum*, Chabræo *Indicum*, Nirembergio *Philippinicum*. Eſt *fructus*, quem Chabræus *Aniſum* vocat *Indicum*, Cluſius *Damur*, in Luzone *Aniſum Sinicum*, Sinæ *Puika*, alii *Zingi*. Hiſpani *Anis de Sanglay*: Arboris *Panſipanſi*, quæ abundat in montibus *Bobolanis*, folia ferentis latiuſcula, odorata. Hujus Iconem & Deſcriptionem communicavit *Franciſcus Antonius de la Zarza*. *Panſipanſi* arbor, *Buraguenſis* altitudinis duarum orgyiarum. *Baclayonenſis* ante viginti annos, à *Johanne Avila* plantata, caudice nunc eſt craſſo trium ſpithamarum, alto orgyiæ unius uſque ad ramos, unà cum ramis duarum circiter orgyiarum, necdum floreni tulit, aut fructum. Arbor ut obſervo ſimilis eſt facie arboris *Cayutanæ*, ſeu *Fagaræ*, à qua differt, foliis alternis, & lævitate, ſeu quod ſpinis careat. Cubitales tharſi, ſeu Folia compoſita, ex undecim, tredecim aut quindecim rarenter crenatis, alternis, mucronatis, ſeſquiunciam latis, & palmo longioribus conſtant foliis. *Panſipanſi*, ſeu *Anici Sinici* Flos, eſt racemiformis, & exalbida congeries, magnitudine Piperis, frequentium, & Flocco-muſcorum nucamentorum.

4. *Palangpanguin*, Silanii arborem vocant fragilem, *folio* ſimilem propemodum folio arboris *Anonang*, quod quinque exaratum majoribus nervis, tranſverſalibus verò creberrimis. *Flos* qui ex croceo pallet ut *Zhampacæ*, cujus odorem viviſſimè ſpirat, componitur ex quatuor petalis duplicibus, carnoſis, & ſaporis dulcis, levi inſidens crenato caliculo. *Indi* utuntur foliis ad partum facilitandum. *Fructus* erat, parvum, immaturum, orbiculare & imperfectum pericarpium.

5. *Arbor Judæ Luzonis*. Magna eſt *folio* quinque luculentioribus, minoribus verò frequentiſſimis nervis exarato, folio *Arboris Judæ Monſpelienſis* magis mucronato, ſubhirſuto, alternè appenſo, bipalmari, ex ampla rotunditate in mucronem definente. *Flores* promit parvulos,

pen-

pentapetalos, coloris carneoli, calyculo umbilicatos: quibus *burſulæ*, ex viridi rubentes, ſeſquiunciales, in quina loculamenta diſtinctæ ſuccedunt, *ſemen* gerentes inæquale, par *Piperi*.

6. *Goſſipium, ſeu Xylum*, Indis *Bulac, Herbaceum & Arboreum. Bulac ſemen* toſtum ſanguinem ſiſtit, *Seminis* medulla pectori prodeſt, oleum expreſſum, clavos, verrucas, & faciei extirpat lichenes. Foliorum ſuccus medetur diarrhœæ, vigiliis, & ophthalmiæ. Seminis emulſio ad aphthas. Succus corticis radicum provocat menſes.

7. *Colocotingan prima. Arbor* eſt trium orgyiarum, aut altior, non adeò craſſa, luxurians, *folio* alternè exeunte, palmari, mucronato, anguſto, uno latere altero latiori, parte pronâ lætè virenti, & ſuavi lanugine pubeſcente, parte averſâ pallidè candido. *Fructus* ad foliorum exitus prodiens, corticoſus eſt, ſubhirſutus, coloris ocræ, oblongo-teres, obtuſus, ſeſquiuncialis, & plerumque pentaforis. *Semen* album, magnitudine ſeminis *Citri*, ſed compreſſum, & longâ caudatum papyraceâ teliculâ, argenteâ; lanugo interjecta nulla.

8. *Colocotingan altera latifolia*, aliis *Bulacguag, folio* gaudet palmum lato, ſeſquipalmum longo, alterno, obſcurè virenti, parte averſa albiſſimo. Seminis pentafora *vaſcula*, ſubfuſca, terſa, magnitudinis fructus arboris *Xylinæ* Sylveſtris, *Semine* repleta quaſi *Lupini*, verùm unciali membranula alato. Uſus nullius ſunt, quod ſciam.

## 26. *Arbores vaſculo Hexafori.*

B*Anavà*, *Arbor* procera eſt & vaſta, *foliæ* gerens ſociatim appenſa, ſimilia foliis arboris *Bangcal*, ſed minora, ferè ſpithamæa, palmo latiora, mucronata. *Flores* explicat racematim in ramuſculorum apicibus pulchellos, compoſitos ex ſtellato, in ſenos alabaſtros diviſo calyculo, & ſenis ex tenui in ſubrotundo mucronatis, ſubcriſpis, cæruleo-rubentibus, & uncialibus petalis, necnon frequentibus ſtaminibus, & longiori umbilico. His *ſeminis* tenuis, fuſci, lunati, calyculo excepta, orbicularia, nigrantia, & hexafora pericarpia ſubſequuntur.

## 27. *Arbores ſiliquoſæ Folio minus cognito.*

1. D*Alangdan*, Arbor major eſt quàm *Mantavi*. Folia *Oleæ* foliis magis mucronata, tenera, & graveolentia. *Caudex* ligni fibroſi. *Flores* flavi ſimiles floribus *Dagamgdagang*. An *Dagangtang*? Frutex laudatus ad lichenes, & ulcera. Vel *Tagangtan*? In recidivis uſualis. *Semen* in Siliquis teretibus, digitum longis, craſſitudine pennæ anſerinæ, ſemiorbiculare, ſeu hemiſphæricum, ſimile dimidiato ciceri. *Radix* nigra, & intensè amara eſt. Cujus ſcobs contra venena, & venenatorum animalium ictus, colicam, & febres uſurpatur. Folia
*VIRES.* imponuntur deforis ad eadem. An *Dalanang*? Cujus reſina pulcherrima vernix.

2. *Bahay, Arbor* magna, *ſiliquis* fabarum, *ſemine* phaſeoli, coloris cinnabarini, nitido & terſo, ex orbiculari ſubplano. *Camphoræ Borneienſi* immixtum collegi. *Byſaianis* in *Leyte* ad aurum ponderandum deſervit. *Semen*, & corticem radicis orientalis, in potu, & balneo commendant ad apoſtemata interna, tumores Luis Venereæ, facilitandum partum, contra febres item, & venena.

3. *Tigpud, Arbor* parva, lacteſcens. *Folia* gerit tenuia, oblonga, mucronata utrimque.
*VIRES.* *Cortex* exalbidus, *Lignum* ſubflavum. *Floſculi* albi, parvi, ut *Panabolon*. *Fructus* bini ac bini, corniculati, & recurvi lobi, flaventes maturi. Uſus radicum quæ amaræ, & morſicantes, in antidotis. Lactis ad oculorum nubeculas, & cataractas; ſi recentes cum aqua diluti, ſi inveteratæ ipſum lac, vel Foliorum ſuccum inſtillando.

## 28. *Arbores ſiliquoſæ Folio alterno.*

1. K*Ulis Lobifera*. Arbor eſt ſat magna, frondoſa, montana. *Folia* habens ſimillima foliis *Kulis ficigeræ*, venoſa, craſſa, ſplendentia, alterna: *Siliquas* fuſcas, aſperas ex inſectorum morſu, quibus refertæ ſunt, unciales & paulò longiores, latas & plures ſimul congeſtas: *Semen* varium, album, molliuſculum, immaturum ſcil.

2. *Balibamban*. Arbor mediocris, ramoſa, *foliis* gaudens alternis, dilutè virentibus, uncias tres longis, & ſex latis, ſubrotundo-umbilicatis, ſeu mucronis loco inciſis, ad nervum per medium excurrentem complicatilibus, *Papilionum alas* (unde nomen) repræſentantibus, novem nervis cum medio, donatis, quæ tenella gratâ acedine itinerantibus ſitim ſublevare ſolent. *Siliquæ* fert cubitales, unciâ latiores, ſpongioſa, & ſubacida carne plenas, quæ ſiccatæ coloris helvi, ſonum edentes, *ſemine* quod *Ceratii* ſemini ſimile eſt.

3. *Cacaloxochitl Mexicana*. Arbor craſſis ſparſis, raris, necnon contortis luxuriat *ramis*. *Caudex* ex fragili, ac ſpongioſa conſtat materie, qui vulneratus lac copioſum fundit acidulum, alvum relaxans. Ex ſucco aut decocto corticum paratur ſyrupus purgans & emeticus, in febribus tertianis, quartanis & præcipuè in hydrope proficuus. *Folia* inordinatè in ramorum apicibus congeruntur craſſa, palmum & ſeſquipalmum lata, & quandoque cubitum longa, mucronata, & pluribus à medio excurrentibus nervis fulcita. *Flores* candidi ſunt deforis, interne lutei, ad margines dilutiori limitati purpurâ, *Narciſſo* majores, ſuaveolentes, ex quinis in gyrum retortis petalis ex uno tubulo procedentibus conſtantes, ex his aqua dd. fragrans & conſerva grata parari ſolet. *Fructum* rarò fert hæc arbor, eſt autem ſpithamæus, teres, pollicem craſſus, uniforis & communiter binus lobus, cornuum modo diſpoſitus, qui ſemina continet plura, oſſibus dactylorum magis compreſſa, fuſca, pertinacia, & ad mucronem papyraceâ teliculâ caudata. *Folia* contuſa efficaciter apoſtemata rumpunt.

4. *Cacaloxochitl Antipolana* ſeu *Indica*. Ex *Regno Siam* allatam ferunt Arborem *Antipolanam*, quæ facie eſt *Cacaloxochitl, folio* verò non ſine ordine ut in illa, ſed ex oppoſito prodeunte, & hoc ſpithamæo, ſeſquipalmum lato, mucronato, venoſo & flaveſcente. *Flores* explicat *Cacaloxochitl Mexicanæ* majores, pentapetalos, flavos, latifolios & inodoros.

5. *Cacaloxochitl Luzonis* ſeu Indorum *Bubuy*. His analoga ni fallor eſt arbor *Bubuy*, quam menſe *Martio* foliis ſpoliatum inveni florentem. *Flores* erant magni, coloris roſei, pentapetali, ex petalis triuncialibus & palmum longis, calice craſſo, & triungui innitentibus compoſiti. Florum medium occupat congeries plurimorum, crocis coronatorum *ſtaminum*, in quinque faſciculos, ſextum ſeu medium ambientes, digeſta.

6. *Lignum Nephriticum*, Indis Tag. *Aſanà*, Byſ. *Naga* & *Narra*, Pamp. *Daitanag*. Eſt *arbor* ex majoribus Philippinarum, ad caudicis imum fulcra *Dalir* emittens, ut *Dao* ampliſſima. *Lignum* ex ſubfuſco ruffeſcens, aquam in qua maceratur colore inficiens cymatili, quam obſtructionibus lienis, lumborum doloribus, urinæ ardori, & ſtillicidio, & renum calculo proficuam eſſe tradunt. De reliquo variæ ſupellectili parando aptiſſimum. *Folia* latiuſcula ſunt ſubrotunda, alterna, mucronata, ſubtilia & ex atro virentia. *Flores* formæ & coloris *Violæ luteæ* Keyri, beneolentes, apum deliciæ. *Siliquæ* ſimiles *Acaciæ veræ*, ruffeſcentes, tantillum ventricoſæ, cum ſeminibus formæ phaſeoli. Ex caudice inciſo defluentem ſanguineum liquorem *Sanguinem Draconis* vocant, hic reſiccatus ex brunno ſplendicat, ſaporis adſtringentis, ſubſtantiæ vitriosè fragilis, contritus coloris *Cinnabaris*, aquâ verò ſuperinfusâ denuo in tenacem ac lentam coagulatur maſſam, aquam tingens cymatili. Supradeſcriptum ſanguineum ſuccum, *Indi* ut Succum *N. M.* & arboris *Binongæ*, Sanguini Draconis *ſubſtituunt*, & utuntur eo ſpecialiter in collutionibus, in aphthis, & aliis faucium exulcerationibus. Ad hujus arboris trunci radicem formicarum genus, quod Indi *Lackha* vocant, nidificare ſolet, ex materia gummoſo-reſinoſa, inſipida & nigricante, quam Indi *Puſcu* & *Baroque* appellant, nidos ſavi apum adinſtar conſtruendo; hoc *Puſcu* partui facilitando, & aliis uterinis affectibus utile, *Simæ* ad tincturas conſtantes, & impermutabiles reddendas utuntur. Dictarum formicarum reperitur, & ſpecies major, quæ ad maris littoralia ramuſculos, & ſimilia acervatim congerendo degit, & pariter *Puſcu* congerit & coacervat.

7. *Diladila*, Arbor *folia* promit craſſa, perpolita, lætè virentia, nervulis tenerrimis inſignita, ſibi oppoſita, palmaria, bipalmum longa. *Fructum* ſeu *Lobum* unciam latum, binunciam longum, coloris nativi, habentem unicum *Semen*, ſed magnum, Lobum implens. *Lignum* durum ut *Molavin*.



## *Arbores* Siliquoſæ *Folio Compoſito.*

1. T*UI* vel *Tivi*. Arbor eſt mediocris, fruticeſcens, *Folia* habens *Caſſiæ ſolutivæ*, ſubamara, molliuſcula, ſeptem aut novem in uno compoſitorum. *Gaudet* lacuſtribus & fluviorum ripis. *Flos* magnus eſt, candidus, tubuloſo-campanulatus, formæ & magnitudinis *Togdalag*, & *Talampunay*, ſed in quinis & uncialibus marginalibus labris affabrè & tenerè criſpatus, *foliis Malvæ criſpæ* magis eleganter. Medium protenſus umbilicus, & quina crocis majoribus faſtigiata ſtamina occupant. *Siliqua* coloris nativi, tantillùm compreſſa, recurva, cubitalis, & carinulata, nec multùm Siliquæ *Malungay* diſſimilis. *Semen* parvum compreſſum, inutile, in latis & candidis folliculis. Foliis *Indi* utuntur in balneis in omni febri, coctis verò ſub cinere ad tumores diſcutiendos.

2. *Balucbaluc*, Arbor alta, ſucci reſinoſi. *Folia* ſubrotunda, palmaria aut ſeſquipalmaria, mollia, trina, quina aut ſeptena uno in ramuſculo, qui alterni. *Cortex* coloris ſabacei, vietus, deſervit pro balneis raſus. *Fructum* ferunt eſſe ſiliquam.

3. *Balucbaluc altera*. Arbuſtum ſpinoſum, Foliis *Sapang*. *Lobus* major eſt & ſpinoſus. *Phaſeoli* quaſi avellanæ, modicè compreſſi, fuſci & terſi, quorum nuclei ſtrepitum edunt. Adduntur Antidotis, ut *Phaſeoli Sapang*. *An* idem ac *Dalugdugay*?

4. *Barucbaruc*. Reſolvit tumores.

5. *Maruc-*

5. *Maruebaruc.* Foliorum pulvis in exulceratione, & narium polypo confert inſperſus, decoctum ulcera & vulnera mundificat, tumores diſcutit. Ni fallor idem ac *Baluebaluc* eſt & *Baruebaruc.*

6. *Geniſta Luzonis Aſphaltites,* Indis *Tabag, Mantala, Pangalagan, Sandalitan, Tambalisay, Cavayeavay, Maraobarao, Pamutiti, Rognoban,* & *Olacmag.* *Arbor* mediocris eſt gaudens *litoralibus,* utì & *montoſis* locis, luxurians crebris, longis rectis, digitum craſſis *virgultis ; caudex* plerumque brachialis, *cortice* veſtitur leviter rugoſo-verrucoſo, ſaporis ex ſubdulci, in adverſè amaricantem tranſeuntis. *Lignum* pallidum, immaturum, nec adeò ſolidum. Maturum verò flaveſcens, & pectinibus ſubcriſpum, ut *Buxum,* ſolidum, tenax & ponderoſum, maſticatum dulceſcit, mox amaricat, matrix magna, fuſco-ſpadicea, & ponderoſior ligno. *An* Species *Quaiaci ?* Radicis *cortex* prior ſubluteus, alter albus, craſſus. *Folia* compoſita, ex foliis Fabarum paribus, ſupernè obſeletè virentibus, inferne incanis, argenteis, groſſiuſculis, ſubrotundis, ſeptemdecim aut viginti tres, conjugatim diſpoſitis, claudente ordinem impari. *Flos* pulchellus, & aureus, ſuaveolens, creberrimus, in ſermè cubitalibus racemis, ex ramorum luxuriat apicibus, Formæ florum *Geniſtæ,* pentapetalus, quorum unum majus, latius & repandum, *ſtamina* decem, & ſiliquæ rudimentum, occupant medium. In corticoſis, cinereis, biforibus racematim congeſtis, & orbiculatim ventricoſis ſiliquis, ſeſquiſpithamæis ; leguminoſi, ſublutei, ſeu ſpadicei, *cicere* pares *fructus,* ſaporis adversè amaricantis, No. 9. 12. aut 15. Horum No. 3. aut 6. in pulvere cum vino *Orizæ* dati repurgant bilem & pituitam, exhibentur in dolore ventriculi & ventris ex flatibus orto, in febribus, dyſenteria, & nocivorum animalium veneni periculo, prouti & ſpaſmodico, ac convulſivo affectu *Pacuru,* ſeu *Dalongdong,* cum *Pandacaque* rad. cort. & *Maraimos.* Folia ad eadem externè applicata in cataplaſmate, aut fotu. Corticis pulvis ſanguinem quacunque profluentem admirabiliter reprimit. Arbor ab hac diſtincta eſt *Tambalaguiſon* l. *Tambalaguiſa.*

7. *Quaiacum,* ſeu *Lignum Sanctum,* F. Sandovalius *in* Hiſtoria *Chilenſi* ità propagari refert. Decidua ſolia convolvuntur, in his enaſcitur *Scarabæus,* qui ſtatuto tempore caput humo immittens, ibidem emoritur, in arborem transformandus, parte dein poſtica Scarabæi, nova propullulat, reviviſcit, ac aſſurgit planta *Quaiaci.*

8. *An Species Quaiaci ?* Luzonis *Bantigui.* Arbor eſt mediocris, *Lignum* quaſi ex *Ebeno,* & *Tugàs* compoſitum, fuſcum, inſipidum, *Ebeno* ponderoſius, & magis pertinax, quaſi plumbeum, ſidens, & aſciæ aciem hebetans, & retundens, pectinibus retortis, & intricatis conſtans. *Cortex* ſimilis deforis, & craſſitie *Quaiaci* cortice.

9. *Cathoray* eſt *H. M. Agaty:* fragilis mediocris, & gummifera eſt arbor, *gummi* rubicundum, inſipidum. *Folia* ex quadraginta aut pluribus, *Semæ* ſimilibus componuntur : Quorum ſuccus vulnerata conglutinat & cicatrizat, exulcerata ſanat, tenera veſca ſunt. *Flos* flore arb. *Corallii* major eſt, racematim exiens, candidus, ex perianthio prominentibus quinque palmaribus & mucronatis petalis, & exporrecto in ſtamina diviſo umbilico conſtans. *Semen,* ſeu minimos phaſeolos, circiter quinquaginta, una includit *ſiliqua,* edulis, bicubitalis, digito auriculari tenuior, quaſi quadrangularis, leviter ventricoſa, helva, & ramoſis nervulis quibuſdam deforis ſcabra, internè candida, & concinnè torulis quibus repoſitum eſt dulce, & leguminoſum ſemen, interſtincta.

10. *Rhus Luzonis,* Indis *Ananapla,* Arbor ſat procera eſt, ſuperbiens folio decompoſito ex ſenis, octo, aut etiam decem, aliis pinnatis, quorum quodlibet viginti aut viginti quatuor, ſibi oppoſitis uncialibus, aut ſeſquiuncialibus foliis conſtituitur. *Flos* exiguus, viridis, muſcoſus. *Fructus* ſunt *Lobi* compreſſi, unciam lati, novem longi, in mucronem deſinentes. *Semen,* phaſeoli, ſubplani, coloris gilvi. Caudicis *cortex* hujus arboris *Rhois* vices *Byrſodepſicis* optimè implet.

11. *Tamarindus,* Indis *Sampalog, Sampalagi, Sumalagi, Camalagi, Macaſampalog* & *Sanbag.* Flores *Chabræus* Mali Aurantiæ *floribus* perquam ſimiles facit, cum *Proſpero Alpino,* ſed fallitur. Septem etenim conſtant ex petalis, quorum quatuor dehiſcendo nutantia albicant, reliqua tria in candido rubellis gratioſè conſperguntur maculis, & aliquot ſtaminibus crocatis gravidi ſunt. *Fructus* lobus integer ſæpius duas pendet uncias, & bipalmum longus eſt, legitur in *Luzone* Februario, hunc *Garziæ* ſeſe noctu foliis involvere ſcribit, vitandi frigoris cauſa, quod ſecus eſſe videtur, folia quidem occiduo ſole complicantur, ut in aliis plurimis contingit, ſed fructu nequaquam iis involuti conteguntur, imò nec contegi poſſunt, majores etenim ſunt foliis. Foliorum *Tamarindi,* & *Acaciæ Veræ* ſuccus iſchiatico dolori, Eryſipelati, & teſtium tumoribus utiliter imponitur tepidè in fotu. Hauſtus vomitibus bilioſis, & choleræ morbo confert. Florum petioli, & foliorum teneriores apices deferviunt acetariis, & embammati. Annoſi arboris cor nigrum eſt ut *Ebenum,* ſed minus vitrioſum.

12. *Egbelo Indica, Species Anagyris. Arbor* mediocris eſt, trifolia, *folia* ferens obſoletè virentia, inferna uncialia, medium occupantia ſeſquiuncialia, cæterùm alternè prodeuntia. *Siliquas,* ex tuberoſo quaſi nucamento, trium ciales, ventricoſas, recurvas, rugoſas, furvas, in quibus *ſemen* fuſcum, parvis phaſeolis ſimile.

13. *Arbor Corallii,* in Luzone *Dadapedape,* Pamp. *Sulbang,* in Siao *Deda,* in Panay *Cabrab.* Sine flore & fructu bellè delineata proſtat in *Cultura florum Johannis Ferrarii.* Eſt verò arbor mediocris, inutilis, multifariè brachiata & incondita, incultis, paluſtribus & æſtuariis gaudens, ſpinis undique exactè & horridè defenſa. *Cortice* craſſo, lurido, ſcabro & verrucoſo munita, hinc *Piper nigrum* & *Betele* ei adnaſci gaudent. *Folia* in ſpithamæo pediculo ſemper trina, duo ſeſquipalmaria, mucronata, tertium verò continuò majus eſt. *Flores* antequam revireſcat foliis creberrimos & Corallinos mittit, qui ex uno majori folio Tulipæ æquali, quatuor minoribus, & palmari umbilicali antenna, in decem diviſa ſtamina, aureis coronata apicibus componuntur. Arbore ita Corallino ſuperbiente rubore, mox ſmaragdino amœniſſimo



niſſimè variegatur, ac condecoratur virore. Pedetentim interea deciduis floribus, ſpithamæ, & ventricoſæ, ſeu pluriventres, ſuccreſcunt ſiliquæ, quæ maturæ pullâ obductâ nigredine rugis, ac plicis eminentioribus inareſcunt, & diſſiliunt, phaſeoloſque profundunt ſpadiceos fabis compares. Foliorum uſus, ut *Galamay* pro fonticulis *Hederæ* foliorum loco. *VIRES.* Sub cinere cocta, ulceribus ſerpentibus, & fiſtulosis, impoſita, ea detergunt, deterſa, & mundificata eorum pulvis deſuper inſperſus deficcat, & ſanat. Aqua dd. foliorum, & florum diuretica eſt. *Cortex* ſecundus contuſus, ſale, & aceto forti mixtus, & cataplaſmatis modo calidiuſculè impoſitus ſplenis, teſtium, & pedum diſcutit tumores. Decoctum verò factum ex ſecundi corticis ʒiiij. *Zingiberis* ʒj. Raſuræ *Nucis Indicæ,* & Fontanæ ana q. ſ. & pro tribus doſibus datum, perutiliter exhibetur in omni alvi fluxu, ad materiam peccantem evacuandam, præcipuè verò in dyſenteria cum teneſmo. Hoc cortice contuſo, ventri impoſito, abuti ferunt malas mulieres, ut foliis *Coloycoloy,* ad procurandum abortum. An & Lumbricibus pellendis proficuus ? *Folia* contuſa ſpecificè attrahunt, & extrahunt, ut *Curcuma,* corpori infixa ſpicula, ſpinas, & materiam purulentam profundè latentem. Phaſeolorum pulveratorum ʒß. pota menſes provocat, febres fugat, aſthmati opitulatur, & morbo medetur gallico, evacuando ſcilicet per inferiora materiam peccantem, & redundantem. Idem fructus in ſuffumigio, aut etiam pulveriſatus inſperſus hæmorrhoides patientibus prodeſſe aſſerunt. Vapor decocti corticum radicum ſpecialiter ad menſes evocandos laudatur.

14. *Anii,* Species eſt *Dapedape,* alta 6 vel 7 orgyias, caudicis *cortex* albicat, & minoribus, ac paucioribus horret *ſpinis,* quàm *Dapedape. Flos* formæ floris *Dapedape,* coloris *Balauſtini, folium* folio *Ticom* ſimile, ſed minus, & magis mucronatum. *Siliquæ* breviores, nec ità ventricoſæ, ut *Dapedape.*

## *Arbores* Siliquoſæ *folio decompoſito.*

1. A *Babangay, Cariagay,* ſeu *Bongle* Byſaiarum. *Arbor* mediocris, ſylveſtris, & *ligni* inutilis, plantatur ob ſpongioſum, & craſſum corticem, ut arbor *Dapedape* pro pedamentis *Betele,* magis etenim hanc cæteris adamare videtur. *Cortex* cinereo-candicat, & adſtringit. *Folia* fert decompoſita magna, quorum quodlibet ex aliis quinque componitur compoſitis, quæ denuo conſtant ex binis heptaphyllis, binis quinqueſoliis, & uno trifolio. Folia particularia variæ magnitudinis, uncialis, biuncialis, & triuncialis, mucronata, ex atro virentia. *Flores* qui congeſti prodeunt, craſſis excepti caliculis, monopetali, campanulati, marginibus in quina labra diſpeſcitis, coloris Roſei, è quorum fundo quina candida majoribus faſtigiata crocis ſtamina, cum exporrecto tricephalo umbilico prominent. Lobi floribus ſuccedentes bicubitales, palmum lati, cinereo-fuſci, leves, & læves, formæ Monoxyli, ſcilicet tum dehiſcunt biforè, quælibet eorum pars. *Seminibus* farcti *Mactæ* Acoſtæ *ſimilibus,* creberrimis, planis, amaris, binis ac binis, in delicatiſſimis, argenteis, & pellucidis ſeſquiuncialibus membranulis, ex quibus Indicæ puellæ pulchellas concinnare aſſuevêre corollas, interponendo corallina grana *Bahay,* & *Sagæmamin.*

2. *Arbor Saponaria Luz. prima,* Indis *Saloguigui. Arbor* eſt magnitudinis *Balimbin,* cujus ferè ſemper ramuſculus unus, in quatuor dividitur alios ramuſculos minores, quorum duo inferiores quaternis, ſuperiores ſenis, mucronatis, clarè virentibus, ſibi oppoſitis, latere uno à nervo medium ſecante latioribus altero, ſuperioribus, inferioribus multò majoribus, ſaporis ex morſicante adſtrictivo, adornantur. *Flores* in ramuſculorum ſummitatibus ad foliorum ſinus, in ſermè palmaribus, in plures ſubdiviſis exeunt ramuſculis, varios ſuſtinentibus nodulos corymboides, ex granulis milio majoribus, & albo-virentibus aggeſtis formatos, quorum quivis ſuo tempore in floſculum explicatur candidum, conſtantem ex plurimis ſtaminibus, radiatim ſeſe pandentibus. Defluis floribus *ſiliquæ* digitum indicem longæ, quandoque ſpithamâ longiores ventricoſæ, compreſſæ, & diaphanæ, delicatulæ, ex albo flaventes, binæ ac binæ, aut etiam plures ſuccedunt. Quæ maturæ nigreſcunt, & tunc arbori omnia decidunt folia. *Semen* in eis formæ *phaſeoli,* alternè ſiliquæ inhærens parietibus, ſeu folliculis, ſpadiceum, morſicans cum adſtrictione. Caudicis *cortex* ex ſubfuſco deforis candicat, qui aſperitatibus deraſis coloris eſt *Canellæ,* eodemque modo ſiſtulosè convolvitur, ſaporis eſt ex ſubdulci acriuſculè morſicantis. Hunc *Indi* Gogo, *&* Gugu *vocant,* eiſque *Saponis* loco pul- *VIRES.* veratus, & ſucco *Limonum* mixtus defervit, immunditiem capitis, tineas, achores, ſquammas, furfureſque detergendo, & dolorem capitis auferendo, *Radice* verò utuntur in aſthmate, hydrope, lepra, venenis, nocivis herbis aſſumptis, aut inſufflatis, philtris, & venenatorum morſibus. In morbo Gallico cum aliis propinavi, ad ſudores movendos cum utilitate.

3. *Glans Unguentaria Siliquoſa,* Indis *Malongit, Malungay, Calungay, Camalungay, Dobol,* & aliis *Moringa,* Hiſp. *Frixol del Moluco. Malungay* fragilis, mediocris, & frondoſa eſt *arbor,* quam plerique *Indorum* ob virtutes quibus pollet in medicina domibus ſuis vicinam excolunt, *Foliis* luxuriat decompoſitis, *Semæ* modicè latioribus, nimirum particularibus. *Flores* conſtituunt decem nivea, & reflexa foliola, caliculo inſidentia, qui complures terni ſemper pediculo in uno inhærentes in ramorum apicibus, ex foliorum ſinubus prodeuntes, congeruntur: *Fructus* ſiliquæ ſunt elegantis formæ, coloris griſeo-virentis, teretes, ſed novem angulis carinulatæ, trifori facilè diviſibiles fiſſurâ, mucronatæ, cubitales, fungoſa, levi, alba, &

citò cariem contrahente materia conſtantes (teneræ, ut foliorum apices veſcæ) multis toruliſ leviter ventricoſæ, craſſo innitentes pediculo, intus albæ, cæterum recentes quaſi coriaceæ, flexibiles, corticoſæ, & inſipidæ: *Glandes*, ſeu nuculas *Cicere* includentes majores, dulces quidem ſed ingratè, multùm oleagineas orbiculares, & triquetrè alato implicatas involucro. Ex his oleum expreſſum non evadit rancidum. *Radix* orientem ſpectans, *India* Unicornu, *Bezoar*, *Theriaca*, & *Panaceæ* eſt. Contra Contagia, venena, viperarum morſus, febres diuturnas, animi deliquia, cordis palpitationem, ac tremorem, Scorbutum, Scabiem, elephantiaſim, pulverem, aut ſuccum expreſſum utiliſſimè exhibent. Fiunt & ex toto balnea vaporoſa, proficua in Scabie, Lepra, Scorbuto, Rheumatiſmo, Cachexia, morbo Gallico, & aliis conjunctûrarum, aut arthriticis doloribus à frigore, aut madore ſuſcepto cauſatis. Ex floribus, fructu tenero, apicibus, & rad. cortice paratur Syrupus aperiens, & ſanguinem mundificans. Glandium maturarum delibratarum ʒiij exhibent ad alvum ſine moleſtia ſubducendam. *Cortex* contuſus impoſitus, non tantùm rubefacit, ſed & veſicat, horæ unius ſpatio ut referunt, utile emplaſma in doloribus ex madore ſuſcepto ortis. *Foliorum* decoctum potum lac auget puerperis. *Radix* novellæ plantæ, alba eſt, carnoſa ut *Raphani*, & ſaporis non ingratè morſicantis, *Naſturtii*. *Icon* elegans extat in *Joannis Ferrarii Flora*, ſed ſine flore, ac fructu.

4. *Lignum Braſilium. Sapang*, & *Sibucao*, aliis *Gamayputang*, Hiſp. *Unna del Gato*. Anglis **Braſil-wood**, & **Log-wood**. A Tragacantha *Luzonis* nonnihil magnitudine differt, ſimillimus etenim frutex eſt, quoad folium, ſpinas, ramuſculorum ordinem, & reliqua. *Folia* bicompoſita, cubitalia, ex adverſis viginti quatuor foliis, quorum quodlibet ad exitum aduncis hamatum aculeis, & denuo octodecim uno latere foliolis *Tamarindi* majoribus, & magis obtuſis pennatum eſt. In ramorum ſummitatibus florum thyrſi ferè cubitales. *Flores* habitiores, pentapetali, aurei, præter petalum quintum, ſeu floris minimum, quod rubet, in quinqueungui perianthio, decem ſtaminibus, & ſiliquæ embryone donati. Quibus *Lobi* furvi, cartilaginei, craſſiuſculi, uncias tres aut quatuor longi, ad pediculum unam lati, in gibbo duas, ſupernè in mucronem reflexi, ſubſequuntur. *Semen*, ceu phaſeoli, ſpadiceum, amarum, quod *Indi* ſuis Antidotis contra venena addunt. Decoctum *Ligni* uruntur in caſu ex alto, ad ſanguinis grumos diſſolvendos, dyſenteria item, & diarrhœa laborantibus, hœmoptoicis, tuſſientibus, aſthmaticis, nephriticis, dyſuria moleſtatis propinant.

5. *Lignum Braſilium alterum*, Anglis **Red-wood**, & **Vernim-Wock**. Nequaquam *frutex* eſt, ut prius, ſed *arbor* magna, craſſa, & frondoſa, rarior in *Luzone*, nec meditullium tantùm, ut in priori rubrum, verùm tota caudicis ſubſtantia obſcurius rubens. Invenitur circa vicum *Taranas*, in *Leyte*. *Folia* priori ſimilia, utì & *flores*, & *fructum* eſſe ferunt.

6. *Criſta pavonis*, Hiſpanis *Spuela del Cavallero*, in Luzone *Calaycagay*, in Leyte *Paniniptum*, in Jucatan *Czakzinkin*. Arbuſcula eſt, frequentibus fruticans virgultis, quandoque duas orgyias alta, *foliis* gaudens decompoſitis, alternis, ex compoſitis communiter duodecim, & his conjugatis, quorum quodvis 12 aut ſedecim *Tamarindi* foliolis amplioribus, concinnatur conſtantibus. *Flores* racematim in ſummitatibus prominentes, in vix non palmaribus peeduncuſis, ex viridi, & quinqueungui utriculo erumpentes, pentapetali, petalis ex tenui in rotundum deſinentibus, ſeu cochleariformibus, croceo-rubentibus, & per ambitum flavo limitatis, necnon minutim, & criſpè fimbriatis: Et umbilico, decémve triuncialibus, purpureis, ac crocatis ſtaminibus, exornant plantam. *Siliquas* maturat nigras, ſeſquipalmares, mucrone armatas, leviter venticoſas, *ſemine* refertas viridi-fuſco, phaſeoli, quo ſonum edunt. *Radix* lignoſa *Leviſticum* redolet, *cortice* integitur *Rubiæ Tinctorum* rubicundiore.

7. *Alalangad*. Arbor mediocris, cortice albicante, foliis, & ſiliquis ſimilibus *Calaycagay*.

8. *Cupang*, *Arbor* eſt altiſſima, læta, & frondoſa, *ligno* albido, & tenero. *Folio* luxuriat pennatim decompoſito, ſcilicet ex triginti quinque paribus pennarum in una tricubitali palma, penna ſingula ex ſeptuaginta paribus ſeſſilium foliolorum conſtante. *Lobus* fermè cubitalis eſt, uncia latior, ad pediculum gracilior, niger totus, & nervulis proſtantibus exaratus, *oſſicula*, ſeu *ſemina* habens oblonga, atra, duriſſima, communiter N°. viginti uno, nucleis carnis ſolidæ, viridis, & leguminoſæ. *Flos* luteus ex crebris ſtaminibus, in prælongis pediculis.

9. *Agobo*, *Agubu*, *Guijo*, l. *Cagobo*. *Arbor* magna eſt, *folia* ferens decompoſita ex duodecim vel ſexdecim compoſitis, quorum quodvis raſum ex quadraginta vel ſexaginta, minutulis, ut Folia *Acaciæ*, concinnatur. *Fructus* creberrimus eſt folliculus, ſimilis folliculo *Senæ*, niſi productior eſſet, *ſemen* oblongo-compreſſum, nigrum. *Lignum* navibus aptum. *Diſtincta* ab hac eſt *Agobo*, Species *Cinnamomi* Syl.

10. *Acacia vera*, ſeu *Spina Ægyptia*, in Luzone *Aroma*, Mexici *Miſquitl*, & *Guichache*, Peruvianis *Guacia*, Jucatanenſibus *Kantix*. Fruticoſum, ſpinoſum, & perpetuò virens eſt *arbuſtum*, longa, & multiplicia ſpargens virgulta, non adeo recta, ſed aliquo modo per intervalla in angulos coacta, ubi continuò binis armatur aculeis, ex quorum medio *folium* decompoſitum, aut plura, ex aliis plerumque duodecim, compoſitis ſibi oppoſitis conſtans, quorum denuo quodlibet pluribus, pauciboſque quinquaginta perpuſillis foliolis ſtipatur, unde liquet conſonum veritati ſcripſiſſe *P. Bellonium* in ſingularium *lib.* 2. trecenta & quinquaginta, *Acaciæ* foliola pollice contegi poſſe. Ad horum foliorum decompoſitorum latera, cum tempore alia duo prorumpunt minora, alarum modo appenſa, in quatuor tantùm diviſa alia folia compoſita. Ex horum ſinu quinque, ſeptem aut etiam plures protuberant granulatæ ſphærulæ, pediculo innixi tenui, unciali, ex viridi primùm palleſcentes, mox in floreos, villoſo-holoſericeos, aureos, ſuaveolentes explicandæ globulos. Quibus caneſcentibus, & deſtuis jamjam ſtaminibus ſericeis, ſiliquæ ſubſequuntur teretes, digitum craſſæ, palmam longæ, ventricoſæ, recurvæ, virentes immaturæ, & valde adſtringentes, at maturæ nigricantes, & gummoſo ſucco refertæ, ſeminibúſve prægnantes luteo-fuſcis, N°. 24. pluribus, aut pauci-



oribus, ſimilibus Ceratii. *Gummi* quod *Officinæ* Arabicum vocant, Mexici fundit copioſum, in *Luzone* paucum. *Succus* recens capillum nigro inficit colore, & ſerpentia coercet ulcera. Hujus effigiem perpulchram & cæteris elegantiorem vide in *Ephemeridibus* Medico-phyſicis *Germ. Acad.* Nat. cur. *Decuriæ* annorum ſecundæ *Anni* quarti *fol.* 2. *Deſcriptionem* verò in *Florum* cultura *Joannis Ferrarii* f. 209.

11. *Acacia vera altera*, ſeu Luzonis *Malvareb*. Hanc itinere *Silano* ad *S. Nicolaum*, & *Tunaſano* ad villam *S. Petri*, prima multo craſſiorem, & altiorem, ſed & pariter frequenti fruticatione ſylveſcentem obſervavi: *Folia*, *Spinæ*, ſimilia ſunt *Aromæ*: *Florum* petioli, ſeu rudimenta non ut in priori orbicularia, ſed oblonga, *Betulæ* Julis, aut *Piperis* longi nucamentis ſimilia, ſimiliter & flores ipſi oblongi, unciales, flavi ſuperné, ad imum cæruleſcentes, vetuli verò caneſcentes, odoriferi ut *Aromæ*. Siliquas non reperi, ferunt eſſe ſimiles priori.

12. *Acacia tertia*, in Luzone *Quamochil*, Mexici *Quamochitl*, *Nakazcolatl*, & *Katzim*. Semper virens, ſpinoſa, & incondita eſt *arbor*, paſſim ſolo ſterili, ficco, arena, & lapidibus referto proveniens, ſimilibus ut *Acacia* vera armata ſpinis, ſimili quoque cinereo-maculoſo intecta cortice, & ſimili gaudens quoad formam ſericco-ſtaminoſo flore, ſed candido, inodoro, in brevi pediculo racematim congeſto. Similiter & ex Spinarum ſinu, ut *Acacia* prima promit folia, quæ in uno pediculo, mox diviſo, denuo bina ac bina, obtuſa, unciam ferè lata, binas longa, coloris foliorum *Rutæ*, exeunt. *Siliquæ* ſemper in gyrum retortæ, ferè ſpithameæ, undecim ſæpius ventricoſis interſtinctæ torulis, ex candidè virente rubentes, quæ eduli, ſaporis cum dulcore modicè adſtringentis, fungoſa, necnon candidiſſima, officulum perpolitum, & nigerrimum oſſi *Tamarindorum* minus includente, turgent carne. *Fructus* decoctum in alvi fluxu, & vomitu commendatur. *Cortex* tinctoribus, & byrſodepſicis unà cum *Ananaplæ* deſervit.

1. *Zhampacka* in Luzone, Goæ *Zhampera*, Sinis *Gipè*, vocata, ſeu *Amomum Cluſio à Joanne Pona* miſſum. *Arbor* eſt mediocris, *foliis* alternis, ſpithamæis, mucronatis. *Flores* crocei, perianthio primùm unico coercentur, quo aſorè diſrupto *folia* duodena, aut plura, craſſiuſcula, ſeſquiuncialia, odorem ſanè florum omnium ſuaviſſimum longè latéque diffundentia, expanduntur, quorum in umbilico conulus, *Julo* piperis *longi*, aut *Betele* ſimilis, ex viridi luteſcens, & ad imum plurimis candidis ſemine *Cymini* longioribus apicibus circumſeptus aſſurgit, qui maſticatus, foliis ipſius floris magis *Cardamomum Officinarum* ſapit, & redolet cum morſicatione. *Amomo* ſubſtituerem hunc florem ſi mihi legitimum *Dioſcoridis Amomum* deeſſet. Ex caudice verò, & ramorum craſſioribus, nequaquam florem inſequendo, *fructus* cinereus, avellanâ nuce major, & in racemum congeſtus provenit, cujus maturi, craſſa, nonnihil aromatica, & biforis theca finditur, quinâve, aut ſena, dura, nigra, variè compreſſa, & inæqualia, alba medulla farcta ſemina, & incarnata cuticula (ſub qua maſſa lactea intenſè amara, & acriuſcula) cooperta gratioſè oſtentat, & prodigè diſpergit. Florum aqua dd. deliquiis ſuccurrit animi, & cordis medetur palpitationi. *Oleum* ex *Floribus* paratum proficuum eſt doloribus conjunctûrarum, & tremori manuum, *Luzonis* Indæ *Flores* Zhampacæ, *Alanguilang*, & *Balioco* oleo infundunt *Seſamino*, capillis inungendis deſerviturо, idem ferunt facere *Sinarum* mulieres, & idem, habet *Bontius*, Indicas fœminas, *Zhampaccam* nobili ſuo *Unguento Borborii*, ut corpus à capite ad calcem eo inungant, adjicere. Unde olim opinio mea *Zhampakham* verum eſſe *Amomum* non leviter ſulciri videbatur, *Amomi* ſcilicet celebris Unguenti mentionem legens: Pingueſcat nimio madidus mihi crinis *Amomo*. Apud *Sidonium*: Indus odoriſero crinem madefactus *Amomo*. Apud *Senecam*: Pingui madidus crinis *Amomo*. Et *Perſium*: Compoſitus lecto, craſſiſque lutatus *Amomis*. Et *Ovidium*: *Spiſſaque de nitidis tergit* Amoma *comis*. Scilicet antequam legitimi *Amomi*, *Dioſcoridis*, ſeu *Luzonis* Tugùs *notitiam* habuiſſem.

2. *Zhampacæ Species* eſt arb. *Alanguilang* Zebuanorum, Byſaiarum *Burac*, *Layo*, ſeu *Huramao*, Sinarum *Inyauhua*. Quæ alta eſt, ramoſa, nec multùm comata, & valde diſtorta, *folia* habens foliis *Champacæ* latiora, duriuſcula, nervoſa, ſaporis tantillùm aromatici ex ſubdulci. *Flores*, qui ex groſſulis, carnoſis, tenuibus, digitum longis, & ſæpius in cincinnum reflexis, ſenis, & ex viridi-pallentibus foliis conſtant, præ reliquis floribus, unà cum floribus *Zhampacæ*, hoc ſpeciale habent, quod non ſtatim, ac explicantur, juſtæ ſint magnitudinis, nec mox flaventes, aut illi crocei, ac odoriferi, ſed quod longo dierum intervallo, paulatim maturéſcant, & magnitudinis, & coloris, & ſpecioſi odoris ſumant incrementum; toto de reliquo fermè anno abundant, odoris ſunt *Narciſſini*, ſaporis ſubdulcis cum aromatica acredine, & adſtrictione. *Fructus*, ut *Zhampacæ*; flores non ſubſequuntur, ſed loco diverſo, ex caudice plerumque, & ramorum craſſioribus protuberant racematim, glande habitiori compares, atro-virentes mox ſublutei, molleculi, ſubdulces cum reſinoſo *Juniperi* odore, bivalves folliculi, *Semine* farcti parvo, compreſſo, pallido, inſipido, duriuſculo. De *florum* viribus vide in deſcriptione *Zhampacæ*.

*De Arbore* Sagniſan, *& ejus fructu* Amuyong, *&* Cardamomo.

Arbor *Sagniſan*, ſeu *Amuyongifera*, craſſa, alta, & frondoſa eſt, ut arbor *Zapotl*: *Lignum* albicat, *Cortex* ſubfuſcus, Rami creberrimi. *Folium* quaſi arboris *Zapotl* craſſum, & terſum, parte pronâ clarè, averſâ atro-virens. *Flos* per ſeſquiuncialia interſtitia exit menſe *Octobri* in ramuſculis, inodorus, quorum ſummitates foliis ordinariis onerantur. De reliquo fermè *flori* arboris *Alanguilang* ſimilis, ſcilicet triungui incumbens calyci, perianthio carente, folia explicat craſſiuſcula, oblonga, viridia primùm, flaventia cum jam maturéſcit, medium co-

rymbus candidulus, granulatus, crebris, & candidis coronatus ſtaminibus occupat. Floris *ſapor* eſt ipſiſſimus fructûs maturi, non nihilum morſicans. *Fructus* corticoſum pericarpium ventricoſum evadit quando plures uno continet nucleos: Viret principio, flaveſcit, rubet, nigricat. *Nucleus* recens diviſus coloris eſt incarnati, ut *Nux Arecæ*. Folliculoſorum vero horum fructuum corymbi, aut racemi è ramorum majoribus & caudice tempore florum prodeunt; Hæ uniforæ in racemos corymboides congeſtæ ſiliquæ ſcabræ ſunt, ſubnigræ, & ex tereti nonnihilum ventricoſæ: Semen *Amoyong*, ſeu grana ruffeſcentia, magnitudinis ciceris, angulоſæ, ſive formæ incertæ, & diverſimodè compreſſa, aromatica, & *Caryophyllorum* modo morſicantia, concludentes; *An* Cardamomum *Veterum?* Grana ſiquidem iſta Indiæ fructus ſunt, plena, frangenti contumacia, occluſa & farcta, guſtu acria, ſubamara, & odore caput tentant, & excalfactoriam habent vim, ut *Dioſcorides* expetit: Oblonga ſunt, & pinguia, & odore *Coſto Arabicâ* viciniſſimo, ut *Plinius* requirit: Imò & ſaporem habent *Naſturtii*, & quiddam amaritudinis poſſident, ut vult *Galenus*. Hæc demum *Indi* Magiſtrâ experientiâ edocti, & ego in nervorum reſolutione, ſtupore, contractura, & ſideratione: Convulſionibus ſpaſmodicis, & in vagis conjuncturarum Scorbuticorum doloribus, contuſa cataplaſmatis modo impoſita, aut in balneo vaporoſo adhibita, vel oleo inde parato inuncto, feliciter, & magno ſemper utor ægrorum emolumento. Internè No. 5, aſſumpta alvum movere volunt, ventris, & ventriculi tormina diſcutiunt, vomitus cohibent, urinas, & menſes cient, febres fugant, & lumbricos. *Indi* verò ad febres fugandas grana commanſa aſſumunt, & ex cortice radicis balneum addunt, necnon nuculas, & radicis corticem de collo ſuſpenſa gerunt: Quod & à contagio, inſufflatione veneni, & maleficorum prætenſionibus præſervare aſſerunt. Venenatorum animalium præterea morſibus medentur, pota & impoſita. Maſticata pro apophlegmatiſmo deſerviunt in Apoplexia, *&c.* & dolorem ſedant dentium. Siliquarum putamina prohibent hypercatharſim. Dioſcorides *Amomum* in racemi modum convolutum exiguè fruticare tradit. Plinio *Amomi* uva frutice venoſo, palmi altitudine in uſum venit. Quæ verificantur de plantæ *Tugûs* florum thyrſo, ut capite *de Amomo legitimo* ſcripſi. Verùm ſimilitudinem fruticis *Amomum* inter, & *Cardamomum*, quod *Plinius* Amomo *ſimile* eſſe nomine, & frutice clariſſimè aſſerit; in planta *Tugûs*, & arbore *Sagniſan* non invenio: Si illud Dioſcoridis *exiguè fruticare*, & Plinii *palmi altitudine frutice*, ad *Amomi*, & *Cardamomi* venoſum, ſeu fibroſum pediculum, aut ſcapum, ſive ad ipſius florum thyrſi palmarem divaricationem referre non licet.

VIRES.

*Sagniſan altera* folia promit *Juglandinis* breviora, glabra, ſplendentia, & ex atro virentia. *Fructus* Siliqua delibratus nucem ferè avellanam æquat, minus priori acris eſt, & quodammodo in gyrum contortus, ſpongioſus, levis, & unus, aut bini una in ſiliqua.

## *Arbores Siliquoſo-folliculoſæ* Lobo *uniſori.*

1. *Antalum rubrum Luzonis*, Indis *Apalet*, & *Sangue*. Arbor magna eſt, & erecta. *Lignum* ligno *Balayon* magis rubrum, & tractu temporis adhuc magis rubet, tingit, ac inficit modicè, odoris eſt ſuavis, at longè inferioris Santali citrini, evaneſcentis. Variæ deſervit parandæ ſupellectili, ut *Balayon*, & *Nagæ*. Raſura vulneribus inſperſa ſanguinem profluentem ſiſtit, & vulnera ad cicatricem perducit. An *Apalet*? Lignum quod in montibus *Marangondon* ceditur *Balayon* intenſius rubens? Folia *Apalet* ſubrotunda, mucronata, undecim communiter in uno ramuſculo, alternè exeuntia, ima ſeſquiuncialia, ad apicem palmum longa, foliis *Balayon*, & *Nagæ* fermè ſimilia. *Florem* ferunt eſſe rubrum. Fructum *Lobum* uniſorem, bipalmarem, palmam latum, coloris roſei: qui dehiſcens, nuces glandi ſuppares, nigras, in candido calyce, alterna ſerie digeſtas quaſi in diſco offert. Nuclei ſua viſcoſo-reſinoſa mucagine aurifabris glutinis loco deſerviunt ad opera filo-granata compingenda.

2. *Malabonod*, aliis *Bangad*. Arbor mediocris, luxurians ſolio amplo, ſpithamæo, cujus pars prona helvo obſita eſt villo. *Flores* in racemis, pentapetali, ſimiles floribus *Calumpan*, primùm dehiſcentes, ſed ſupernè cohærentibus foliolis, mox totaliter repande adaperiuntur, de reliquo ſtellati, piloſi, internè rubentes, deforis virentes, in ſpithamæo, rubente, & piloſo ramuſculo frequentiſſimi. *Fructus* ſunt *Lobi*, turgentes, quaſi holoſericei, coloris pulcherrimi, cinnabarini, obtuſi, & uniſores, in apicibus congeſti, qui maturi dehiſcunt, & roſam quodammodo ſimul ſumpti effingunt. *Nuclei* nuce avellana minores, inutiles, albo, & carnoſo tecti cortice.

3. *Lanotan*, Arboris hujus *fructum* accepi, erat autem *Lobus* uniſoris magnitudinis ovi anſerini, coloris helvi, conſtans craſſo, ſolidiori, ſuberino cortice, continens duas ſeries contigué compactorum offium corneorum oſſibus *Zapotl* nigri ſimilium, figura, magnitudine, & ſubſtantia.

*Arbores*



## *Arbores* Fructu *carneo producto, quaſi ſiliquoſo* Bivalvi *aut* Plurivalvi.

De *Mangle*, ejus *Speciebus*, & *aliis* quæ in *Manglar*, id eſt, locis uliginoſis, maritimis, æſtuariis, aut aquâ ſalſuginoſa irriguis innaſci gaudent.

1. *Mangle* Oviedus, *ex quo* Cluſius, *&* Nirembergius, *folia* tribuit craſſa, majoribus *Pyri* foliis ſimilia, *ſiliquas* craſſas, bipalmares, *Caſſiæ ſolutivæ* fructui pares, pulpáve medullæ oſſium ſimili farctas, & per frondes ſeſe ad aquam, aut humum demittentibus funiculis radicari ſcribit. Arbor ad fabricas ædificiorum ſelecta.

2. *Mangle Species* eſt Luzonis *Bacau*, *Buchau*, *Bachao*, *Bacauvan*, *Folium* habet *Mangle*, ſibi oppoſitum, ſaporis, utì *fructus* ſubadſtringentis, & nonnihilum ſalſi: *Flos* candidus eſt, ex ſtaminibus conſtans, puſillus, in quatuor alabaſtris binus ac binus exiens. *Fructus* ſubater, lacteſcens, formæ lagenulæ, in ventris modum parte infima turgeſcens, ex qua virga lenta, & flexibilis, viridis, aliquantulum verrucoſa, digitum craſſa auricularem, & ſeſquipede longior nonnunquam propendet: A caudicis calloſis excreſcentiis frequentes exeunt rami humum petentes, ubi radicantur. Arbor igni deſtinata, Spathifera.

3. *Sual*, Species eſt *Bacauvan:* Cui ſimilia ſert *folia*, & *fructum*, ſed coronato inſidentem calyci.

4. *Tanghas*, *Tangal*, *Tongol*, *Tungul*, *Tangog*, *Tungug*. Species eſt *Mangle*. *Folia* ſociata, craſſa, terſa, coriacea, ut folia arb. *Dobat*, & *Dungealan*, ſubrotunda. *Fructus* longus eſt, ut *Caſſia fiſtularis*. Caudicis *cortex* Indis *Baroc*, lacteo liquori *Nucis Indicæ* Cocci, *Tubæ* vocati impoſitus, eum acefcere prohibet, imò quotidie magis dulcem, & vinoſum magis reddit. Similiter additur & *Pangaſi* vocato liquori, fermenti loco, ut vineſcat. Deſervit & ſcabiei, & ulceribus, prouti & tinctoribus cum cort. *Quamuchil*, & *Ananapla* fuſco, aut nigro colore inficiendis. Trunci *matrix*, ſeu *cor* alburno liberatum, ſtriatim rubet, & amaricat.

5. *Bioas*, l. *Viuás*, ſeu *Balanguiguan*, Species eſt *Mangle*, fert *folia* conjugatim exeuntia, ſeſqui, aut bipalmaria, ferè palmam lata, mucronata, terſa, & ſplendentia. *Flos* ex quinis mucronatis, craſſiuſculis, angulоſis ad medium, & viridibus conſtat petalis, albis & brevibus ſtaminibus plenus. *Fructus* viridis eſt, carnoſus, ſexangularis, digitum longus, & craſſus, muria conditus *Indis* Olivarum, *&* Capparorum *loco* deſervit, ut fructus *Bungalon*, *Piapi*, *Bilucao*, & alii.

6. *Bangalon*, l. *Bungalod*, l. *Bungalo*, l. *Bungalonos* Species, eſt *Mangle*, arbor lacteſcens, cujus lac ictui *Paſtinacæ Marinæ* medetur, à radice mittit ſtolones minores quàm arb. *Bagatpat*. *Fructus* oblongus, ut parvæ candelæ. *Florem* viridem, carnoſum, cordiformem, & edulem *Pipapi*, *Apiapi*, *Apipi*, *Piapi*, vocant. *Folia* conjugata, oblonga, obtuſa, parte averſâ albicantia, ſupina, obſcurè virentia, quaſi exſucca. Truncus arboris *ligni* ſolidi, coloris terrei, tenacis, in quo in mille gyros retorti, diſcurrunt pectines, plerumque cavus, quem vidi maximum, tredecim ſpithamarum erat in diametro, hinc tympana, *Alembici* pro *Arak* deſtillando, & *Cupæ* pro balneis inde parantur.

7. *Hangaray*, l. *Hangalay*, Species *Mangle*. Fructum *Buſaing* vocant, eſtque diſtinctus à *Taving*, & formæ parvæ candelæ.

8. An *arbor* eadem *Langaray*, l. *Langara*, aliis *Quiſſu*? Arbor procera, *flore* candido, qui prorumpit antequam folia, quo apes plurimum delectantur. Hujus *fructum* Byioas *vocant*, ut fructum *Balanguiguan*.

9. *Butavuta*, id eſt, excæcans, arbor eſt gaudens æſtuariis, lacteſcens. *Folium* gerit ſimile *Arb. Anonang*, indiſcriminatim exiens, leviter, & rarius denticulatum, craſſiuſculum. *Fructus* oblongus eſt. Ligni fumus tumefacit, lac excæcat, *Lignum* flammam non concipit ſicut lignum *Malabago*, *Tubug*, *Hamingdang*, *Sulbang*.

10. *Bagatpat*, Arbor eſt magna, *folio* ſociato, craſſo, *Pyri* folio latiori, ramuſculis geniculatis. *Flore* majori, ex mille candidis ſtaminibus, croceis *apicibus* faſtigiatis conſtante, ex cujus medio fructus novelli longior prominet umbilicus. *Fructus* eſt pomum, calyci in ſenos, carnoſos, & mucronatos alabaſtros repartito inſidens, ex orbiculari compreſſum, in palmarem & tenuem definens umbilicum, internè duodecim aut ſedecim diviſionibus interſtinctum, *Aurantii*, aut *Limonis* modo, acidum, & diarrhœa laborantibus conferens. Ligni cinis ſali præ reliquis conficiendo deſervit. A radicibus creberrimi aſſurgunt ſtolones, communiter aphylli, nonnunquam tamen in novas exurgunt arbores. *Hoc* Indi *Dool*, *Daluru*, & *Pagode* vocant, ſuntque ſubſtantiæ Suberinæ, & facilè inflammabiles, hinc facium vices præſtant, & igni noctu conſervando aptiſſimi ſunt. Decoctum verò horum commendant potum pro ſudore in frigore ſuſcepto, morbo Gallico item, lepræ, aſthmati, hecticis & phthiſicis conferre ferunt.

11. *Palatpat*, Species & *Bagatpat*, cujus *folio* gaudet & *fructu*, qui tantummodo longior eſt.

12. *Balimbago*, eſt Malabarenſium *Buparitti*. Arbor eſt mediocris, ramoſa, fluviorum amans, ligni leviſſimi, pro carbonibus pulvere pyrio conficiendo, ut lignum Taquebaſſin, aptiſſimi. *Folium* eſt hæderaceum, ſeu *Abutili*, Flos *Bellmuſci*. *Fructus* eſt pericarpium ſiccum, in calyce, & palmari pediculo, pentafore, quod virens lacte coloris *Gummi Guttæ* ſcatet, magnitudinis, & formæ *Pyri Moſchatellini*, ſemina habens cicere longiora. *Cortex* radicis vomitorius

eſt,

eſt, doſis ʒij. in diarrhœa inveterata, utì & febribus diuturnis, colico dolore, & ciborum indigeſtione. Ex flore oleum paratur arthriticis conducens, dolorem leniendo. Ex cortice *Balimbago*, *Malabago*, *Bago*, *Lipotes*, *Sayapo*, *Balitung*, l. *Balitlong*, & *Nabo*, & *Anabo maybulu* arborum libro interiori fibræ, ut *Cannabis* colliguntur, ſicut & ex Volvuli *Colian*, *Curambot*, *Hagnaia*, & *Biasbiaſan*, retibus, funiculis, & ſimilibus parandis aptæ.

13. *Cagamio*, Arbor creſcit in *uliginoſis*, *fructu* eſt mediocri, rubicundo, *matrice* caudicis rubente.

14. *Nilad*, Arbor mediocris, rariſſimè recta, *ligno* ſolido, & compacto ut *Molavin*, ubi abundat *Mangle*, locum vocant *Manglar*, ità ubi *Nilad*, Maynilad, *unde corruptè* Manila. *Fructus* carnoſum, viride, teres, & hamatum corniculum.

15. *Alimbaubau*, & 16. *Tunqui*, Species ſunt *Mangle*.

*Mangle*, ſeu *Bangle* Species ſunt & 17. *Botong*. 18. *Barg*. 19. *Lamonlamon*. 20. *Siguir*. 21. *Nigini*. 22. *Sagubac*. 23. *Sahat*, vel *Anahat*. 24. *Culiap*. 25. *Litir*. 26. *Timunga*. 27. *Ulampihan*, & 28. *Buraklub*, quæ *fructum* gerit cœruleum.

Pariter, ni fallor, & 29. *Kilat*, l. *Quilat*.

1. *Terebinthus Luzonis quinta*, ſeu Indorum *Rapodapo*. Arbor abundat in *Bito*, & *Abuyo*, & *Tabaco*, vico oppoſito *Inſulæ Catanduan*. Ubi reſinam colligunt, quæ ſubfuſca molliuſcula, confuſanea, nec facilè digitis hærens, odoris Benzoini, cujus ſpecies eſſe videtur, mittitur & *Buraguen*, *Samar*, ſeu *Palagpag*, & *Igbabao*. *Folia* ſunt compoſita in apicibus ramorum congeſta, ut arboris *Banquiling*, ex quindecim flavo-virentibus, ſociatis, palmaribus, mucronatis conſtantia.

2. *Lapolapo*, arbor non eſt reſinoſa. *Florem* fert quaſi morellum, magnum, formæ ferè *Heliotropii*, qui *Indis* replendis pulvillis, tomenti loco deſervit.

3. *Balete* abundat in *Zebu*, liquor eſt ſubfuſcus, reſinoſus, *Ambram* redolens. Sinis *Hayangſay*, id eſt, præſervans à tinea, ut *Ambarum* Griſeum, & *Nigrum* dicitur.

4. *Tangay* Pampangi liquorem vocant odoriferum, *Balſamo* ut narrant ſimilem *Peruviano*.

5. *Samálo* Byſaianis *Balſamum*.

6. *Samála* Tagalis *Liquidambarum*. An *Tangay*, *Samalo* & *Samala*, unum & idem ?

7. *Dariangao*, l. *Dadiangao*. Arboris *lignum* griſeum eſt, ſolidum, durum & ponderoſum: *Cortex* tenuis, deforis fuſcus, internè candicans, friabilis, ſaporis farinacei luteo inficiens. *Folium* lætè virens, & *Laurino* latius eſt. Gummoſo-reſinoſus liquor ex inciſo caudice profluens, liquore *Rapodapo*, l. *Daporapo*, magis niger, & odoratior, redolens Ambarum, qui interdùm exhibitus dolores compeſcit colicos, cæterùm ad odoramenta, & ſuffitus ab *Indis* colligitur. An *Ambarum* quod vocant *Nigrum* ? aut ejus materia ?

8. *Terebinthus Luzonis ſexta*, Indis *Oling*, *Uling*, l. *Uli*. Aliis *Cayangcang* & *Bolotic*. S. *Arbor reſinifera de Paynan*. Arbor eſt altiſſima & procera, *folia* gerit ſibi oppoſita, unciam lata, & tres aut quatuor longa, craſſiuſcula, parte ſupinâ, glabra & terſa, pronâ minutiſſimè ſtriata, obtuſa, pediculo inſigniori, & nervo per medium excurrente carentia, *foliis* Viſci quodammodo ſimilia, & communiter quina aut ſeptena paria ab uno incrementi, ſeu renovationis ramuſculi nodo, uſque ad alterum. De *Flore* & *Fructu* nihil valui ſcire. *Cortex* notabiliter adſtringit. *Reſina* de craſſioribus ramorum, groſſarum adinſtar nonnunquam columnarum in terram uſque pertingentium ſponte defluens conglomeratur. Affertur in fruſtis majoribus, homogeneis, nec confuſaneis, coloris *Colophoniæ*, ſeu *Succini* opacioris. Eſtque minus elegans, ac pellucida quàm ſit *Reſina de Hilocos*, ſed hac friabilior, & angulosè fragiliis, promptiſſimè flammam concipiens, *Olibanum* quaſi olens, & emollita eleganter ſigillatoriæ ceræ modo impreſſas reddens formas. An ejuſdem ſpeciei ac *Reſina de Hilocos* ? Nam & utraque in marinâ decocta in rarum, albeſcens, ſpongioſum & porоſum maſſæ fermentatæ adinſtar excreſcit corpus, & multò magis ſi addita cera colliqueſcat, cui immiſceri impoſſibile, nullo etenim modo cogi aut uniri poteſt. An *Gummi Animæ* ſecundum ?

9. Alia affertur de *Paynan* pariter in magnis fragmentis, verùm albicans, pallida, necnon confuſanea, ac ex ſtillis majoribus, ſuper ſtillas coagmentata. An *Gummi Animæ* tertium ? *N. B.* Nec illa de *Hilocos*, nec hæ duæ de *Paynan* differentiæ, picando, ut reliquæ reſinæ deſerviunt.

10. *Terebinthus Luzonis octava*, *Bintoco*. Arbor mediocris. *Folia* formæ *Lanceæ* infrà medium angulosè ventricoſa, odorifera. *Lignum* albiſſimum. *Radix* ſubflava, ſimilis radici *Dalabrab*, ſed inodora, ſubamara cum acredine. Venenis adverſatur, ideò Antidotis additur, deſervit & pro balneis. An *Bintocco*, l. *Bintogo* Reſinoſus, & flavens liquor, *Terebinthinæ Cypriæ* ſimilis, eâve magis flavens & odoratus, Vernicis ad ſculptilia illuſtranda vices gerens, liquor hujus arboris ? *Bintocco* ſynonyma eſſe videntur *Hagac-hac*, l. *Agac-hac*, *Apitong*, & *Malabaho*.

*Agallochum*,



## *Agallochum*, ſeu *Lignum Aloes Mexicanum*.

1. MExicum defertur *Quaibacá*, & Sonorâ *Xylaloes*, Hiſpanis *Linaloè*, & ob odoris fragrantem ſuaveolentiam, ciſtis, ſcriptoriis, & ſphærulis precatoriis conficiendis infervit. Arbor videtur eſſe ſat magna, ut ex fragmentis colligere potui, lignum odoris præſtantis, & *Agallocho Officinarum* vehementioris, ſaporis multùm amari, ſed non ita compactum, durum ac ponderoſum ut *Officinarum*, verùm leve, molleculum, reſinoſum, coloris & pectinibus majoribus *Ligni Pini*, at tractu temporis magis fuſcum evadit. *Cortice* integitur tenui, coriaceo, tenaci & reſinoſo. *Folia* ut referunt foliis *Tautauen* non multùm diſſimilia. Prolicui inde *Mexici* oleum per deſcenſum, & copioſum collegi: Salem ex incinerato conficere tentavi, verùm cineris parùm admodum, & ſalis nihil collegi.

2. *Agallochum Officinarum*, ut *Simon Sethi*, *Serapio* & *Sinæ* innuunt, & in ipſis fragmentis videtur, eſt *medullium*, *cor*, ſeu *matrix* caudicis, aut ramorum craſſiorum, quorum alburnum ſponte in ſylvis, aut terra deſoſſum computruit. Idem ſiquidem evenit in *Luzone* Ligno *Tavatara*, ligno *Malabac-hau*, & ligno *Malapangdan*; ſed nota *Malapangdan* & *Taratara*, cujus lignum exterius ſponte in montanis computreſcit, ſine comparatione magis compactum, ponderoſum, & odoratum evadit, eò quòd ſtudio cæſum, & terrâ inhumatum fuit ut putredinis interventu corrumperetur.

*Lignum Aloës* Manilam *Sinæ* de *Chauchinchina* deferunt triplex:

3. *Sokhio*, quod caudicis pars extima eſſe videtur, leve, coloris cinerei, ex nigro virgatum, amarum tantillùm, odoratum modicè, non gummoſum.

4. *Thimhio*, eſt *Officinarum*, ſubnigrum, ſolidum & ponderoſum, ſtriis & venis interſectum, gummoſum amarum, valde odoriferum, aquæ innatans. Hiſp. *Calamba*.

5. *Gilam-hio*, ex cinereo eſt palleſcens, molle, ſed odoratum validè.

6. *Aliud* Kalapà delatum adſervo, *Thim-hio* magis fuſcum & magis ponderoſum, & aquæ fundum petens.

7. *Aliud* præterea lignum Sinæ afferunt nigerrimum, odoris modici, quod *Vai-hio* vocant.

8. *Aliud* verò ruffeſcens, odoris præſtantiſſimi, *Chi-tua* vocant.

*Agallochi* arboris *cortex* lacte ſcatet adeò virulento, ut ſi in oculos incidat cæcitatem cauſat, ſi in ullam aliam corporis partem puſtulas excitet, cutemque inflammet. *D. Philibertus Vernatti* apud *D. Johannem Rayum*. In quo cum arboribus *Hypo*, *Arbore mortifera Argenſolæ*, *Arbore Zeuwa Machucæ*, *Manſanillo quam Botanici Mancinella vocant*, *Manſana de Acapulco*, *Alipata*, *Dalit*, *Camandag*, *Dita*, *Byſaiarum Exulcerante & Abuhan*, & *Butabuta*, convenire videtur.

## *De quibuſdam Arboribus Venenatis*.

1. HIPO, ſeu *Hypo* arbor eſt mediocris, folio parvo, & obſcurè virenti, quæ tam malignæ, & nocivæ eſt qualitatis, ut omne vivens umbrâ ſuâ interimat, unde narrant in circuitu, & umbræ diſtinctu plurima oſſium, mortuorum hominum, animaliúmve videri. Circumvicinas etiam plantas enecat, & aves inſidentes interficere ferunt, ſi *Nucis* Vomicæ *Igaſur*, plantam non invenerint, qua reperta vita quidem donantur, & ſervantur, ſed defluvium patiuntur plumarum. *Antonius Molero* mihi retulit, poſt iter per Sylvoſam viam, paſſum fuiſſe defluvium capillorum unius lateris, an forſan ex hac arbore ? Hypo *lac* Indi *Camucones*, & *Sambales*, *Hiſpanis* infenſiſſimi longis excipiunt arundineis perticis, ſagittis intoxicandis deferviturum, irremediabile venenum, omnibus aliis alexipharmacis ſuperius, præterquam ſtercore humano propinato. *An* Argenſolæ *arbor comoſa*, quam *Inſulæ Celebes* ferunt, cujus umbra occidentalis mortifera, orientalis Antidotum. *An* Machucæ *Zeuwa* ? qui addit: Sagittis lacte fructus arboris *Manſanillo*, illitis vulneratos, non emori, ſed intumeſcere, & hebetiſſimos reddi. Num *Manſanillo* idem, ac *Manſana*, ſeu *Pomum portûs Acapulco* ? quod referunt primùm benè ſapere, ſed mox infernali ardore fauces, & interiora adurendo excruciare, quod ſi non perimit, ſæpius mortales accelerat accidentes: Aſportatur in naves, ut mures, & glires eo comeſto intereant.

2. *Alipata*, eſt eadem arbor ac *Butabuta*, de qua ſupra. Arbor eſt maris littora amans, ſummopere nocifera, ut vulgus eam tanquam dæmonem fugiat, lac ſiquidem oculis inſperſum momentò excæcat, & dolore immani dirè excruciat, quod *Fran. del Prado* mihi affirmavit, ità eveniſſe ſe vidiſſe cum *Indo*: Idem refert *Navarrete* in ſua *Hiſt. Sin.* Verùm non ſolùm lac, ſed & fumus inde concitatus excæcat, & umbra arboris, utì volunt, veſtes corrumpit, & putrefacit. *Flores* hujus arboris exigui, odorati, quibus apes delectantur, ſed mel amarum eſt.

3. *Dalit*, ſeu *Dalongdong*, alia eſt arbor mortifera.

*Camandag*, ſeu *Camandang*, aut *Taguc*, arbor eſt nocifera, ejus lacteo ſucco quem *Taguc* vocant ſagittas inficiunt, quibus læſi vel tantillùm, pereunt.

*Dita*,

4. *Dita*, Magna, frondoſa, & lacteſcens eſt arbor, viginti non rarò orgyiarum alta, dua circiter craſſa. Caudicis *cortex* qui craſſus majoribus, cinereis, & ſubfuſcis variegatur maculis. *Rami* majores, & minores, uti & ex his *folia*, ſemper ferè numero erumpunt quaterno verticillatim, radiatimque, per intervalla uno quaſi ex geniculo, imò ſex, ſeptem, octóve. *Folia* uncias decem, pluſve, minúſque longa, unam, & ſemiſſim, & interdum duas uncias lata, mucronata, nervo per medium excurrente craſſo, ex quo latera versùs, crebri, criſpantes, & tenues procedunt, cæteroquin tenera, parte averſa candidula, ſupinâ atro-virentia, ſaporis graminei, & tantillùm amari. Caudicis lacteus, & acidulus *ſuccus*, ad ignem decoctus, ex atro ruffeſcit, & venenum eſt, quo homines, & animantia infecto inſtrumento læſi emoriuntur. *Antidotum* hujus veneni, ipſius arboris eſt radix orientalis, quæ maſticata, aut epota, lactis attemperat, & infringit malignitatem. Venenatorum quoque animalium morſibus, & aliis nociferis reſiſtit, febres fugat, alvi compeſcit fluxus. *Lignum* facilè corrumpitur, & quàm citiſſimè cariem ſentit, nullius eſt utilitatis.

5. *Arbor Byſaiarum exulcerans* Indis, hujus *foliis* utuntur *Indi*, cùm ſe infirmos eſſe fingunt, nam foliis cutim fricando, eam horæ unius ſpatio, monſtroſè exulcerant, remedium ſunt *folia* arboris *Balimbago*.

6. *Abuhan*, Arbor lacteſcens, cujus lacte *Nigritæ* Montis *S. Matthæi* ſagittas illinunt, quod *Cervos* & *Damulas* aut inebriat, aut perimit.

1. *Aſpalathus*, *Dioſcoridi* eſt frutex lignoſus, *ſpinis* crebris aculeatus. *Duo* facit genera. Ponderoſum, denſum, odoratum, ſubamarum, & detracto cortice rubens, aut in purpuram vergens, quod optimum.

Alterum candidum inodorum, & lignoſum quod deterius. *Arabum* arbor eſt craſſa. *Plinio* Aſpalathus, ſpina candida, magnitudine arboris modicæ, *flore* Roſæ. *Radix* Unguentis expetitur : ſuavitate odoris inenarrabilis. Optima coloris ruffi, vel ignei, tactus ſpiſſi, odoris caſtorei.

2. *Alpini* Aſpalathus Cretica, eſt frutex denſis ramis ; *Spinis* albis, duris, horridis ; *Cortice* caudicis albo, ad trium cubitorum, & plus altitudinem aſſurgens. *Flores* ſuaviſſimi ſunt odoris, parvi, multi, crocei, ſparti. Plura *vide* apud *Johannem Rayum*. *Chabræus* vult *Plinium* de Aſpalatho *ſub titulo* Tari *ſcribere*, ſed *Tarum* ex *Garzia*, Luſitanis eſt *Aguila brava*, ſeu *Agallochum Sylveſtre*.

3. *Matthiolus* ſigna *legitimi Aſpalathi* ex *Cypro* allati recenſet, ut detracto cortice ruffeſcat colore purpureo, guſtu ſit amaro, materiæ denſitate gravis, & *Caſtoreum* non obſcurè reſipiat. Frutex humilis, ſuaviter odoratus, amarulento guſtu. *Serapio*, ut vult *Matthiolus*, de Aſpa-
*VIRES.* latho *ſcribit* ſub nomine *Darſiſahan*. Galeno *Aſpalathus* guſtu quidem acris, ſimul & aſtringens eſt ; Facultate verò ex diſſimilibus conſtat, nempe partibus ſuis acribus excalefaciens, partibus verò aliis, aufteris ſcilicet, refrigerans, itaque utriuſque ratione deſiccat, & proinde ad putredines, & fluxiones utilis eſt. Itáque *Schrædero* ex *Dioſcoride*, & *Galeno* calefacit, ſiccat, adſtringit : Unde ad ulcera oris, nomas genitalium, ſordida ulcera, alvi fluxus, ſanguinis rejectiones, & urinæ difficultatem, & inflationes commendatur.

Vide *Libro Secundo*, Titulo *Tavatara*.

1. *Tanangui*, aliis *Mabupili*, arbor eſt magna, *Folio* gaudens folio *Hindang* ſimili, ſed tenuori, *lignum* exalbidum eſt, hujus cor *ſeu* matricem *Byſaiani*, cujus alburnum ſponte ſuâ computruit, *Malapangdan* vocant, odoris ſuaviſſimi & vehementis, florum videlicet *Pangdan*, unde nomen.

2. *Hindang* arbor *folia* gerit ſpithamea, palmum lata, craſſa, venoſa ut folia *Tanangui*, ſuſcè virentia. *Lignum* ſubflavum, inſipidum, odoriferum invalidè, ſimile *Santalo Citrino Officinarum*. Minus ponderoſum.

3. *Tolò*, Arboris *folium* venoſum eſt ut *Hindang*, ſed minus, parte pronâ candicans, ſupinâ obſcurè virens, ſeſquipalmare. *Lignum* album, ſat ſolidum, recens ſuaviſſimè olet, qui odor cum tempore brevi evaneſcit.

4. *Balonos*. Arboris *lignum* album, & magis, ſuaviúſque olens quàm lignum, ſeu matrix *Malapangdan*. *Cortex* Piſcationi defervit medicæ.

5. *Lignum Colubrinum*, *Ngàlaſſon*. Arborem majorem eſſe *Manungal* ferunt, abundat in *Leyte*. Recens radix flaver, in mediullio rubet, ſicca albicat, contorta eſt, amara, ac tenui contecta cortice. Laudant ut magnum Antidotum, ſeu ut loquuntur *Contrayerba*, adverſum febres, venena, & quæcunque nociva.

6. *Lignum Colubrinum*, *Pao de Cobra* Luſitanis, defertur ex *India*, facie eſt *Tamarifcini* ligni,
Vid. *Icones*, *Tab.* 42. *Fig.* 1. *Gaz. Nat. &c.* folidum, coloris griſei, ſaporis amari, cortice ſubruffo, tenui & ſolidiuſculo, ligno magis amaro.
7. *Tauholingao*. *Arbuſtum* eſt mediocre, amans litoralia. *Folia* pulchra, terſa, lætè virentia, ſpithamâ longiora. Radix *Roſmarinum* ſapit, quæ antidotis additur. Hujus arbuſculæ *ramuſculum*, aut *ligni* fruſtulum ſecum habentes, indemnè poſſe tractare ſerpentes referunt. Abundat in *Bohol*, *Loboc* & *Dauvis*.

8. *Palo de Ponzona*. Adverſum venena omnia deprædicatur. *Lignea* materies, alba, ſolida, inſipida. *Cortex* verò tenuis, griſeus, & modicè amaricans.

9. *Palo de Calenturas*. Febrifugum eſt *lignum*, materies levis, fiſſilis, ſaporis amariſſimi. *Cortex* ſubfuſcus, craſſiuſculus, amarus.

10. *Balocæ*, arbor mediocris, *folio* gaudens cubitali, craſſiuſculo, venoſo, mucronato, flaveſcente. Radicis *lignum* ſolidum, & album, *cortex* exalbidus, craſſus, friabilis, facilique negotio etiam inter digitos in pollinem reducibilis, ſaporis amaro-adverſi. Utuntur eo *Indi* contra aſſumpta venena, in colico dolore, alvo adſtricta, & ſpecialiter ad lumbricos pellendos pondere ʒß exhibendo, alvum ſuaviter ſubducit. In fotu item, balneo, & vapore cum aliis in lepra, & lue venerea.



11. *Lobag*, id eſt inteſtina exprimens. *Radix* eſt arboris, virium *Pangaguaſon*, purgans, febrifuga, Alexipharmaca. Venenis, & viperarum morſibus antidotum, veneficiis, & phil- *VIRES.*
tris remedium, alvi fluxibus auxilium.

12. *Ronæ*, Arbuſculæ *radix* eſt, alvo adſtrictæ, colicæ, & obſtructionibus hepatis, ſuaviter relaxando, ſuccurrens.

13. *Betis Pampangorum*, ſeu *lignum ſternutatorium*, & *lumbricos pellens*. Arbor magna eſt, *lignum* ſolidum, ponderoſum, incorruptibile, ligno *Balayong* vix non ſimile, ſed magis ponderoſum, & obſcurius rubens, aquam inficiens colore cymatili, ut arboris *Nagæ*, ſaporis amari. *Folium* habet nervoſum fermè cubitale, ſeſquipalmam latum, alternum. *Fructus* ſunt exigua feminis pericarpia, faſciculatim congeſta, caliculis inſidentia. Vires *titulus* indicat.

14. *Palaeat*, Arbor ſimilis *Panabol*, mediocris. *Cortex* coloris terrei, nigreſcentis. *Folia* foliis *Panabol* magis terſa, molliuſcula. *Cortex* radicis exterior niger, interior ex albo rubeſcit, odoris quaſi *Thymi*, *ſaporis* acris, cum ſtipticitate. Aliis additur Alexipharmacis, contra venena.

15. *Ygbuhat* Byſaiarum, aliis *Ygbubuhat*, id eſt reſuſcitans mortuum. Aliis *Manybaya*, aut *Manigaya*, id eſt liberans ab incantatione. Aliis *Pamugat*, l. *Pamubat*, id eſt curans recidivas. Defertur *Zebu*. Arbuſcula, altitudinis orgyiæ unius, craſſitudinis carpi ad caudicis imum. *Folium* gerit atro-virens, ſpithamæum, & mucronatum, ſociatum, trinervium, & nullius ſaporis ſpecialis, in ramuſculorum apicibus confertim congeſtum. *Fructus*, vel potius fructûs nucamentum eſt julus longiuſculus, obſcurè virens, aſper. *Radix* coloris terrei, *cortice* dulceſcente cum adſtrictione, mox morſicante, odorato ut *Caningag*. Hæc purgans eſt, febrifuga, alexipharmaca, venenis, veneficiis, & viperarum ictibus reſiſtens. Utuntur eâ, & in cephalalgia, & aliis doloribus vehementioribus, arthritide, ſpaſmo, contractura, ſeu Paralyſi, imbecillitate ſtomachi, & cordis affectibus, diarrhœa, recidivis, & morbis incertis : Ad alvum inobedientem emolliendam, pondere ʒ. facilitandum partum, fœtum mortuum educendum, lochia retenta evocanda, propinando. In his affectibus, & ſucco uteri regionem fovent, & balnea inde parata vaporoſa, addito *Pancoro*, & *Panbacar* recommendant. Infuſum dentes vacillantes corroborat.

16. *Pangaguaſon*, vel *Pangagbaſum*. Arbor mediocris, ſed communiter craſſitie *Cannæ Bacagay*, altitudinis verò orgyiæ unius tantùm. *Lignum* pallidum cortice tegitur nigro, matrix, & radix morella, medulla ſpongioſa, tenuis, alba. *Folia*, novella, alterna, ſpithamæa, biunciam lata, mucronem verſus latiora, quaſi obtuſa, ſupernè obſcurè virentia, infernè dilutè morella, terſa, & delicata, & pluribus rubentibus nervis pulchro ordine in margine uſque excurrentibus diſcriminata, de reliquo ſimilia foliis *Tambalaguiſon* majoris. Communiter autem nonniſi digitos tres longa, lata digitum unum. Uſus *Radicis*, & *ligni*, quæ ſub-amara ſunt, cum adjuncta acrimonia, idem, & ad eadem ad quæ *Manungal*. Ut contra Venena aſſumpta, & venenatorum animalium morſus, opem ferè experientia docuit, vulneraria item eſt radix, & febrifuga, & dolores capitis pota ſublevat. Ex hujus radice lutea, *Biratoei*, *Tambalaguiſæ* majoris, & minoris fructu, radice utriuſque *Galamay*, & *Tubæ*, & *Pangaguaſon* ſecundæ, utriuſque *Bujobuyo*, & utriuſque *Pilipoc*, ſemine *Dalami*, Succo *Cannæ Sacchariferæ*, & oleo *Seſamino* oleum componi tradit *Nivembergius*, adverſùm venena efficax.

17. *Raiz de Abutra*, *Abutar*, *Abutua*, aliis *Eſtramulen*. Ni fallor eſt radix *Lactuæ*, ſeu Plantæ *Cocculi Levantici*. *Cortice* tegitur tenui, ſubfuſco, lignoſa materies inter ſolidam & friabilem media, albicans, facili negotio fiſſilis, tranſverſim ſecta ſtellam ſexcuplici circumdatam radio aſſulatim diſtincto, ſpectandam exhibet. *Saporis* amari. Laudatur contra viperarum morſus, febres pondere ʒj. apoſthemata reſolvit interna, illita reſolvit tumefacta, & vulnera conſolidat.

18. *Llannette* arbor magna, & excelſa, lacteſcens, *Ligni* albi, mollis, ut lignum *Tiliæ*, caudicis cortex fuſco-niger, & varius. Folia *Oleæ*, aut *Salicis* duodecim, octo, ſex aut ſeptem uno in ramuſculo, ſociata, ſubhirſuta, ſuavia, & molliuſcula in vietis ramuſculis. *Flos* caliculo inſidens, coloris eſt *Balauſtii*, carnoſus, pentapetalus, flavis in conum coeuntibus ſtaminibus umbilicatus.

19. *Mangadilao*, aliis *Calamanſay*. Arbor eſt magna fabricis aptum ut *Molavin*, lignum benè flavum & *Molavin* magis pertinax, retortis pectinibus. *Folia* ſibi oppoſita ſunt, ſeſquipalmaria, mucronata, obſcurè virentia, quatuor, aut ſena in uno ramuſculo.

20. *Calantas* Tag. *Lanipga* Byſ. *Hiſt.* perperam *Cedro*. Arbor eſt montana, magna, & vaſta, *folii* parvi, *ligno* ſubrubente, & multò minus quàm *Naga*, *Betis*, *Apalet*, & *Balayon*, mol- *VIRES.*
lius item, & neſcio quid Cedrini olente. *An* Species *Cahobæ* ?

21. *Cahobæ ſimile lignum* provinciæ *Pampangæ*, circa *Gapan* cæditur.

22. *Sugiang*, *Suriang*, *Sudiang*, aliis *Dorog*, id eſt humo maritata. Arbor eſt procera, *candice* arboris *Molaim* longiori, & rectiori, ligno ſolido, minus rubente *Ligno Balayong*, terra defoſſo putredinem non ſentiente, & incorruptibilitate, ac duritie cum *Molavin* certante. *Folia* palmum longa.

23. *Maladobat*, Arbor *ligni* ſubcinerei, pertinacis.

24. *Poſopoſo*, Arbor mediocris, *ligni* inutilis, & fragilis, *folia* habens ampla, coloris nativi, ut folia *Taquebaſſim*, quinquelobata, & millenis exarata variè diſcurrentibus nervis, præter eos, qui loborum medium diſtinguunt.

25. *Puſupuſu*, Arbor magna, fabricis deſtinata, *folio* Folii ampliori, & minus venoſo.

26. *Sambulaguan Byſaiarum*. Arbor magna, *Ligni* rubri, vulnerarii. *Folia* compoſita, *Tamarindorum* foliis habitiora, in quibus ac foliolorum ſuffragines floſculi flaventes, & his ſubſequentes *baccæ* flavæ, oblongæ, ut *Cynoſbati*.

27. *Culiab.* Arbor *Folia* gerit *Hæderacea*, rotundo-mucronata ut *Binonga*. *Fructus* eſt Pomum rubrum cum maturum, oblongo-rotundum, fructu *Pilis* majus, plura molliuſcula continens officula. *Spec. Ficus Sylveſt.*

28. *Tabuc, Tabog, Tubag.* An *Species* Doongon. *Arbor* mediocris, *Ligni* duriſſimi, *Folii* parvi, oblongo-mucronati, *Fructus* orbicularis, viridis, magnitudinis Nucis Juglandinæ.

29. *Aniſlag. Species Doongon.* Arbor magna, *Folia* parva, oblonga, ut *Ocymi. Semen* parvum in duro, aſpero, verticillato thyrſo ut *Balayeng. Lignum* fuſcè rubens, & ligno *Doongon* adhuc ponderoſius, & magis durum, incorruptibile.

30. *Malahigan.* Arbor alta. *Folia* oblonga. *Fructu*, ſeu *Ficu Sylveſtri* racematim è caudice prodeunte.

31. *Quilat*, l. *Kilat.* Species *Ficûs Sylveſtris, fructu* rubro, formæ Malaigang, ſed habitior, & longior.

32. *Balayong. Barayong.* l. *Bayarong*, aliis *Mandva*, Hiſpanis *Dindalo* ob Similitudinem. Arbor eſt vaſta, & procera, *cortice* albicante. *Ligno* rubro *ſantalo* ſaturatius rubente, ſolido, & tractu temporis nigricante. *Foliis* gaudet compoſitis communiter ex aliis decem rotundo-mucronatis, nervoſis, atrè virentibus, & foliis Narræ ferme ſimilibus, conſtantibus. *Flores* perpuſilli, *Semen* in thyrſis ut *Ocymum*, parvum.

33. *Hangaquitan.* Arbor ſeſquiorgyialis, cujus *lignum* viviſſimè inflammatur, *Folia* oblongiuſcula, quæ uti & decoctum eorum ut vulneraria, & ulcera extergentia recommendant. *Semen* gerit parvum in verticillatis thyrſis.

34. *Balao Byſaiarum.* Arbor alta, & vaſta, *folia* gerens compoſita, foliis *Cathoray* potiora. *Siliquæ* lobis *Calaycagay* breviores. Liquorem fundit reſinoſum, ut *Terebinthina*, odoris gravis & vehementis, minus flavum, & viliorem *Malàbaho*, ſeu *Bintocco*, ad eadem inſervientem, ad quæ *Bintocco*, & *Sinarum* Chalan.

35. *Lumanguk*, Arbor magna, cujus *cortice* nigro tingunt ; *Folia* parva, oblonga. *Pomum* rubrum, carneum, orbiculare, magnitudinis *Meſpili*, ſeminibus parvis, ut *Semen Seſami*, farctum.

63. *Tigas.* l. *Tugas* Byſaiarum, *in* Siao *Banahung* : *Tongon*, l. *Tongo*, aut *Rongo* in Malagondon, aliis *Anislag. An* Luſitanorum *Lignum ferreæ medullæ? Palo du ferro?* **Iron-Wood.** Arbor eſt magna, gaudens *montium* præcelſis, *Folia* habet magna, ſpithamæa, & ferme palmam lata, in mucronem vergentia, parte ſupinâ atrovirentia, pronâ albiſſima, alternè exeuntia. *Caudicem* cylindricum, decem, aut duodecim pedum in diametro nonnunquam. *Lignum* recens coloris cinamomei, ſeu *Bantigui*, compactum, ponderoſum, & laboriosè obediens aſciæ, fabricis aptum : Annoſius verò ponderoſiſſimum, nec aquis innatans, fundum petens, & incredibilis duritiei, ceu ferreum, unde nomen, *Tigà* etenim ipſam ſonat duritiem, & tantæ, ut eò ipſo tunc, ineptum ſit fabricis, omnia etenim inſtrumenta ferrea hebetat, reſpuit, & frangit. Ex hoc *ligno* domûs cujuſdam *Indi* vidit columnam *Ignatius Alzina*, centum, & quinquaginta annis terræ infoſſam, quæ jam non lignea, ſed ferrea eſſe videbatur. Alii *Dongo*, & *Dôcngon* ſcribunt. Fructus eſt coloris nativi, triventre, & tripyrenum *Pericarpium*, racematim aggeſtum, formæ, & magnitudinis *Camaiſæ*.

37. *Sucab*, Arbor magna, *ligni* mollis, & facilè corruptibilis. *Folium* ſpithamæum oblongo-mucronatum.

38. *Ticocco*, Arbor mediocris : *Folia* palmum longa, oblongo-mucronata. *Fructus* ſunt Poma rubra, carnoſa, monopyrena, in racemis, magnitudinis *Limonis Calabri.*

39. *Bagaubau*, Eſt *Potad Nucigera.*

40. *Lanotan Secunda*, Arbor eſt parva, *foliis* exiguis, *cortice* viſcoſo-tenaci ut *Dolonot*, exituris ſuppurandis deſerviente, calce commixta ut illius. *Fructus* ſunt Baccæ *Cicere* ſuppares, nigræ.

41. *Tertiæ* lignum pro *Lanceis*, & *haſtis* ſeligitur.

42. *Aliabac*, Arbor procera, *cortice* vario, & malè olido, qui contuſus, & impoſitus dolorem lenit capitis. *Folia* ſimilia *Sambach Arabum. Lobi* virides, bisunciales.

43. *Abuli*, Arboris *fructus* decoctus eſtur, crudus nociſerus, orbicularis eſt, candidus maturus, monopyrenus, formæ & magnitudinis *Nucis Juglandinæ. Folia* oblongo-rotunda, obtuſa.

44. *Abiling.* 45. *Bignay.* 46. *Cabutil.* 47. *Quiping.* 48. *Fondaan.* 49. *Tumbong.* 50. Sunt fructus arborum mihi ignotarum.

## *MINUS COGNITA.*

1. *Arbor* Floris Paradiſi, *A. Calantzæ*, mediocris. *Florum* viginti, aut triginta uno in racemo, quorum quilibet diſtincto ſuperbit colore.

2. *Cumálas* ſuffrutex. *Foliola* gerit in breviſſimo pediculo bina, ac bina alternatim ramuſculos ambientia, *Senæ Alexandrinæ* minora, nervus eorum medius, non per medium, ſed ad latus deflectendo excurrit. *Radix* ſubflava, olet *petroſelinum*, amaricat, & modicè morſicat. Commendant rad. *cort.* potum in dolore colico.

3. *Angſuhang Camarinorum*, Frutex eſt arboreſcens, *virgultis* gaudens vietis, & tenaciſſimis. *Folium* & *cortex* comminuta gravem ſpirant odorem. *Folium* conjugatum, rarius crenatum, unciale, creberrimum, ad unum geniculum binum, & æquale, in ſequenti unum tantùm magnitudinis ordinariæ, alterum verò minimum. Radicis *cortex* croceo-rubens, eodem liberaliter inficit colore.

*Varia, variis Claſſibus, inſerenda.*

4. *Anagusip*, Arbor parva. *Folia* Cinamomi Syl *Fructus* eſt Pomum polypyrenum, magnitudinis *Quaiavæ.*

5. *Avabonog*, Arbor magna, *ligni* rubri. *Folia* Laurina. *Flores* in racemis, albidi.

6. *Bilolo*, Arbor mediocris : *Folia* foliis arb. *Quiliquili* breviora : *Flores* rubri, parvi in racemis : *Fructus* magnitudinis habitioris *Cerafi*, monopyrenus.

7. *Bacan*,



7. *Bacan*, Arbor magna, & vaſta : *Ligni* corruptibilis : *Folia* ſimilia foliis *Malaſinoro. Fructus* ſunt baccæ virides.

8. *Bayang*, Arbor procera, cinere ejus ad *Orizæ* agros fœcundandos utuntur.

9. *Balinaunau*, Arbor humilis eſt ut *Anagusip*, ligni duri : *Folia* Laurinis breviora : *Floſculi* exigui.

10. *Banayacao*, Arbor eſt ſimilis arbori *Alanguilang*, folio, flore, & fructu, à qua odore florum differt.

11. *Biri*, Arbor pumila : *Folia* ampla, ſpithamæa, aſpera ut *Iſis*, aut *Aſperulæ*, & ut hæc poliendis ſculptilibus deſervientia : *Fructus* ſimilis fructui *Quiliquili*, flavus & polypyrenus.

12. *Bongogon*, Arbor excelſa, *ligni* albi, ſelecti, & quæſiti pro mortariis *Orizæ* mundandæ deſervientibus, *Luzones* dictis. *Folia* parva, oblongo mucronata. *Flores* albi in racemis.

13. *Guiſiuk*, Arbor magna, & ſimilis, & reſinifera, ut *Malaſinoro.* Fol. mediocria mucronata.

14. *Bubunao*, l. *Abubunao.* Arbor magna : Folia *Mavapili*: *Flos* mediocris, flavus in racemis : *Fructus* ſunt Poma in racemis, magnitudinis *Aurantii Caxel*, rubra, carnis albæ, dulcis, & veſcæ, monopyrena : *Os* durum, & corneum.

15. *Bubunanum*, Arbor ſimilis *Bubunao*, fructu minori, & non eduli.

16. *Bugna*, Arb. mediocris : *Folia* oblonga : *Flores* in racemis.

(16.) *Bagoſalae*, Arbor parva, *Folia* parva, ut *Camunin Banati. Flores* parvuli, candidi.

17. *Bagotapay*, Arbor mediocris, *foliis* Aguio.

18. *Camontiannn*, Arbor magna & excelſa, *ligni* duri : *Folia* ampla, ſubrotundo-mucronata.

19. *Cquiaquia*, Arbor vaſta : *Folia* palmaria mucronata : *Flos* magnitudinis *Roſæ*, albus : *Fructus* eſt Bacca flava, polypyrena, *ſemine* crebro, duriſſimo.

20. *Daliſun*, Arbor mediocris, *folia* crenata, cubitum longa.

21. *Pinanit*, Arbor eſt parva & humilis.

22. *Siminag*, Arbor maxima, *folio* ſimili folio *Libàs.*

23. *Tindis*, Arbor magna, *foliis* Llanette.

*Minus cognita, folio compoſito, & decompoſito.*

24. *Arbor Picnocoma Nagſogbuana.* Vide infra tit. Lentiſcus Luz. 4.

25. *Arbor Picnocoma, altera crenata.* Vide infra tit. Lentiſcus Luz. 5.

26. *Champang*, Arbor alta, *folio* craſſo, terſo, ſplendicante, tenaci, ſeſquipalmari, trino ſemper uno in pediculo cohærenti, vehementis & non ingrati odoris, ſaporis ex amaro morſicantis.

27. *Lamaca*, l. *Lanomo*: Frutex eſt mediocris, trifolius, *Folium* tenerum ſeſquipalmare, lætè virens, trinum ac trinum, in palmaribus, & his ſibi oppoſitis pediculis. Contuſo cum ſale, & pauxillo calcis, utuntur ad ulcera putrida, manantia, mundificanda. *Radix* alba, parva, lignoſa, inſipida. *VIRES.*

28. *Guntingan*, Arbor tetraphyllos, *Folium* alternum, componitur ex bino unciali, & aliis duobus exuccis, & ſubaſperis, nervis plurimis ſulcitis, bipalmum longis, binunciam latis, mucronatis, in quibus nervus per medium excurrere ſolitus in latus deflectit, conſtituendo ſolii latus exterius latum, interius tenue, & anguſtum.

29. *Pyris*, Arbor mediocris, cauliculis aſſurgens villoſis, *foliis* compoſitis ex ſeptem aut novem ſeſquipalmaribus, mucronatis, alternatim appenſis, latere uno, altero latioribus, odoratis. *Radicem* venenis adverſari perhibent.

30. *Pyrus Pomifera alia eſt Banaybanay.* Arbor luxuriat *folio* geniculato decompoſito, ex folio communiter trifolio, *folia* particularia luridè virentia, imò & ſummò in mucronem protenſa, ad medium quaſi angularia evadunt. His *Indi* in Lue Venerea utuntur. An *Manaybanay*? Arbor ligni incorruptibilis. An *Maraypanay*? Arbor vulneraria, ad philtra, veneficia, & incantationes commendata.

31. *Banaybanay* fructus eſt *bacca* nigra, oblonga.

*Minus cognita, folio crenato alterno.*

32. *Maguilig*, Frutex *folio* ſuperbit tenero, ſuavi, holoſericeo, ſubrotundo, ſpithamæo, alterno, per ambitum minutiſſimè crenato, ſubfuſcè virenti, ſaporis acriuſculi, odoris boni.

*Minus cognita, folio non crenato, alterno.*

33. *Hantilimatug* arboris *folium* formæ, & magnitudinis eſt folii *Iſis*, verùm non aſperum ut illud, ſed tenerum, & molle.

34. *Hanomo*, Arbor mediocris, quandoque quatuor orgyiarum, ramoſis vix ultrà quatuor mittens. *Folia* rotundo-mucronata, ampla pedem unum, tomento obſita parte pronâ ubi caneſcunt, ſupernâ clarius virent, apices morelli cùm protuberant.

35. *Bagoc*, Arbor mediocris, *folia* mittens parte ſupinâ polita, fuſco-virentia, pronâ paleari lanugine obſita, alterna, nutantia, parte cauliculum reſpiciente, alterâ latiori. *Flore* albo.

36. *Calipayang*, id eſt, *Planta viſum recreans.* Frutex eſt, diligenti curâ arboreſcens, hortorum ambitibus circumvallandis aptiſſimus. *Folia* gerit inordinatè prodeuntia, ſpithamæa, ſeſquiunciam lata, obtuſa, craſſa, & terſa, colore verno, aureóve gratioſiſſimè inſulatim variegata, verè ludibundæ naturæ pictura brevis, luſuſque colorum. *Flores* in apicum ſummitatibus congeſtos, ſtellatos, ex albo rubentes, pentapetalos, ſimiles, ſed minores floribus *Anacardiorum*, quos nullus quoad ſciam ſubſequitur fructus. Folia contuſa virtute emplaſticâ rupta, & fracta conglutinant, & ſtomacho calidè impoſita dolorem leniunt. *VIRES.*

*Antolang*, ſeu *Balaabas*, ſive *Plant. viſum rec. Secunda.*

37. *Calamayo*, Arbuſcula eſt parva, *ſpinoſa.* Foliis mediocribus, alternis, candicantibus,

pulchellis, ad exortum binis parvis *aculeis*, munitis. *Cortice* craſſo, ſaporis corticis *Pangao*, albo.

38. *Altera*, Cortice eſt albo.

39. *Tertia*, Cortice eſt rubente, magis ſpinoſa eſt, & ſcandens, Indis *Aglagongon*. *Folia* habet prioribus minora. *Radicem* corticis albi.

40. *Quarta*, Ottonienſibus *Pangugnat*, *folia* gerit magis mucronata, lætè virentia, ſimilia foliis *Lauri*. In uſum venit tantùm *cortex* eorum, recens raſus, impoſitus ulceribus, exituris ſuppurandis, inflammationibus mitigandis, tumoribus reſolvendis, & *Calamayo* (eſt intume-
*VIRES.* ſcentia totius corporis à nimio Solis æſtu orta) ſanando.

41. *Calampiſao*. Suffrutex, altitudinis orgyiæ unius, *folia* gerens *Saligni* ſimilia, ſibi oppoſita, tenella, & clarè virentia. Hæc dolorem leniunt capitis, & renum, grumata verò, & exulcerationes Morbi gallici ſanant. *Radix* venenis adverſatur.

42. *Braſſica arborea Ternatenſis*. Hiſpanis *Col de Moluco*. Arbor eſt ſat magna, *ligni* inutilis: *Folia* adverſo ſitu prodeuntibus magnis, ſubcriſpis, teneris, *Tabaci* foliis paribus, coloris flavescentis, quæ *Braſſicæ* loco in obſoniis deſerviunt, ſcil. tenella.

43. *Pangaſuan* arbor *folia* gerit geminata, trinervia, atro-virentia, mucronata, palmaria. Ligni ſcobs laudatur ad conſolidanda vulnera recentia.

*Minus cognita, folio non crenato, conjugato.*

44. *Marbar. l. Marbad* Arboris *folia*, ſpithamæa, binis cum lata, pubeſcentia, ſociata per ſeſquiuncialia intervalla exeuntia. *Radix* ut venenis adverſa, oleum ingreditur Alexipharmacum, *Indis* Haplas *vocatum*.

45. *Bona*, Arbor pulchrè geniculatis cauliculis adoleſcens, magna eſt & montium accola. *Folium* conjugatum, bipalmare, carnoſum, ſupinè, atrè, pronè, dilutè virens, terſum, nervorum tantum notis ſignatum.

46. *Dicutdalaga*. Frutex arboreſcens, gaudens maritimis, virgultis fuſcis, vietis, teretibus: *Foliis* ſeſquiuncialibus, crebris, binis ac binis, aut trinis cauliculos ambientibus geniculatos, quæ malè olida, & ſaporis abſinthiaci. *Floſculi* communiter trini in uno longiori pediculo, prodeuntes ex levi calículo, tubulato, pentapetali, inodori, formæ fermè florum *Geſſemini*, ſed minores, tabellis purpurantibus, & quinis prælongis, purpureis ſtaminibus, crocis dotatis, reſerti.

*Vid. Iconem in* Gazoph. Nat. & Art. *Tab.* 42. *Fig.* 7.

47. Arbor *Succum Sanguineum Ule* fundens; Champetzanis *Kikche*, id eſt *arbor Sanguinis*: Mexicanis *Tampinxhiran*. & *Holli*. Mechoacenſibus *Tarantaquam*. Hiſpanis *Granadillo*. Arbor magna eſt *foliis* Mali medicæ longioribus conveſtita aſſurgens. Caudicis *cortex* gummoſus, & amarus eſt, cujus decoctum diarrhœæ, ac dyſenteriæ admirabiliter ſubvenit. E vulnerato caudice ſuccus Sanguineus *Ule* profluens in pilas luſorias efformatur, quæ coarctatæ, & farctioris ſpongiæ modo altiſſimè reſiliunt. Ex ligno verò quod ſolidiſſimum, ex rubro nigricans, & ſtriatim pectinibus variegatum eſt, præter ſexcenta ad ſupellectilem ſpectantia, parantur & illa *Tympana* Indis *Tunculi*, & *Teponaſtle* dicta, quæ ſine omni exaggeratione ultrà duo milliaria (ſociata altero quod non niſi majoris marinæ teſtudinis teſta, fragmento *Cornu Cervi* repercuſſa) reſonant, & diſtinctè audiuntur, ut fide digni retulere. Figura *Teponaſtle* eſt mediocris alvearis, parte utrâque concavitatis, adaptato fundo, & Succo *Ule* obſtructis, in medio verò binæ, & tenues fiunt fiſſuræ, palmam circiter unam, diſtantes ab invicem, quæ ad medium tranſverſaliter ab una ad alteram fiſſuram uſque reſcinduntur, ut ità ad finem inhærentes, bini quaſi aſſerculi, medium verſus facilius deprimantur, impulſu ſcilicet manubrii piſtilliformis facti, & *Ule*, ut facilius reſiliat obducti.

## *MINUS COGNITA.*

1. *Tambalaguiſa*, l. *Tambalguiſon* diſtinctum à *Tambaliſay*. Arbor eſt ex maximis, *Folia* mucronata. *Cortex* flavo-maculoſus, craſſus, & ſpinis parvis conſitus.

2. *Altera* arbor eſt mediocris, priori magis ramoſa, *Folia* latiora. *Cortex* albicans, deraſus coloris *Canelæ*, & hac craſſior, ſpinis rarioribus. Utriuſque cortex in medicinam venit, ſaporis eſt ferventis, cum amaritudine, & ſtipticitate. Purgans eſt, *doſis* à ʒß. ad ʒj. in venenis aſſumptis, & venenatorum animalium morſibus. Semen *Tambalaguiſæ* utriuſque ingreditur Oleum contra venena, deſcriptum à *Nieremb*ergio, & infra in deſcriptione *Pangâguaſon*. Utrum verò ſit Semen *Tambalaguiſæ* arboreæ, vel plantæ humilis *Ligni* quam pariter ob virtutis analogiam *Tambalaguiſon* vocant, ignoro.

3. *Lanomay*. Arbor parva. *Folia* ejus ampla, pulchra, ſimilia foliis *Alagao*, ſed majora, & ſuaviora. *Cortex* niger, *Radix* flaveſcens, ſervens cum amaritudine. Uſus ejus in Antidotis. Fructus, cum foliis *Tigao* pro piſcatione deſervit medicâ. An *Maguilig*?

4. *Bolbol*, Arbor eſt major quàm *Dalangdan*. *Folia* fert tria, ac tria *Capſici* foliis majora. *Caules* rubentes, *Lignum* ex albo flavens, modicè morſicans. Exhibetur per ſe, vel cum aliis *Contrayerbis* contra venena. An *Bolol*, ſeu *Ololo* radix, quæ urinam pellit, emollit ulcera, & reſolvit tumores?

5. *Arbor noctiluca*. Ad cujus ſchidiarum fragmenta in obſcura nocte chartæ legi poſſunt, provenit in *Peruvio*, regionibus *Brucamores*, & *Maynas*, ſed ità ut deſiccantur, luce privantur. *Ant. Calantza* in *Hiſt*. Peruviana.

6. *Chinachinæ*, Idem *Calantza*, ſeu *Corticis de Loja febrifugi*, doſim definit ʒij. & paulò poſt alia ſcribit: *Quinaquina* remedium eſt univerſale ad dolorem capitis, totius corporis, & omne vulnus in ſemine, aut maſſa diſſoluta. *An* diſtincta à *Cortice febrifugo*? Vel *an* ejuſdem *Semen*?

7. *Culipapan*, arbor magna, *ligni* duriſſimi, & ponderoſi ut *Bantigui*, *folia* gerit communiter



ter quina in unio pedunculo ut arbor *Calangcang*. *An* Species illa *Molavin*, quam *Quiris* vocant? *Fructus* Baccæ *Ciceri* pares, virides.

8. *Lignum vulnerarium Inſulæ de Negros*. Eſt fruticis parvi, ſubamarum, & acriuſculum. Medetur vulneribus, & febribus. Inventum fuit obſervatione *Indi*, qui Serpentem vulneratum ſibi ejus foliis mederi procurantem vidit.

9. *Radix de Banitan*. Neſcio cujus fruticis, contorta eſt, digitum craſſa, cortice fuſco, ſtriato, friabili, & quaſi ſolubili, ſaporis ex ſubdulci, adverſi, & tándem intensè amari. Lignoſa matrix ſolidiuſculè compacta ejuſdem ſaporis, ſed minus intenſi, pectinibus albidis à centro radiatim excurrentibus. Indi ad febres, aſthma, & contra venena commendant.

10. Apud *D. Joannem Rayum* legitur: *Quinaquina* cortex eſt radicum, non caudicis, qui non amaricat: Verùm caudicis eſſe conſtat ex *Muſeo* inhærente: Forſitan primò Radicum cortex tantùm, utpote magis amarus, & hinc efficacior in uſum adhibebatur, ſed dein & Caudicis cortex lucri gratiâ ſubſtitutus fuit, quod valdè probabile, ſiquidem *Indi* plurimùm corticibus radicum utuntur.

11. *Accle*, lignum coloris cinerei.

12. *Baliso*, arbor eſt odorifera.

13. *Dulaun*, Ligno ut *Molavin* ſolido, fuſcè luteo, ex quo ſphærulæ fiunt precatoriæ.

14. *Buntan*, Arbor magna ex cujus cortice lintres, & naviculæ fiunt.

15. *Halilitan*, l. *Dulagmuc*, l. *Dulacmug*, arbor perpulcra quando floret.

16. *Hilactang*, Arbuſcula eſt ſcandens foliis odoriferi oblongi, obtuſi, balneis deſtinati, radix cibis condiendis inſervit. Racemifera ut Vitis baccæ maturæ candidæ.

17. *Kiſſiu*, l. *Quiſſiu*. Arbor floris creberrimi, ex hoc mel, & cera alba ſunt. Fructus eſt bacca viridis. Folia oblongo-mucronata.

18. *Opongopong*, Arboris *radix* alexipharmaca habetur. Eſt Spec. *Ficus Indicæ* Syl. *Putad. Alacalac*, l. *Alacaac*, *Anamor*, *Anipi*, *Anipong*, *Anubing*, *Atimla*, *Amomohan*, *Banato*, *Biyaa*, *Bagno*, *Balira*, *Bilirahay*, *Balitavban*, *Balogaron*, *Batarbatar*, *Bitanog*, *Bolbolan*, *Bubunaven*, *Calacar*, *Caliantan*, *Camatog*, *Quilaymo*, *Quindajohan*, *Caranguian*, *Curung*, *Daprap*, *Digmay*, *Dilan*, *Dalinas*, *Danata*, *Garangan*, *Hampapalad*, *Hancamingan*, *Hantategun*, *Imbabao*, *Iboibo*, *Itlog*, *Kipotan*, *Loley*, *Longan*, *Lalaboan*, *Livao*, *Lumolumo*, *Luinac*, *Lunhan*, *Malmagun*, *Mamluc*, *Manliguan*, *Maraganding*, *Mogos*, *Momohan*, *Moropoto*, *Naruc*, *Niputniputuet*, *Pogor*, *Pamalavagun*, *Poloanun*, *Potaypotay*, *Puilig*, l. *Puini*, *Sagacsac*, *Sayaco*, *Salabangin*, *Salindapao*, *Sinacan*, *Solofolo*, *Talab*, *Tabontabon*, *Toog*, *Torotoroc*, *Tubsanan*, *Tulansinabao*, *Tulansinmanoc*, *Vacatan*, *Utabung*, *Ugahayan*, *Vilisvilis*. Nomina ſunt arborum, quarum innotuêre tantummodo nomina.

1. *Arbor Naſoghuana* reſinifera, *folia* habet cubitalia, lata bipalmum, *Reſinam* fundit ſimilem arboris *Pilis*, albam, odoriferam, liquidam, & tenacem.

2. *Quiliquili*, Arbor magnitudinis *Ipil*, fabricis dicata, ut illa, ad fluvios proveniens, lacteſcens, *Ligni* crocei, quo linea inficiunt, quæ *Dimarag* vocant, odoris gravis, & deliquium animi cauſantia inaſſuetis. *An* Lignum *Maragondonenſe* flaviſſimum? Lac in tenacem concreſcit Reſinam, ceræ ſigillatoriæ, quam *Hiſpanam* vocant, conficiendæ omnium aptiſſimam, addita videlicet reſina *Pilis*, *Cinnabari*, & *Aſſa dulci*. Locum ſecundum tenent, pro dicta *Cera* paranda, Reſina *Haguimit*, *Tanang*, & *Atipolo*. *Folium* cubitale eſt, ſpithamâ latius, nervis plurimis majoribus, & inter hos aliis minoribus diſcurrentibus. *Fructus* flavus, magnitudinis *Nucis Juglandinæ*, officulis plenus.

3. *Cubi*. Arbor procera, orgyiarum ſex alta, frondoſo-ramoſa ut *Manga*, caudice ex fuſco flaveſcente, *folio* tripalmum longo, bipalmum lato, ſubrotundo, obſcurè virenti, aſpero, & venoſiſſimo. Gummi ex lacte concretum friabile eſt, odoris adverſi, ſaporis nullius manifeſti, ſubfuſcum Species eſt *Quiliquili*, lignum illo ſolidius.

4. *Cubi altera*. *Frutex* eſt orgyiam altus, *foliis* ſpithamæis, in quorum medio, nervi per ea diſcurrentes cor effingunt, binis quaſi foliorum imaginibus impoſitum, & aliis binis intectum. Corticis radicis decoctum, apoſthemata interna per inferiora educere ferunt, potum.

5. *Balanti*, Arbor quinque orgyias alta, *Caudicis* cortex ex ſubfuſco candicat, ramorum virideſcit, & Minio punctatim ſignatur. *Folium* ſphæricum, magnitudinis *Pilei*, coloris glauco-virentis, ut folia pſeudocolocaſſiæ *Gabi*, & ſimiliter ut hæc aquæ immerſum non madens, pediculo inſidens longo, de medio quaſi folii proveniente, ut in folio *Fabæ Ægyptiæ* veræ, & antequam explicetur, flaveſcente elatâ involutum. *Radicem* ad alvi fluxus commendant. Seminis *pericarpium* Ricinino *ſimile*.

6. *Olaro*, *Ularo*, l. *Puraro*. Arbor eſt lacteſcens, quod collectum recentis caſei inſtar grumeſcit, friabile manet, ſaporis, & odoris ſpecialis nullius. *Folium* habet pulchellè virens, parte averſa pubeſcens, ſpithamæum, & bipalmo latius, mucronatum.

7. *Samoro*. Arbor magna, *cortex* ſubfuſcus liris, & ſtriis albeſcentibus, viridibus, & morellis picturantur. *Folium* lætè viret, terſum, ſpithamâ longius, bipalmum latum; eadem eſt ac *Layong*. Vide infra.

8. *Ipil*. Arbor littore gaudens, ſæpè *Molavin* magis vaſta, *ligni* fuſcè rubentis, *foliis Caſſiæ Solutivæ*, *ligni* fruſta aquâ macerata mucaginem dimittunt, & rubro inficiunt. Reſinifera, ſed non deſervit reſina picando, quia nec tenax, nec inhærens.

9. *Anavin*, Arbor reſinifera, duplex, *ligni* albi, & rubri.

10. *Mangachapuy*. Arbor procera, *ligni* tenacis pro malis nauticis quæſiti, ponderoſi, fundum petentis, coloris *Cinamomei*, obſcurioribus variegati pectinibus.

11. *Pagſaragun*. Arbor abundat *Palo*, & Bazain, alta eſt, recta, *ligni* rubri, inficientis, & ponderoſi. *Baccæ*, parvæ, virides, globoſæ.

12. *Cogaſcas*, Arbor eſt vulneraria.

13. *Kulis*,

13. *Kulis.* Arbor parva, *foliis* oblongo-cuſpidatis, ſeſquipalmaribus. *An* Tampiziran, *ſeu* Granadillæ *Mexicanæ* Species ? arbor eſt *ligni* ſolidi, pectinibus flavis, rubentibus, fuſcis, & nigris picturati. Invenitur in montibus *Naſogbuanis.*

14. *Duraſſnillo.* Arboris folia maſticata impoſita, vulnera ſanant, & contuſa fovent & leniunt.

15. *Nangáin.* Arboris *cortex* Betele *loco* maſticatur. *Folia* gerit alterna fermè ſpithamæa unà cum pediculo, palmum lata, & lætè virentia.

16. *Libàs.* Arbor procera, *foliis* mali aurei foliis majoribus, ſaporis acidi ut *Camiarum.* Hæc *Indi* piſcibus decoquendis aceti loco adjiciunt, in aſthmate item, variolis, & dolore capitis ex ſolis ardore iis utuntur. *Baccæ* ſunt orbiculares, flavæ, acidæ, & veſcæ.

17. *Panula,* Frutex folii *Mangæ, cortex* radicis ſubrubens, maſticatus in tomentum abit. Laudatur ad dolorem capitis.

18. *Calanbigas,* Fruticis *radix* ad dolorem capitis, & ventris tormina.

19. *Magtumgut,* l. *Magtungur.* Arbor mediocris, *cortice,* & *ligno* albo : *Folia* ſpithamæa, pulchra, mollia, terſa, infernè tenuiſſima obſita lanugine, ad exortum aliquot ſpinulis deſenſa. Uſus radicis in Antidotis, quæ primum adſtringit maſticata cum acredinis indicio, mox dulceſcit ut *Amygdala,* Rad. *Cortex* ad Febres.

20. *Polotan,* ligni *cortex* tenuis, ſcaber, gilvus, odoris non ingrati, ſaporis ſubadſtringentis, *lignum* ſolidum, coloris loturæ carnium. Reſina nigricans. Ligni decoctum laudatur ad oculorum dolores.

21. *Malanona.* Arbor excelſa, mutans folia.

22. *Malavoja.* Arbor maxima, ut *Balete.*

23. *Suelda de Malaca,* aliis *Palo Caſtabajor,* aliis *Eſdicadiaca, Conſolida Malacenſis. Cortex* eſt corticoſus, & tenax, craſſus, deforis facie junioris *Quercus,* internè *Cinamomo* magis ruffus, Saporis nullius manifeſti. Ex hoc cortice *Buegampar,* an *Mangoſtans ? Galla,* & *Catho,* pulverem commendant ad dyſenteriam, & oris exulcerationes, ſeu aphthas.

24. *Layon,* arboris *folia* odorifera ſunt, quæ decoctione dealbantur, & ex his reſiccatis, trajecto filo *Indæ* monilia, & coronas ut ex *Borac* contexunt.

25. *Binoan,* arboris *folia* abſceſſus induratos, & pertinaces reſolvunt.

26. *Payongpayong, Dainganbatang,* & *Dalapo,* ſunt *Fungi* arborum *Pangdang, Anonang,* & *Aguio,* quos nonnulli *Agarico* ſubſtituunt, quàm benè ignoro.

27. *Mavalayap,* l. *Bubis.* Arbor humilis ſimilis *Malo Limoniæ,* folia contuſa, brevi ulcera emolliunt, & extergunt.

28. *Yaubyaub,* aliis *Jaujau,* & *Macaiauiau.* Arbor ſimilis *Molavin,* ligni ſcobs epota, doloribus ſuccurrit cephalicis, & ſtomachicis. Folia ſimilia foliis *Salay,* id eſt, *Fagaræ. Fructus* ſunt baccæ virides.

29. *Labſog,* Arboris corticis decoctum, per octiduum propinatum enixas poſt puerperium egregiè repurgat.

30. *Lananga,* l. *Arangila.* Arboris *cortex* contuſus, & adjectis lapidibus in fluvios demerſus, fugat *Crocodilos* Caymanes.

31. *Buaſe,* Arboris *radix* maſticatur contra venenum, ſeu aſſumpta ova Piſcis *Botete,* id eſt, *Orbis,* ut bulbus *Abud.*

32. *Lating,* Arbor eſt littoralis, ſimilis *Ledo.*

33. *Lanipao,* Arbor magna eſt, folio ſimili *Talifay,* uti & *Fructu,* veſco ut illius.

34. *Oboob,* Arboris *cortex* tinctoribus inſervit, ut *Sacat.*

35. *Sacat,* Arbor magna, *folio* majori folio *Calumpit, cortex* nigro inficit colore.

36. *Peſang,* Arboris *radix* orientalis veneno medetur *Paſtinacæ marinæ.*

37. *Patcot,* Arbor eſt confolidans, ut *Maladadyan,* & *Malimali.*

38. *Kalquiban,* Arbor *folio* odorifero pro ſuffumigiis, & præſervandis veſtibus à tinea. Similis eſt arbori *Samoro.*

39. *Tonquili,* Arbor vaſta, *folii* parvi, *ligni* ſcobs cauſat pruriginem.

40. *Mitla,* Arbor magna, *ligni* albi, *folio* ſimili folio *Cacai.*

41. *Palaca,* Arbor eſt *ligni* odoriferi, ad veſtes, & morbo Gallico laborantes, fumigandos inſervientis.

42. *Dalangyan,* arboris, & *Nancæ* lacteus Succus deſervit viſci loco avibus inviſcandis.

43. *Lilac,* & *Sapar,* arbores latiſſimorum foliorum.

44. *Iſis,* aliis *Aſyi,* & *Opli.*

45. *Siſi,* & *Pagatpat,* & *Tibig* Ficus *Sylveſtres* edules.

46. *Dampo,* arboris *cortice* retia nigro inficiunt.

47. *Aguſip,* arboris *radice* tingunt rubro.

48. *Talab,* arboris radice rubro faturato.

49. *Poas,* arboris cortice contuſo *Indi* pedes perfricant, nè *Sanguiſugæ* inhæreant.

50. *Dalingdingán, Anobing, Bitic, Acli,* Arbores proceræ, *Ligno* fabricis apto.

51. *Baſiar,* Arbor *Nucigera,* nuclei ut *Pilis.*

52. *Labayio,* Arbor cortice pertinaci, ut *Bago,* & *Balibago.*

53. *Montay,* Aurantium Syl. *corticis* tenuis ut *Lumia.*

54. *Camontay,* Aurantium *Syl.*

55. *Camon,* Aurantium *Syl.* valde acidum formæ *Lumiæ,*

56. *Sova,* Aurantium parvum acidum.

57. *Colongcolong, Aurantium* Syl. acido-amarum.

58. *Dayap, Limonium* magnum, ſuccoſum.

ORDO



# ORDO *Arborum* & *Fruticum* præcedentis SYLLABI.


De Arboribus caudice ſimplici, non ramoſo, ut Palmis Cocco-Nuciferis.

NUX *Indica Lubi,* l. *Cocco,* p. 43

*Ejuſdem* 23. *Species* 44

*Palmæ Areca-Avellaniferæ Species quinque* 45

Palmæ, Fariniferæ *ſeu Corot.*

*Buri, duplex* 45. 9. 10

*Lumbia,* 46. 11

*Pugahan,* 46. 2

*Sacſac,* 46. 16

Palmæ Nuculas, Dactylos, Glandes, *aut* Pruna *ferentes.*

*Ibiocus,* 45. 8

*Nux Naycenſis triplex* 46.18,19,20

*Amygdala Peruviana* 46. 21

*Banga,* 45. 6

*Saraſuac,* 45. 17

*Anahao,* 46. 12

Palmæ ramoſæ, plerumque Strobiliferæ, 46. 3

*Bigo,* 46. 13 *Saguiſi,* 46. 15

*Pangdang duplex* 46. 12

*Bariu,* 47. 4 *Sabutan,* 47. 5

*Gading,* 47. 6 *Calagumay,* 47. 7

*Pangdang, aliæ duæ ſpec.* 47. 8, 9

*Palma Ottonienſis* 46. 10

*Ulango,* 46. 11

*Ambulong,* 46. 12

*Pitogo,* 46. 13 *Nipa,* 46. 14

Palmæ minus cognitæ.

*Buvburan, Salay*

*Anibung,* 46. 2 *Palar* 46.7

*Bilis,* 46. 3. *Atap* 46. 1

*Cavong,* 46. 4. *Tical.*

*Yorong,* 46. 5 *Tampingdao,*

Arbores, quarum fructus à floribus ſejuncti ſunt 47

*Caſtanea Luz. Manloab* 47. 1

*Glandes,* 47. 2

*Smilax, duplex* 47. 3, 4

*Pinaſter,* 48. 5

*Gago Marianorum* 48. 6

*Roſmar. Ternatenſis* 48. 7

*Cupreſſus altera* 48. 8

*Morus alba* 48. 9

*Salici, affines arbores* 48. 6

*Dayonot,* 48. 1 *Manguit,* 48. 2

*Dolonot,* 48. 3 *Hanargon,* 48. 4

*Hantitigao,* 48. 5

*Lingalingahan,* 48. 6

*Culatay, duplex* 48. 7, 8

Arbores, flore fructuve aggregato, ſeu ex pluribus compoſito 49

*Ficus, Indica Syl. Balete ſextuplex* P. 49. 1, 2, 3, 4, 5, 6

*Havili quintuplex* P. 49 7. & 50. 8, 9, 10, 11

*Ficus Indica Syl. Iſcio quadruplex* p. 50. 12, 13, 14, 15

*Tibig duplex,* 50.16,17

*Paquiling dup.* 46

*Tubug,* 50. 21

*Labui,* 50, 22

*Ovagan,* 50. 23

*Hope.* 50. 24

*Yine,* 50. 25

*Lamiyo, id.*

*Palapat,* 50. 26

*Malahiguan*

*Quilat,*

*Culiap,*

*Palma-ficus, Putad ſeu Opongopong*

*Cynogloſſum arboreum, Species Euphorbii* 50. 1

Arbores fructu ex pluribus compoſito, eóve Conoide-ſquamoſo, *l.* Tuberculoſo-echinato, *l.* Teſſellatim oculato.

*Athe,* 51. 1

*Chyrimoia,* 51. 2

*Anona,* 51. 3

*Anona* Syl. 51. 4

*Anonilla de Tabaſco,* 51. 5

*Archam,* 51. 6

Fructu Tuberculoſo echinato, 51. 9

*Durion,* 51. 1

*Fructus Paradiſi,* 51. 2

*Nanca,* 52. 3

*Atipolo,* 52. 5

*Camangſi,* 52. 4

*Bangi,* 52. 10

*Gumihan,* 52. 11

*Tugup,* 52. 6

*Marianorum Rhymay,* 52. 7

*Dugdug,* 52. 8

*Arbor Catanduana,* 52. 9

*Bangcal,* 52. 12

*Pancorod,* 53. 15

*Lakbangan,* 53. 16

*Haguimit,* 53. 17

Arbores Pomiferæ, quarum flos ſummo fructui inſidet, 53. 10

*Quaiava.*

*Tampoy,* 53. 1

*Balacbac,* 53. 2

*Calobcob,* 53. 3

*Higuis,* 53. 4

*Macupa,* 53. 5

*Malapugi,* 54. 6

Arbores Pomiferæ, quarum flos imo fructui cohæret, 54.11

*Zapotl,* 54. 1

*Zapotl chico,* 54. 2

*Zapotl blanco,* 54. 3

*Zapotl negro,* 54. 4

*Zapotl de China Xi-cu,* 54. 5

*Damul,* 54. 6

*Mavolo,* 54. 7

*Hantol,* 54. 9

*Lagmag,* 55. 10

*Pona,* 55. 11

*Bilucao,* 75. *ſeu Carcapuli* Acoſt. 55. 12

*Datis,* 55. 13

*Culanos,* 55. 14

*Lumanguk.*

*Bubunao.*

*Bubunanum.*

*Quiliquili.*

*Cubi duplex.*

*Anaguiſip.*

*Ticoceo.*

*Biri.*

Pomiferæ monopyrenæ, 55. 12

*Manga,* 55

*Baho,* 55. 8

*Ambare,* 55. 14

*Bilulo,* 56. 15

*Fructus de Banitan,* 56. 16

*Pipi,* 56. 17

Pomiferæ polypyrenæ, 56. 13

*Bilingbing,* 56. 1

*Gamia,* 56. 3

*Catmon,* 56. 4

*Palali,* 56. 5

*Boboa, ſeu Lanzones,* 56. 6

*Bagatpat.*

*Calabungan,* 56. 7

*Pomum Syl.* 56. 8

*Limoncelli,* 57. 23

*Limonia,* 57

*Aurantia,* 57

Pomiferæ Nucigeræ, 58. 14

*Nux Myriſtica quadruplex,*58,&c.

*Mammai,* 58. 5

*Tagcal,* 58. 6

*Aquacate,* 59. 7

*Anacardium triplex,* 59

*Terebinthus Luz. altera,* 60. 8

*Piſtacion Luz.* 60. 11

*Nux Crocodiliſuga,* ſeu *Tagolibas,* 60. 12

*Lanipao.*

Pomiferæ Nucigeræ, monopyrenæ pericarpio corticoſo,61.15

*Nux Unguentaria Luz. prima, Maria,* 61. 1

*ſecunda,*61.2

*Bigad,* 61. 3

*Balingaſan, ſeu Bagaubau,* 61. 4

Pomiferæ Nucigeræ polypyrenæ, 61. 16

*Nux Unguentaria Luz. tertia,*61.1

*quarta,*62.2

*quinta,*62.3

*Faba de Sandrin,* 62. 4

*Faba de Siam,* 62. 5

*Nux Unguentaria Luz. ſexta.*

*Cacao, triplex,* 62. 7

Arbores Pruniferæ, 63. 17.

*Pruno-myrobalang.*

*Terebinthus Luz. tertia,* 63. 1

*Pruna Syl. Longboy,* 63. 3

*Amaet,* 63. 6

*Doctoyan,* 63. 7

*Hayoma,* 63. 8

*Calumpit,* 63. 9

*Aguyuy,* 63. 10

*Binayuya,* 63. 11

*Bignay,* 63. 12

*Ber Indica,* 63. 13

*Banquiling,* 63. 14

*Balabalayan,* 64. 15

*Suyagdagat,* 64. 18.

*Bodl,* 64. 16

*Mantavi,* 64. 19

*Canungi,* 64. 20

*Maninila,* 64. 21


*Bunalao,*

*Bunabno*, 64. 22
*Boregtongon triplex*, 64. 23. 4, 5
*Abuli. Bilolo. Lichi, seu Usao. Lungien, seu Akaviao.*
Bacciferæ Monopyrenæ, 64. 18
*Nucula Unguentaria Luz.* 7. 64. 1. *altera, seu Gulacling.*
*Ebenum*, 64. 2
*Amaga*, 65. 4 *Apilig*, 65. 5
*Ebenum folio Palmæ,*
*Lignum colub. Manungal*, 65. 9
*Sanguis Draconis Off.* &c.
*Saponaria Luz. secunda*, 65. 11 *tertia,seuOnop* 65.12
*Manambuc*, 65. 13
*Tanag*, 65. 14
*Oculus Cancri*, 65. 15
*Pseudo-oculus Cancri quadruplex*, 65. 16, &c.
*Callig*, 66. 20
*Quoiongquoiong*, 66. 21
*Bago*, 66. 22
*Isip*, 66. 23
*Balucug*, 66. 24
*Alibibil*, 66. 25
*Tambalabasi*, 66. 26
*Tacpu*, 66. 27
*Baligasay*, 66. 28
*Panabol*, 66. 29
*Panabolan*. 66. 30
*Hantatamsi*, 66. 31
*Anagarsi*, 66. 32
*Badiang*, 66. 33
*Rhamni* 12 *Species*, 67. 1, &c.
*Terebinthus Luz. prima*, 67. 13 *ejus Species*, 67. 14,&c.
*Anonang*, 67. 24
*Santalum citr.* 68. 25
*Malabachau.*
*Sandana Byfaiarum*, 68. 26
*Sandana Pampangorum*, 68. 27
*Paëtan Camarinenfium*, 68. 28
*Paëtan Pampangorum*, 68. 29
*Lunas*, 68. 30
*Palo de Solor*, 68. 32
*Agoyo*, 68. 33
Bacciferæ Polypyrenæ, 68. 19
*Canela vera*, 68. 2
*Canela Syl.* 68. 3 *altera. Nigra*, 69. 6
*Pekzi Sinenfium*, 69. 7
*ArborCamphorifera Borneienf.*69.8
*Balfamum verum*, 69. 9. *de Tolu*, 69. 10 *Novum Peruv.* 69. 11
*Canela alba vomitoria.*
*Tambal Tagalorum.*
*Chacach*, 69. 13
*Molavin*, 69. 14
*Sambucus Luz. triplex*, 70. 3, 4, 5
*Urtica Arborea*, 70. 6
*Vitis Idæa triplex*, 71. 10, &c.
*Banulac*, 71. 13
*Baligarab prima*, 71. 14
*Bongama puti*, 71. 16
*Sorbus Luz. duplex*, 71. 17
*Arbor baccis Pyrifor.*
*Tchia* 71. 19
*Ananayo* 71. 23
*Bignay aso* 71. 24
*Salinorang* 71. 25
*Pangatulum* 72. 26.
*Hanaeguran* 72. 27.
*Lentifcus Luz. altera* 72. 31 *tertia* 72. 31 *quarta* 72. 32 *quinta* 72. 33
*Babanay. Libas. Pagfaragun. Sambulaguan. Quiffu. Jaubiaub. Culipapan. Cquiacquia. Bacan. Lanotan altera.*
Arbores feminis vafculo afori 72. 20
*Vitex triplex* 72. 1
*Malalagundi* 72. 4
*Balifambaga* 72. 5
*Palangpangin.*
*Lignum fternutatorium* 73. 6
*Antolang, feu Balasbas triplex* 73. 7, &c.
*Oringun* 73. 10
*Tabas triplex* 73. 11, &c.
*Hantutungao* 73. 14
*Gunag Mariancrum* 73. 15
Arbores vafculi uniforis 74. 21
*Pandacaque triplex* 74. 1, 2, 3
Vafculo Bivalvi 74. 22
*Fagura duplex*, 74. 1
*Lentifcus Luz. prima* 75. 2
*Binongà* 75. 3
*Achioil* 75. 4
Vafculo trivalvi 75. 23
*Lignum Molucenfe, Camaifa* 75. 1
*Tigàs. Balanti.*
*Terebinthus Luz. quarta* 76. 2
*Taquebaffin* 76. 3
*Bonglui* 76. 4
*Tambalaffan prima* 77. 7
Vafculo tetrafori 77. 24
*Tambalaffan altera* 77. 1
*Balatong aso.*
*Arbor baccis decuffatim diffil.*
Vafculo pentafori 77. 25
*Rofa fine fpinis* 77. 1
*Anilao* 77. 2
*Anifum Indicum, feu Sinic* 77. 3
*Arbor Judæ* 77, 5
*Arbor Malvacea Balimbago* 85.12
*Goffipium* 78. 6
*Xylum Corvinum duplex* 78. 7, 8
Vafculo Hexafori 78. 26
*Banavà* 78
*Arbor pericarpio hexafore diffiliente.*
Vafculis parvis verticillatim congeftis.
*Balayong. Aniflag. Hangaquitan.*
Arbores Siliquofæ, folio minus cognito 78. 27
*Dalangdan* 78. 1 *Aliabac.*
*Buhuy.*
*Bahay* 78. 2
*Tigpud* 78. 3
Folio alterno 78. 28
*Kulis Lobifera* 78. 1
*Balibamban* 78. 2
*Cacalaxochitl* 79. 3
*Lignum Nephriticum* 79. 6
*Manloab, feu Caftanea Luz.* 47. 1
Folio geminato
*Cacalaxochitl, Antipolana* 79. 4
*Diladila*, 79. 7
Folio, compofito 79
*Caffia Solut.* S. *Balayong*
*Thui*, S. *Tivi* 79. 1
*Baluchalue duplex* 79. 2. 3
*Geniffa, Afphaltites Tobab* 80. 6
*Bantigui*, 80. 8
*Quajacum*, 80, 7
*Catboray*, 80. 9
*Tamarindus*, 80. 11
*Acacia, Luz. tertia*
*Eghelo, Indico* 80. 12
*Arbor, Corallii Lobifera* 80. 13
*Anii*, 81. 14. *Balao Lanete*
Folio, decompofito
*Rhus Luzonis* 80. 10
*Ababangay*, 81. 1
*Saponaria Luz. prima* 81. 2
*Glans Ungent. Luz. Siliquofa* 81. 3
*Lignum, Braffilum duplex* 82. 4, 5
*Criffa pavonis* 82. 6
*Aalalangad*, 82. 7
*Cupang duplex* 82. 8
*Agobo*, 82. 9
*Acacia vera* 82. 10
Arbores, Siliquofo-folliculofæ quarum Flos à fructu remotus eft.
*Zhampaxa*, 83. 1
*Alanquilang*, 83. 2
*Banayacao. Hinglalagac.*
*Amuyong*, 83
Arbores Siliquofo-folliculofæ Lobo unifori.
*Santalum Rubrum Luz.* 84. 1
*Bangad*, 84. 2
*Lanotan*, 84. 3
Arbores, Fructu carneo producto,quafi Siliquofo, bivalvi aut plurivalvi.
*Mangle* 85. 1
*Buc-bau* 85. 2
*Sual* 85. 3
*Tangal* 85. 4
*Balanguiguan* 85. 5
*Bungalo* 85. 6
*Hongaray* 85. 7
*Butabuta, Seu Alipata.*
*Nidad*, 86. 14
*Cagamio*, 86. 13
*Alimbaubau*, 86. 15
*Baag*, 86. 18
*Burablub*, 86. 28
*Lamonlamon*, 86. 19
*Litir*, 86. 25
*Nagini*, 86. 21
*Sagubae*, 86. 22
*Sahat*, 86. 23
*Siguir*, 86. 20
*Tungui*, 86. 16. & *Ulampihan* 86. 27
Arbores, reliquæ Anomalæ, & minus cognitæ 87. &c.

*PLANTÆ*



# PLANTÆ NOVÆ

## à D. JOSEPHO PITTON TOURNEFORT,

AQUÆ-SEXTIENSI Obfervatæ

IN

## *ORIENTALIBUS REGIONIBUS,*

Et in *COROLLARIO* Inftitutionum

## REI HERBARIÆ

Nomine tenus TRADITÆ:

## In ALPHABETICUM ORDINEM DIGESTÆ.

1. ABies *Orientalis* folio brevi & tetragono, fructu minimo deorfum inflexo. Ἐλάτη *Græcorum* recentiorum.
2 Abrotanum *Orientale* annuum, Abfinthii minoris folio.
3 —— Chamæmeli folio.
4 Abfinthium *Orientale* fruticofum, incanum, amplo folio, tenuiffimè divifo.
5 —— incanum, capillaceo folio, floribus in capitulum congeftis.
6 —— incanum tenuifolium, floribus luteis in capitulum congeftis, & furfum fpectantibus.
7 —— incanum, Tanaceti folio inodorum.
8 —— tenuifolium, argenteum & fericeum, flore magno.
9 —— vulgari fimile, fed longè minus, amarum.
10 —— tenuifolium, incanum flore Lavandulæ, & infipidum.
11 —— tenuifolium & incanum, Lavandulæ odore, & amarum, flore deorfum fpectante.
12 Acanthus *Orientalis* humillimus, foliis aculeatis pinnatis.
13 Acer *Orientale*, Hederæ folio.
14 Acetofa *Orientalis* pratenfis, folio lanuginofo.
15 —— folio rotundo lanuginofo, & maximè aurito.
16 Aconitum Lycoctonum *Orientale*, flore magno albo.
17 Adiantum *Creticum* procerius, & ampliffimo coriandri folio. An
18 Adiantum *Syriacum*, Tab. icon 795. *quod C. Bauli pin. vulgaris varietatem exiftimat.*
19 —— marinum humillimum, & unifolium plerumque.
20 Agrimonia *Orient.* humilis,radice craffiffima, repente, fructu in Spicam brevem & denfam congefto.
21 Alcea *Cretica* hirfuta.
22 —— *Orient.* frutefcens, foliis tripartitis, flore parvo.
23 Alchimilla *Orientalis*, Linariæ folio breviffimo, calice florum albo.
24 —— *Græca*, Kali folio, calice florum albido.
25 Allium *Orientale* latifolium, flore magno lacteo.
26 —— Sylveftre, five Moly minus, albo amplo flore.
27 —— montanum, foliis Narciffi minus, flore albo.
28 Alfine *Samia* media, villofa tota.
29 —— graveolens, faxatilis & verna, foliis lanceolatis.
30 —— verna hirfuta, flore albo.
31 —— —— flore fuaverubente.
32 —— *Orientalis*, Caryophylli folio, flore magno, in capitulum congefto.
33 —— —— flore magno fparfo.
34 —— —— viscofa, flore magno albo.
35 —— —— flore parvo albo.
36 —— —— anguftiffimo, & humilior.
37 —— altiffima, gramineo folio, flore albo.
38 —— fruticofa, Camphoratæ folio.
39 —— —— Laricis foliis, floribus in capitulum congeftis.
40 —— —— faxatilis, foliis & floribus verticillatis.
41 Alyffoides *Orient.* annua, Myagri Sativi folio.
42 Alyffon *Creticum* faxatile, foliis undulatis incanis.
43 —— foliis angulatis, flore violaceo.
44 —— faxatile, Serpylli folio candidiffimo, capfulis orbiculatis.
45 —— *Græcum* frutefcens, Serpylli folio ampliffimo.
46 —— *Orient.* Serpylli folio, capitulis in Spicam longiffimam densè digeftis.
47 —— —— Elichryfi capitulo.
48 —— —— capfulis minimis.
49 —— incanum, Serpylli folio, fructu majori tumido.
50 —— annuum, Serpylli folio rotundiore, flore magno cordiformi.
51 —— Leucoii folio candidiffimo, caule fefquipedali.
52 —— fruticofum Leucoii folio, latiffimo.
53 —— Turritidis folio, flore luteo.
54 —— anguftiffimo folio, fructu ovato.
55 —— minimum, foliis rigidis & lucidis.

56 Amarantus *Græcus* ſylveſtris, anguſtifolius.
57 Amygdalus ſylveſtris *Cretica*, aculeata.
58 Anacampſeros *Orientalis*, Portulacæ folio.
59 ——folio ſubrotundo minori, elegan-
ter crenato.
60 Anblatum *Orientale*, flore purpuraſcente.
61 Anagallis *Cretica*, vulgari ſimillima, flore luteo.
62 Androſace *Orientalis*, foliis Valerianellæ, undulatis & criſpis.
63 —— Coronopi folio, *Prioris varietas*.
64 ——foliis Coris, flore odoratiſſimo.
65 Anguria carne flaveſcente, ſemine nigro.
66 ——rubente, ſemine nigro majori.
67 —— ——ſemine rubro minori.
68 Anonis legitima *Antiquorum*.
69 Antirrhinum *Creticum* anguſtifolium, flore maximo purpureo.
70 Aparine *Græca*, vulgari ſimilis, folio latiſſimo.
71 ——*Samia* ſaxatilis, latifolia & incana.
72 ——minor, annua, floribus in capillamenta abeuntibus.
73 —— *Orientalis*, minor & incana, multiflora, flore albo.
74 Aphaca flore albido, lineis nigris diſtincto.
75 Apium *Creticum* minimum, Aniſi facie.
76 —— *Græcum* ſaxatile, Crithmi folio.
77 Apocynum *Bithynicum* arbores altiſſimas ſcandens, folio ſubrotundo. *Periploca latifolia* Wheel. itin.
78 ——folio ſubrotundo, ex viridi & flaveſcente variegato.
79 Aquifolium *Orientale*, Ilicis folio.
80 Aquilegia *Orientalis* viſcoſa, flore magno, partim cœruleo, partim albo.
81 Ariſarum latifolium alterum, maculis albis variegatum.
82 Ariſtolochia *Cretica*, ſcandens altiſſima, Piſtolochiæ foliis: *Ariſtolochiæ quartum quoddam genus, arbores ſcandens* Bellon. obſ. lib. 1. cap. 17.
83 —— —— flore maximo, fructu angulato.
84 —— *Orientalis*, clematitis, recta, flore longiſſimo.
85 —— *Chia*, longa, folio minori ſubrotundo, flore tenuiſſimo.
86 —— —— longa, ſubhirſuta, folio oblongo, flore maximo.
87 —— *Orientalis* rotunda, folio oblongo cordiformi, flore tubulato luteo.
88 —— humilis, ampliſſimo folio.
89 Artemiſia *Orient.* folio ampliſſimo, laciniato.
90 ——Tanaceti folio inodora.
91 —— —— odora, peramara & glutinoſa.
92 Arum *Samium*, ampliſſimo folio, Dracunculi flore.
93 —— *Orientale* latifolium, obſcurè virens, maculis dilutioribus notatum.
94 ——Autumnale anguſtifolium, flore magno atro-purpureo.
95 ——anguſtifolium, acaulon fermè, flore purpuraſcente.
96 Arundo *Orient.* altiſſima, caule tenuiſſimo fiſtuloſo.
97 ——tenuifolia, caule pleno, ex qua Turcæ calamos parant.
98 Aſclepias *Orient.* latifolia, flore purpuraſcente, caule firmo.
99 —— minima, flore ex atro-purpureo flaveſcente.
100 ——latifolia, flore viridi.
101 —— —— inodora, flore flaveſcente, fructûs mucrone bifido & ſurſum incurvo.
102 Aſparagus *Creticus* fruticoſus, craſſioribus & brevioribus aculeis, magno fructu.
103 Idem parvo fructu.
104 Idem longioribus & tenuioribus aculeis.
105 Aſparagus *Orientalis* foliis Gallii.
106 Aſphodelus *Creticus* luteus, ſerotinus, patulus, folio aſpero.
107 Aſter *Creticus* conyzoides, flore magno luteo, Aſphodeli radice.
108 —*Orientalis* fœtidus, Conyzæ folio, flore magno.
109 —— Conyzæ folio, flore luteo maximo.
110 —— Salicis folio nervoſo, flore dilutè cœruleo.
111 —— —— flore minimo luteo umbellato.
112 —— minimus, flore ſuaverubente.
113 Aſterifcus *Creticus* annuus, foliis ad florem rigidis, flore croceo.
114 —— odoratus minimus.
115 Aſteroides *Orientalis* Petaſitidis folio, flore maximo.
116 Aſtragaloides *Orientalis* veſicaria, foliis & fructibus incanis.
117 —— —— foliis & fructibus glavis.
118 Aſtragalus *Creticus*, Nummulariæ folio incano, magno fructu.
119 —— *Orientalis*, Nummulariæ folio glabro.
120 —— incanus, ſiliquâ incurvâ, ampliſſimo folio.
121 —— ramoſus, Ornithopodii folio, flore cœruleo parvo.
122 —— humi fuſus, foliis Viciæ, flore parvo cœruleo, ſiliquis villoſis.
123 —— minimus, foliis Viciæ, flore ex viridi flaveſcente, odoratiſſimo.
124 ——foliis Viciæ incanis, caule nudo, erecto floribus luteis.
125 —— argenteis, caule nudo, floribus pallidè luteis.
126 —— caneſcens, capitulis Trifolii bituminoſi.
127 —— flore dilutè purpuraſcente.
128 ——foliis Onobrychidis, capitulis Trifolii bituminoſi.
129 —— Onobrychidis faciè, Spicâ florum longiſſimâ.
130 ——folio ſubrotundo caneſcente, flore magno purpureo.
131 —— incano, flore ex viridi flaveſcente.
132 —— humi fuſus, incanus, ampliſſimo folio, Spica longiſſima & anguſtiſ.
133 —— latifolius, capitulo oblongo, flore vario.
134 —— incanus, anguſtifolius, floribus in eodem capitulo candidis & purpureis.
135 —— incanus, floribus è foliorum aliis prodeuntibus.
136 —— villoſiſſimus, capitulis rotundioribus, floribus purpureis.

137 — incanus



137 —— incanus, foliorum conjugationibus denſiſſimis. *An Tragium Dioſcoridis* Rauwolf.
138 ——calice veſicario, lineis rubris ſtriato.
139 —— acaulos fermè, flore luteo.
140 —— minimus, flore glomerato vireſcente.
141 —— flore minimo è viridi flaveſcente.
142 —— argenteus, anguſtiſolius, flore leucophæo.
143 —— candidiſſimus & tomentoſus.
144 —— maximus glaber, Alopecuroides, flore luteo.
145 —— maximus incanus erectus, caule ab imo ad ſummum florido.
146 —— ramoſus, fructu aduncо.
147 —— anguſtifolius, caule pedali, flore è viridi flaveſcente, odoratiſſimo.
148 —— glaber Galegæ foliis, capitulis florum ſphæricis ad alas poſitis.
149 —— altiſſimus, Galegæ foliis amplioribus, flore parvo flaveſcente.
150 —— anguſtioribus, flore minimo è viridi flaveſcente.
151 —— Galegæ foliis ſupinis, floribus flaveſcentibus.
152 —— altiſſimus, Fraxini folio, flore è viridi flaveſcente.
153 Aſtrantia *Orient.* latifoliâ, floribus & coma purpureis.
154 Atriplex *Cretica* maritima, erecta, folio triangulari.
155 —— *Græca* latifolia humilis, Halimi fol.
156 —— *Orientalis* fruteſcens, folio ampliſſimo argenteo.
157 —— frutex aculeatus, flore pulchro.
1 Ballote *Orientalis*, folio oblongo, *varietas vulgaris*.
2 ——Meliſſæ folio, flore parvo.
3 Barba Jovis *Cretica*, Linariæ folio, flore luteo parvo. *An Spartium ſpinoſum* Alpini *Exot.*
4 —— folio argenteo ampliori, flore luteo parvo.
5 —— humillima, flore purpuro-violaceo.
6 Belladonna *Orientalis*, foliis anguſtioribus, ſubhirſutis, flore magno.
7 Bellis *Cretica* fontana, omnium minima.
8 Berberis *Orientalis* procerior, fructu nigro ſuaviſſimo.
9 Beta Sylveſtris *Cretica*, maritima, foliis criſpis.
10 — *Orientalis*, floribus ſpicatis, calice albo.
11 Betonica *Orientalis*, Sideritidis facie, flore purpureo.
12 —— dilutiſſimè purpuraſcente.
13 ——anguſtiſſimo & longiſſimo folio, ſpica florum craſſiorum.
14 ——latifolia, caule brevi, flore magno.
15 —— maximo.
16 Biſtorta *Orient.* media, flore ruberrimo.
17 Blattaria *Orient.* Bugulæ folio, flore maximo vireſcente, lituris luteis in ſemicirculum ſtriato.
18 ——Verbaſci folio, flore maximo, intensè violaceo.
19 ——Agrimoniæ folio.
20 Borrago *Cretica*, flore reflexo, elegantiſſimo, ſuave-rubente.
21 —— *Conſtantinopolitana*, flore reflexo cœruleo, calyce veſicario.
22 Braſſica *Cretica* fruticoſa, folio ſubrotundo.
23 —— *Orientalis* perfoliata minima, flore luteo parvo.
24 —— —— flore albo, ſiliquâ quadrangula.
25 —— *Thracica* campeſtris, perfoliata, flore luteo.
26 Bryonia *Cretica* Platani foliis.
27 ——*Orient.* fol. amplioribus, lucidis & glabris, ſubtus hirſutis, magno fructu nigro.
28 Bugloſſum *Creticum* humifuſum, acaulon, perenne, Echii folio anguſtiſſimo.
29 ——*Chium* arvenſe annuum, Lithoſpermi folio, flore cœruleo.
30 ——*Orientale* erectum, foliis undulatis, flore amœnè cœruleo.
31 ——anguſtifolium altiſſimum.
32 ——flore luteo.
33 ——anguſtifolium *flore* parvo cœruleo.
34 Bugula *Samia* verna, Borraginis folio, *flore* inverſo, è cœruleo flaveſcente.
35 —— *Orientalis* villoſa, *flore* inverſo candido cum oris purpureis.
36 Eadem cœruleo albâ maculâ notato.
37 —— ex violaceo purpuraſcente.
38 ——longifolia, *flore* majore intensè cœruleo.
39 Bulbocaſtanum *Creticum*, radice napiformi.
40 ——Ferulæ folio, ſemine oblongo.
41 Bulbocodium Crocifolium, *flore* magno purpuraſcente, fundo luteo.
42 ——*flore* parvo croceo.
43 ——*flore* parvo albo.
44 ——minimum *Græcum*, *flore* minimo albo.
45 ——*Græcum* Myoſotidis *flore*.
46 Buphthalmum *Orientale* Tanaceti minoris folio, *flore* luteo ampliſſimo.
47 Idem *flore* albo ampliſſimo.
48 ——utrinque glabrum, *flore* albo ampliſſimo.
49 ——Tanaceti folio ampliore, *flore* magno coccineo.
50 Idem *flore* magno ſuaverubente.
51 Idem *flore* magno albo.
52 Bupleurum *Orient.* anguſtifolium, ſemine longiori.
53 Burſa paſtoris *Orient.* Cardamines folio, ſiliquâ longiſſima quadrangula.
54 —— Drabæ fol. ſiliqui cornutis.
1 Cachrys foliis Peucedani, ſemine fungoſo, ſulcato, aſpero minori.
2 —— *Orientalis*, Ferulæ folio, fructu alato plano.
3 Cakile *Græca* arvenſis, ſiliqua ſtriata brevi.
4 —— *Orientalis*, fructu minimo verrucoſo.
5 Calamintha *Cretica* anguſto oblongo folio, odore Citri.
6 —— *Orientalis* annua, Ocimi folio, *flore* minimo.
7 Campanula *Cretica*, caulibus ſupinis, foliis inciſis, *flore* oblongo.
8 —— arvenſis, *flore* maximo.
9 —— ——foliis longioribus inciſis, *flore* maximo.
10 —— caulibus ſupinis, *flore* maximo pelviformi.
11 ——folio ſubrotundo, *flore* parvo
12 ——foliis profundè inciſis, fructu duro, tomentoſa tota & incana.
13 ——ſaxatilis, foliis inferioribus Bellidis, Cæteris Nummulariæ ſubhirſutis, crenatis ac veluti rugoſis.

14 Campanula *Græca* saxatilis, Bugulæ foliis.
15 Idem Jacobææ folio.
16 ——*Orient.* erecta, foliis oblongis, angustis, profundè crenatis.
17 ——pumila repens, *flore* magno.
18 —— Limonii minimi facie, flore patulo.
19 ——maxima, floribus conglobatis in foliorum alis.
20 —— fol. Cymbalariæ crispis montis *Olymp.*
21 —— *Orientalis*, foliis Blattariæ subhirsutis.
22 —— erecta, Alliariæ folio, flore albo pyramidato.
23 —— saxatilis, foliis Cymbalariæ, flore magno.
24 —— monanthos, Lychnidis folio.
25 —— foliorum crenis amplioribus & crispis, flore patulo, subcœruleo.
26 Eadem flore patulo albo.
27 —— folio longo, rigido, aspero, flore sursum spectante
28 —— saxatilis argentea, Leucoii fol.
29 —— angustifolia, capitulo Papaveris Rhœadis.
30 —— sphærocephalos, anguftiore flore cœruleo.
31 —— foliis Ptarmicæ, flore oblongo.
32 —— Linifolia, flore magno.
33 —— angustifolia pumila, floribus cœruleis, uno versu dispositis.
34 Eadem floribus albis.
35 —— maxima subhirsuta, flore maximo purpurascente.
36 Eadem flore albo.
37 —— multicaulis anguftifolia, flore parvo.
38 —— altissima, flore parvo pyramid.
39 —— foliis incisis, flore minimo & multiplici.
40 Caprifolium *Creticum* non perfoliatum, foliis Cotini, floribus inodoris, partim albis, partim flavescentibus.
41 Cardiaca *Orientalis* canescens, foliis Ranunculi pratensis, flore purp. calyce molli.
42 Eadem flore albo.
43 Carduus lanceatus exoticus altissimus flore albo.
44 Carduus *Creticus* foliis lanceolatis, splendentibus, subtus incanis, flore purpur.
45 —— Erucæ foliis minor. capitulorum squamis & aculeis nigricantibus.
46 —— tomentosus, Acanthi folio, flore magno purpurascente.
47 Idem flore magno dilutiore.
48 —— non maculatus, caule alato.
49 —— Acanthi folio viridi & glutinoso, flore purpurascente.
50 Idem flore albo.
51 Carduus Centaurii majoris facie, flore luteo, capitulo brevibus aculeis munito.
52 Carduus *Græcus* parvus Acanthi folio tomentoso, flore minori.
53 Carduus *Orientalis* lanceolatus, *flore* parvo purpureo.
54 —— Erucæfolio glabro, *flore* purp.
55 —— acaulos, incanus & tomentosus, Dentis leonis folio.
56 —— Calcitrapæ folio, flore max.
57 Idem, *flore* minimo.
58 Idem, *flore* flavescente odoratissimo.
59 —— Cœsti hortensis folio.
60 —— Cyani folio.
61 Carlina *Orient.* Leucoii folio canescente & molliter aculeato.
62 Carpinus *Orient.* fol. minori, fructu brevi.
63 Carthamus *Orient.* aculeis flavesc. donatus.
64 Carvi *Orientale* acaulon, fol. Chamæmeli.
65 Caryophyllata *Orient. flore* mag. coccineo.
66 Caryophyllus sylv. & saxatilis, *flore* mag. lacteo, subtus ad spadiceum colorem vergente.
67 Caryophyllus *Creticus* arboreus, Juniperi folio.
68 Caryophyllus *Græcus* arboreus, Leucoii folio peramaro.
69 Caryophyllus *Orient.* minimus, tenuissimè laciniatus, *flore* purpureo.
70 Idem *flore* albo.
71 —— tenuiss. folio, *flore* laciniato.
72 Cassida *Cretica* fruticosa, Catariæ folio, *flore* albo.
73 Cassida *Orient.* altissima, Urticæ folio.
74 —— Chamædryos folio *flore* luteo.
75 —— incana, foliis laciniatis, *flore* luteo.
76 Idem *flore* luteo, macula crocea notato.
77 —— foliis Sideritidis, *flore* luteo.
78 Cataria *Cretica* Melissæ folio Alphodeli radice.
79 —— *Orient.* humilis, Lamii folio.
80 —— minima, Lamii folio, *flore* longissimo.
81 —— Teucrii folio, Lavandulæ odore, verticillis florum crassissimis.
82 Idem floribus rarioribus.
83 —— minor, foliis Heliotropii.
84 —— folio subrotundo, flore intensè cœruleo.
85 —— foliis oblongis, floribus spicatis, calyce purpureo.
86 —— Lavandulæ *flore*.
87 Caucalis *Cretica*, maximo fructu longi, aculeis donato.
88 —— *Orientalis* altissima, Ferulæ folio.
89 —— arvensis, tenuifolia, *flore* purpureo, magno fructu.
90 Cedrus *Orient.* fœtidissima, arbor excelsa, seu Sabina Orientalis, fructu parvo nigro.
91 Idem foliis aculeatis.
92 Celtis *Orient.* fol. ampliore, magno fructu.
93 —— minor, foliis minoribus & crassioribus, fructu flavo.
94 Centuarium majus *Orient.* erectum, Glasti folio, *flore* luteo.
95 Idem acaulon fermè.
96 Idem Verbasci folio.
97 Idem Helenii folio, *flore* luteo.
98 —— incanum, foliis inferioribus Verbascum, cæteris Erucam referentibus.
99 Idem foliis profundè incisis.
100 —— minus *Creticum*, *flore* oblongo, è viridi flavescente.
101 Cepa *Orientalis*, *flore* nigro-purpureo, suaveolente.
102 Ceratoides *Orient.* fruticosa, Elæagni fol.
103 —— major annua, Psyllii folio.
104 —— minor annua, Psyllii folio.
105 Chamæcerasus *Orient.* Lauri folio.
106 Chamædrys *Cretica* inodora, Melissæ folio, *flore* parvo albido.
107 —— saxatilis, *flore* exiguo, subtus incano.

108 Cha-



108 Chamædrys *Cret.* latissimo fol. *flore* parvo.
109 —— palustris canescens, Scordioides, Betonicæ folio.
110 —— *Samia* frutescens, Betonicæ folio.
111 —— *Orientalis*, latifolia, villosa.
112 —— minor repens, *flore* ruberrimo.
113 Chamæmelum *Chium* venenum, folio crassiore, *flore* magno.
114 —— *Orientale* Absinthii folio.
115 —— foliis pennatis.
116 —— incanum, Millefolii folio.
117 Chamænerion *Orientale* argenteum, Salicis folio, *flore* magno.
118 —— minimum, Hyperici folio, radice granulosa.
119 Chamæpitys *Chia* lutea, folio trifido, *flore* magno.
120 —— *Orientalis* Salicis folio.
121 Chamærhodendros *Pontica* maxima, folio Laurocerasi, *flore* è cœruleo purpurascente.
122 Eadem *flore* candidissimo, maculâ lutea punctata notato, staminibus purpureis.
123 Eadem *flore* purpureo.
124 Eadem *flore* dilutè purpureo.
125 Chamærhododendros *Pontica* maxima Mespili folio, flore luteo.
126 Chenopodium *Orient.* fruticosum, coris fol.
127 —— fruticosum incanum, Psyllii folio.
128 —— annuum altissimum, Kali folio breviore & cæsio.
129 Chrysosplenium *Orient.* Græci facie, magno fructu.
130 Cicer *Orient.* foliis rigidis, *flore* cœruleo magno.
131 Cichorium *Orient.* incanum, foliis Glasti.
132 —— Spinosum, *flore* albo.
133 Cicuta *Orientalis*, vulgari similis, fermè inodora.
134 —— semine crasso verrucoso.
135 —— minor patula, Dauci facie.
136 Cinara *Cretica* acaulos *flore* magno flavescente, foliis Acanthi aculeati.
137 —— *Græca*, foliis Acanthi vulgaris, caule brevi, perennis, radice crassissima.
138 —— *Orientalis* moschata, acaulos, foliis Jacobææ, squamis calicis deorsum inflexis.
139 Idem, tenuiùs incisis, squamis calicis sursum spectantibus.
140 Cirsium *Creticum* altissimum, Cardui lanceolati folio.
141 Idem folio, *flore* albo.
142 —— *Orientale* Cardui lanceolati ferocioris facie.
143 Idem folio, *flore* purpurascente.
144 —— Acanthi folio, flore obsoletè purpureo.
145 —— maximum, Verbasci folio.
146 Cistus mas *Creticus*, folio breviore, *flore* parvo.
147 —— folio rotundiore incano, quasi complicato.
148 —— ladanifera *Orientalis*, *flore* purpureo majore.
149 Clematitis *Cretica*, foliis Pyri incisis, nunc singularibus, nunc ternis.
150 —— *Orientalis* latifolia, semine brevissimis pappis donato.
151 —— Apii folio, *flore* è viridi flavescente posteriùs reflexo.
152 Clinopodium *Orient.* Origani folio, *flore* minimo.
153 —— hirsutum, foliis inferioribus Ocimum, superioribus Hyssopum referentibus.
154 Clymenum *Græcum*, *flore* maximo singulari.
155 Cnicus *Creticus* Atractylidis folio & facie, *flore* leucophæo. *An Atractylidi & Cnico Sylvestri* similis C. B. pin. 193.
156 —— Atractylidis folio & facie, *flore* candidissimo.
157 Idem, incanus, patulus, *flore* purpurascente.
158 —— *Orientalis*, Atractylis lutea dictus, altissimus.
159 —— polycephalos, Eryngii capitulo, foliis Cardui lanceolati.
160 —— humilior, *flore* flavo, Carthami odore albo.
161 —— calyce eriophoro, fungi inversi formâ, *flore* purpurascente.
162 —— polycephalos canescens aculeis flavescentibus munitus, *flore* albo.
163 Cochlearia *Orient. flore* minimo. *An Rosa Hierichontea* Sylvestris C. B. pin.
164 Colutea *Orient. flore* sanguinei coloris, luteâ maculâ notato.
165 Chondrilla *Orient.* folio hederaceo ampliffimo, fermè triangulo.
166 —— maxima, Cichorii Sylvestris folio.
167 —— juncea viscosa arvensis, caule magis aspero, & *flore* majore.
168 Convolvulus *Orient.* humilis, argenteus latifolius, erectus & villosus.
169 —— argenteus, Althææ foliis angulatis.
170 —— humi fusus, Pilosellæ foliis.
171 —— folio oblongo, *flore* suaveruhente.
172 Conyza *Cretica* fruticosa, folio molli, candidissimo & tomentoso.
173 —— *Orient.* folio Asteriści.
174 —— pumila incana Oleæ folio.
175 —— Asteris Attici fol. *flore* luteo.
176 Coriandrum *Orient.* Chamæmeli folio.
177 Cornus *Orient.* Sylvestris, fructu teretiformi.
178 Coronilla *Cretica* herbacea, *flore* parvo purpurascente.
179 Idem luteo parvo.
180 Idem magno luteo.
181 Cotula *Cretica* minima, Chamæmeli folio, capitulo inflexo.
182 —— montana, Abrotani folio.
183 Cotyledon major *Cretica*, *flore* albo, *Vulgaris varietas*.
184 Idem purpureo, *Vulgaris varietas*.
185 —— *Cret.* tuberosa rad. *flore* luteo parvo.
186 Crambe *Orient.* Perfoliatæ folio, fructu 4 alis undulatis munito.
187 —— Dentis leonis folio, Erucaginis facie.
188 Crocus Autumnalis, sativo similis, florum capillamentis tenuissimis, minùs odoris.
189 —— *flore* magno albo, capillamentis albidis inodoris, *Orientalis*.
190 —— sat. similis, florum capillamentis tenuissimis, minus odoris, *flore* candidissimo.
191 —— *Orient.* vernus, *flore* flavo, externè spadiceo, obscurè purpurascente.

192 Cru-

192 Cruciata *Cretica* fruticosa, *flore* albo. *Gallium montanum alterum* Alpin. *Exot.* 293.
193 ——*Orientalis* latifolia, erecta glabra:
194 ——————latifolia, foliis subhirsutis *flore* purpurascente.
195 Idem *flore* subcœruleo.
196 ——————glabra humi fusa.
197 Cucumis sativus & serotinus, fructu villoso.
198 Cuscuta *Cretica* floribus & capitulis minimis.
199 ——*Orientalis*, viticulis crassissimis, Convolvuli fructu.
200 Cyanus *Orient.* arvensis latifolius.
201 ——————folio virescente dentato, *flore* magno.
202 ——————angustifolius incanus, *flore* magno citrino.
203 ——————latifolius, leviter lanuginosus, *flore* maximo citrino.
204 ——————angustifolius glaber & lucidus.
205 ——————Artemisiæ foliis.
206 ——————Artem. foliis profundè laciniatis.
207 ——————foliis Leucoii subtus incanis.
208 Cyclamen ampliſſimo folio cordiformi, fericeo & variegato.
209 Cynoglossum *Orientale*, vulgari simile, foliis sesquipedem longis & pedem latis.
210 ——————vulgari simile, *flore* minimo, longis staminibus donato.
211 ——————angustifolium, *flore* minimo, longis staminibus donato.
212 ——————*flore* roseo, profundè laciniato, calyce tomentoso.
213 ——————Echii folio, *flore* cœruleo minimo, fructu umbilicato aspero.
214 ——————minus, *flore* campanulato cœruleo.
215 ——————Glastifolium, *flore* atro-cœruleo.
216 ——————Plantaginis folio, *flore* minimo.
217 ——————Bugloſſi folio, fructu umbilicato cristato.
218 Cyperus paniculâ minimâ, radice rubra inodora repente.
219 ——minimus panicula maxima, radice odora repente.
220 Cytisogenista *Orientalis* minima.
221 Cytisus spinosus, siliquâ villosâ.
222 —— spinosus *Creticus*, Siliqua villis denſissimis longissimis & incanis obducta. *Species illæ à P. Alpino* Exot. cap. 6, 7 & 12. *haud dubie descriptæ sunt nominibus Acaciæ secundæ, Asphalathi secundi vel Spartii Cretici, sed adeo breviter, ut apprimè distingui nequeant.*
223 ——*Orient.* minimus humi fusus.
224 ——————humi fusus, *flore* magno, ex luteo purpurascente.
225 ——————humi fusus, facie Trifolii pratensis.
226 ——foliis argenteis *Wheel. itin.*
227 ——————Medicæ foliis incanis & villosis, *flore* flavescente.
228 ——————latifolius, fubtus incanus.
1 Delphinium *Græcum*, foliis inferioribus Fumariam, superioribus Linariam referentibus.
2 ——*Orientale* annuum, *flore* singulari.
3 ——————lato Aconiti folio, *flore* magno.
4 ——————perenne, Acon. folio, *flore* albo.
5 Idem, *flore* cœruleo.
6 Dens leonis, Asphodeli bulbulis, foliis glabris.
7 ——————tuberosa radice foliis Sonchi. Χονδρίλλης φύλλ. ἕτερον, *Dioſc.* lib. 2. cap. 161.
8 ——————*Orient.* latifolius canescens, *flore* parvo.
9 ——————tenuissimè divisus, tomentosus & incanus.
10 ——————minimus Asphodeli radice.
11 ——————*Patmias* annuus, *flore* parvo.
12 ——————Nasturtii folio.
13 ——————*Græcus*, angustifolius, *flore* ma[illegible].
14 ——————foliis Eryſimi, crassis & [illegible] centibus.
15 Dentaria *Orient.* bacciferæ similis, foliis quinis costæ innascentibus.
16 Digitalis *Orient.* Tragopogi fol. *flore* albido.
17 Dipsacus *Orient.* foliis laciniatis, capitulo globoso & molli.
18 Dodartia *Orient. flore* purpurascente.
19 Doronicum *Orient.* altissimum Petasitidis folio, *flore* maximo.
20 Dorycnium *Orient.* latifolium villosum.
21 Dracunculus polyphyllos, foliis lituris albicantibus obliquis notatis.
1 Echinophora *Orientalis* montana spinosa.
2 ——————procerior, fructu foliato.
3 Echinopus *Orient.* Cardui lanceolati folio, capite magno cœruleo.
4 ——————Acanthi aculeati folio, capite magno, spinoso, albo.
5 Idem spinoso, cœruleo.
6 ——*Græcus*, tenuissimè divisis foliis & lanuginosis, capite minori cœruleo. *An Carduus Sphæroceph. minimus, acutissimis foliis C. B. pin.* 382.
7 Eadem capite minori albo.
8 Echium *Orient.* fol. oblongo, molli cinericeo.
9 ——————Verbasci folio, *flore* maximo campanulato.
10 ——————majus & asperius, *flore* leucophæo.
11 ——*Cretic.* latifolium, *flore* atro-purpureo.
12 Echioides *Orient.* Bugloſſi folio, *flore* luteo, maculis atro-purpureis notato.
13 Elæagnus *Orient.* latifolius, fructu maximo.
14 ——————angustifolius, fructu minimo, rotundiore & subacido.
15 Elephas *Orient. flore* parvo, proboscide furrecta.
16 ——————*flore* mag. proboscide incurva.
17 Elichrysum *Creticum*, foliis brevioribus & crispis, capitulis minoribus.
18 ——angustifolium incanum, maximo *flore.*
19 ——*Orient.* fimile, calyce florum argenteo.
20 ——————vernum angustifolium.
21 ——————Leucoii folio viridi.
22 ——————glutinosum, Lavandulæ folio.
23 Ephedra *Orient.* procerior, flagellis durioribus & mediæ craſſitiei.
24 Epimedium *Orient. flore* ex albo flavescente.
25 ——————*flore* albo.
26 Equisetum *Orient.* altissimum.
27 Erica *Orient.* Coris folio, floribus globosis.
28 Ervum *Orient.* Alopecuroides, perenne, fructu longissimo.
29 ——————Alopec. ferotinum & perenne, *flore* odoratissimo, fructu longissimo.
30 Eryngium *Creticum* erectum. folio multifido, caule & ramis Amethystinis.
31 Idem caule & ramis pallidè virentibus.





32 Eryngium *Orientale* foliis laciniatis, capitulis florum exiguis & dense congestis.
33 ——————foliis tridis.
34 ——————Dipsaci capitulo, foliis asperis integris.
35 ——————vulgari simile, capitulis Amethystinis.
36 ——————tenuiter incisum, pallidè virens, capite stellato.
37 ——————tenuiter incisum Amethystinum capite stellato.
38 Eryſimum *Græcum* anguſtifolium majus, procerius & minus hirsutum.
39 ——*Orient.* Rapi folio.
40 ——————minus, *flore* albido.
1 Fagopyrum *Orient.* ramosum & multiflorum, Perſicariæ folio.
2 Fagus foliis ex luteo variegatis.
3 ——*Orient.* ampliore folio.
4 Ferrum equinum *Græcum*, siliqua multiplici, ampliore.
5 Ferula glauco folio, caule craſſissimo, ad singulos nodos ramoso & umbellifero.
6 ——*Orientalis*, Peucedani folio.
7 ——————Cachryos folio & facie.
8 Fœniculum *Orient.* Sefelios Maſſiliensis facie.
9 Fœnum Græcum *Siculum* frutescens, siliquis Ornithopodii latioribus.
10 Fragaria *Cretica* saxatilis, fruticosa, foliis subeus argenteis.
11 ——*Orientalis*, *flore* luteo minimo.
12 Fraxinus *Orient.* longissimo folio, profundè ferrato.
13 Fritillaria *Orient.* Plantaginis folio, *flore* magno, è viridi purpurascente.
14 ——*Samia*, Plantaginis folio, *flore* parvo è viridi flavescente.
15 Fucus *Creticus*, Lactucæ folio sesquipedali & bipedali.
16 ——folliculaceus, foliis undulatis.
17 ——————foliis undulatis ad oras pilosis.
18 ——————Potamogetonis crispi folio.
19 Fumaria bulbosa *Cretica*, radice cava, foliis ampliboribus, *flore* purpurascente.
20 Fungoides pelviforme, molle & rufescens.
1 Galega *Orient.* latifolia altissima, *flore* cœruleo.
2 Galeopsis *Cretica* frutescens, villosa, Teucrii folio.
3 ——*Orient.* Betonicæ luteæ folio, floris labio superiore laciniato.
4 ——————fœtidissima paluſtris, folio oblongo.
5 ——————Lavandulæ folio, calyce villosissimo.
6 ——————*flore* minimo albo.
7 Gallium saxatile, folio peramplo glauco.
8 ——*Cret.* annuum tenuifolium, *flore* albido.
9 Genista *Orientalis* minima, humi-fusa, foliis subrotundis ad oras pilosis.
10 ——————humilis verna, Linariæ folio, utrinque glabro.
11 ——————Linariæ foliis auritis.
12 Genista maritima, frutescens Linifolia, caule alato.
13 Gentiana *Orient.* ampliſſimo & acutissimo Aſclepiadis folio.
14 ——————foliis venosis, *flore* magno candidissimo.
15 Eadem *flore* ex albo virescente.
16 ——————minor Autumnalis, Myrtifolia, *flore* magno cœruleo.
17 Geranium *Creticum*, humifusum, foliis subrotundis laciniatis, acu longissima.
18 ——*Chium* vernum, Caryophyllatæ folio.
19 ——*Orientale* columbinum, *flore* maximo, Asphodeli radice.
20 ——————columbinum magnis floribus, pedicullis longis insidentibus.
21 ——————tuberosum, *flore* parvo.
22 ——————moschatum, Absinthii folio.
23 ——————Batrachioides, ampliori bus foliis, *flore* maximo.
24 Idem, tenuioribus foliis, *flore* maximo.
25 Idem, Aconiti folio, *flore* variegato.
26 Geum *Creticum*, folio circinato villoso, *flore* magno albo.
27 ——*Orientale* rotundifolium, supinum, *flore* aureo.
28 ——————Cymbalariæ folio molli & glabro, *flore* magno albo.
29 Glaucium *Orient. flore* magno rubro.
30 Globularia *Orient.* florib. per caulem sparsis.
31 ——————*flore* ampliſſimo.
32 Glycyrrhiza *Orient.* siliquis hirsutissimis.
33 Gramen *Creticum* spicatum, Secalinum, altissimum, tuberosa radice.
34 Gramen tomentosum *Creticum* spicatum, spica purpurea.
35 Gramen *Creticum*, spina gracili, in duas longissimas aristas & asperas abeunte.
36 Gramen *Orientale* Secalinum, spica brevi & lata.
37 ——————tomentosum spicatum minus, aristis pennatis.
38 ——————spicatum, fruticosum spinosum, spicis echinatis in capit. congest.
39 ——————spicatum, aristis longissimis donatum.
40 ——————paniculatum, Portulacæ fem.
41 Gramen *Creticum* paniculatum.
42 ——Avenaceum paniculatum, jubâ Miliaceâ, nutante, aristata.
43 Grossularia *Orientalis*, non spinosa, foliis glutinosis & subhirsutis, fructu racemoso dulci.
44 ——————non spinosa fœtida, fructu rubro racemoso.
45 Guajacana maxima, ampliſſimo folio, fructu flavescente.
46 Gundelia *Orient.* Acanthi aculeati folio, capite glabro.
47 Eadem floribus intensè purpureis, capite aranеosa lanugine obsito.
1 Hedypnois *Cretica* minor annua.
2 Hedysarum *Orientale* argenteum, *flore* luteo siliquâ glabra.
3 ——————incanum, *flore* vario magno, siliquâ aspera.
4 Helianthem. *Cret.* Linariæ folio, *flore* croceo.
5 ——————annuum lato Plantaginis folio, flore aureo.
6 Heliotropium majus villosum, *flore* magno inodoro.
7 ——————humi fusum, *flore* minimo, semine magno Ἡλιοτρόπιον μικρόν, *Dioſc.* lib. 4. c. 134.
8 Helleborus niger *Orientalis*, ampliſſimo fol. caule prælto, *flore* purpurasc. *Hunc obſervavit Bellonius in Olympo Aſiæ monte* Obſ. l. 3. c. 41.
9 ——————Ranunculi folio, *flore* nequaquam globoso. Herba Paris *Orient.* foliis denis vel duodenis anguſtioribus radiatim positis.

10 Hesperis maritima supina exigua, foliis Erucæ vel Jacobææ.
11 ——*Chia* saxatilis, Leucoii folio serrato, *flore* parvo.
12 ——*Orient.* maritima, Leucoii folio incano, *floribus* variis.
13 Eadem, *flore* minimo.
14 —— Leucoii folio, siliquis corniculatis & intortis.
15 —— Elichrysi folio, *flore* luteo.
16 —— Glasti folio.
17 Eadem, *flore* magno violaceo.
18 —— Scordioides, Hederæ terrestr. folio.
19 Hieracium *Creticum* Endiviæ folio.
20 —— altissimum hirsutum, Dentis leonis folio, leviter dentato.
21 ——*Oriental.* Dentis leonis folio, supinum, *flore* mag. luteo, odore Castorei.
22 —— altiss. foliis Cichorei sylvestr. odore Castorei, *flore* magno.
23 —— foliis angustis villosissimis.
24 —— murorum, folio semipedali, sesquinciam lato.
25 —— altissimum, Cynogloss folio.
26 —— seu Pilosella, ampliss. folio.
27 Horminum *Orient.* annuum, sativo simile, comâ carens, flore violaceo.
28 —— Betonicæ folio angustiore & inodoro.
29 —— latifolium glutinosum, *flore* partim albo, partim purpurascente.
30 Idem, *flore* albo.
31 —— Betonicæ folio acutissimo, *flore* albo.
32 Idem, *flore* cœruleo.
33 —— Lamii folio.
34 —— foliis rugosis & verrucosis, angustis, *flore* albo.
35 —— foliis Sclareæ, *flore* albo parv.
36 Hyacinthus *Creticus* bifolius, *flore* sursum spectante.
37 Hyoscyamus *Orientalis* Betæ folio, tuberosa radice.
38 ——major, albo similis, umbilico *floris* atro-purpureo.
39 Hypecoon *Orient.* latiore folio, *flore* mag.
40 —— Fumariæ folio.
41 Hypericum *Creticum* supinum, folio subrotundo, *flore* magno.
42 ——villosum, foliis caulem ambientibus, acutis, cæteris verò circinatis.
43 ——*Orient.* foliis subrotundis auritis, cauli adhærentibus.
44 —— Ptarmicæ folio.
45 —— fœtido simile, sed inodorum.
46 —— saxat. Majoranæ folio.
47 —— Androsæmo hirsuto simile, sed glabrum.
48 —— Polygoni folio.
49 —— caule aspero purpureo.
50 Idem, Linariæ folio.
51 —— Rosmarini folio glauco.
52 —— latifolium subhirsutum, caule purpureo villoso.
53 Hypocistis *Cretica*, *flore* purpureo.
1 Jacea *Cretica* saxatilis, Glasti folio, flore purpurascente.
2 ——acaulos, Cichorii folio.
3 ——*Orientalis* acaulos, Cichorii folio, flore
4 —— incana, acaulos & multiflora, foliis laciniatis.
5 —— patula, Carthami facie, flore luteo magno.
6 —— Conyzæ folio, flore magno.
7 —— Serratulæ folio, flore magno purpureo.
8 —— Cyani folio, flore parvo, calyce argenteo.
9 —— folio sinuato, subtus tomentoso, flore purpureo.
10 —— maritima incana, Coronopi folio.
11 —— annua, Coronopi folio, flore luteo.
12 —— perennis, Coronopi folio, flore purpurascente.
13 —— perennis, angustissimo & incano Coronopi folio, flore purpurascente.
14 —— laciniata, incana & moschata.
15 —— tenuissimè laciniata, capite magno argenteo.
16 Jacobæa *Chia*, Senecionis folio villoso, flore magno.
17 ——*Orientalis*, Senecionis folio tenuissimè diviso, non incano, flore magno.
18 ——*Græca* maritima, foliis supernè virentibus, infernè incanis.
19 —— Pannonicæ 1. Clus. similis folio amplissimo.
20 —— foliis oblongis, non laciniatis, incanis.
21 —— altissima, folio lanuginoso integro.
22 —— incana & tomentosa, Acanthi folio.
23 —— Limonii folio.
24 —— foliis longioribus dentatis *flore* magno.
25 —— latifolia altissima.
26 —— Cacaliæ folio.
27 Ilex aculeata cocciglandifera, glande maxima, nunc cylindracea, nunc subrotunda, cupulâ echinatâ.
28 Ionthlaspi *Orientale* fructu echinato.
29 Iris humilis *Orientalis*, *flore* dilutè ianthino, & veluti leucophæo.
30 Isatis *Orient.* maritima canescens.
31 —— fructu ovato canescente.
32 —— Lepidii folio.
33 —— foliis Brassicæ perfoliatæ, fructu cordiformi canescente.
34 Juniperus *Cretica*, ligno odoratissimo, Græcorum recentiorum.
35 —— latifolia arborea, Cerasi fructu.
36 ——*Orient.* vulgari similis, magno fructu nigro.
1 Kali Sposum, foliis longioribus & angustioribus, subhirsutis.
2 Kali fruticosum spinosum, Camphoratæ foliis.
3 —— flore maximo albido.
4 —— foliis Sedi minoris, flore purpureo.
5 Kali *Orientale* fruticosum altiss. florum staminibus purpureis.
6 Idem lanuginosum.
7 Idem Linariæ folio.
8 Idem flore magno purpureo.
9 Idem floribus albis.
10 —— Spinosum, subhirsutum, tenuissimo folio.
11 —— capillaceo fol. flo. purpuras.





1 Lactuca *Cretica* perennis, altissima, Acanthi folio.
2 —— Sonchi laciniato folio.
3 —— Sonchi folio non laciniato, flore pulchro.
4 ——*Orient.* Dentis leonis folio, flore leucophæo.
5 —— altissima, Sonchi folio, *flore* magno leucophæo.
6 —— altissima, foliis integris, *flore* luteo.
7 Lamium *Orient.* nunc moschatum, nunc fœtidum, magno *flore*.
8 —— foliis eleganter laciniatis.
9 —— incanum, *flore* albo, cum labio superiore crenato.
10 —— incanum, *flore* purpurascente, cum labio superiore crenato.
11 —— album, latifolium altissimum.
12 Lapathum *Orient.* pulchrè sinuatum.
13 —— maximum, folio subrotundo.
14 —— angustifolium, magno fructu.
15 —— frutex humilis, *flore* pulchro.
16 Laserpitium *Orient.* Mei folio, *flore* luteo.
17 —— foliis Sesselios Massiliensis, *flore* luteo.
18 —— Ferulæ folio, semine crispo.
19 Lathyrus *Orientalis* rotundifolius, *flore* rubro.
20 Leucoium *Creticum* montanum minimum, *flore* luteo, nunc pleno nunc simplici.
21 Leucoium luteum, *Græcum*, saxatile humilius.
22 ——*Orient.* Elichrysi folio.
23 —— siliquâ eleganter lunatâ.
24 —— luteum, foliis dentatis, siliquis planis.
25 Lepidium *Orient.* Nasturtii crispi folio.
26 —— Nasturtii folio, caule vesicario.
27 —— Caryophylli folio.
28 Leucanthemum *Orientale* Costi hortensis folio.
29 —— Chrysanthemi folio, Tanaceti odore.
30 Lichen *Græcus* Polypoides, tinctorius saxatilis.
31 Ligusticum *Græcum* Apii folio.
32 ——*Creticum*, Fœniculi folio, caule nodoso.
33 —— Cicutæ folio.
34 ——*Orientale*, Mei folio, *flore* albo.
35 Lilium *Orient.* latifolium, *flore* luteo maximo odoratissimo.
36 Limonium *Græcum* Bellidis folio minori & laciniato.
37 —— fruticosum & proliferum, Bellidis folio.
38 —— minimum, foliis Hyssopi subhirsutis.
39 ——*Creticum*, Juniperi folio. Echinus, id est, Tragacantha altera Alpin. *Exot.* 56.
40 ——*Orientale*, Caryophylli folio acutissimo, floribus velut in capitulum congestis, acaulon & calyce purpurascente.
41 Idem calyce albo.
42 —— humilius, Caryophylli folio angustiori, non aculeato, *flore* spicato suaverubente.
43 —— frutescens, Caryophylli folio in aculeum rigidissimum abeunte.
44 —— latifolium, *flore* minimo.
45 —— Plantaginis folio, floribus umbellatis.
46 Limodorum *Creticum*, *flore* magno, lineis purpureis striato.
47 Linaria *Constantinopolitana*, Lini sativi folio, *flore* luteo.
48 ——*Patmia* maritima, Cymbalariæ foliis.
49 ——*Orientale* Coris folio, *flore* leucophæo.
50 —— *flore* luteo maximo.
51 —— Lilii Persici foliis, florum spica densissima & pyramidali.
52 —— latissimo folio, floribus Linariæ vulgaris.
53 —— vulgari similis, folio longissimo.
54 —— erecta, angusto oblongo folio, *flore* aureo.
55 —— foliis Linariæ vulgaris, *flore* cœruleo, palato carente.
56 Linum *Creticum* fruticosum, foliis Globulariæ, *flore* luteo.
57 ——*Orient.* altissimum, latifolium & patulum.
58 —— pumilum *flore* luteo magno.
59 —— sylvestre, latifolium hirsutum *flore* suaverubente vel roseo.
60 —— sylvestre, latifolium hirsutum, *flore* candidissimo.
61 Lithospermum *Orientale* latifolium repens, *flore* magno.
62 ——*Delium* arvense minus supinum, *flore* minimo albo.
63 ——*Orient.* Leucoii folio, flore cœruleo parvo.
64 —— latifolium, flore suaverubente.
65 Lonchitis *Orientalis* pinnulis ad foliorum basin falcatis, anteriùs & posteriùs reflexis.
66 Lotus *Cretica* palustris altissima, incana, flore luteo.
67 —— *Græca* maritima, folio glauco & velut argenteo.
68 Lunaria fruticosa perennis incana, Leucoii folio.
69 Lupinus peregrinus major, vel villosus, flore albicante.
70 —— sylvestris, semine rotundo vario, flore albido.
71 Lychnis *Græca* maxima, Sedi arborescentis folio & facie.
72 —— *Cretica* pumila umbellifera, Polygoni folio, flore albo cum circulo atro-purpureo.
73 —— parvo flore, calyce striato purpurascente.
74 —— maritima minima, Portulacæ sylvestris folio.

75 Lychnis *Cretica* anguſtifolia, floribus longiſſimis pediculis inſidentibus, capſulâ pyramidatâ.
76 ——montis Idæ, folio ſubrotundo cæſio.
77 ——Bellidis folio verna, flore parvo, dilutè purpuraſcente.
78 ——ſupina maritima, capſulis Lychnidis Coronariæ.
79 ——minima multiflora, flore ſuave-rubente.
80 ——Caryophylli holoſtei folio.
81 ——Saponariæ folio ſubhirſuto.
82 ——fruticoſa; Kali folio, Statices capitulis.
83 ——foliis ſubrotundis viſcoſis, flore magno.
84 ——maxima, Bugloſſi folio undulato.
85 ——Borraginis folio.
86 ——Saponariæ folio & facie, flore parvo & multiplici.
87 Eadem flore minimo.
88 ——Bupleuri folio.
89 ——longifolia, nervoſa, flore purpuraſcente.
90 ——viſcoſa, Centaurii lutei folio, flore longiſſimo.
91 ——Caryophylli hortenſis folio.
92 ——calyce pyramidato, ſtriato longiſſimo.
93 ——fruticoſa, incana, flore longo & flaveſcente.
94 ——annua ſupina, Antirrhini folio flore minimo purpuraſcente.
95 ——multiflora, folio Valerianæ rubræ.
96 ——minima, gramineo folio, calyce purpuraſcente ſtriato.
97 ——minima, Caryophylli fol. cal. purp. ſtriato.
98 ——petalis albis, lineis cæruleis, ſubtus variegatis.
99 ——viſcoſa, folio glauco, flore muſcoſo.
100 ——humilis Gentianellæ folio.
101 ——lutea caneſcens & villoſa.
102 ——lutea, flore maximo.
103 ——anguſtifolia, flore purpureo.
1 Majorana *Cretica*, Origani folio villoſa, Saturciæ odore, corymbis majoribus, albis. *Origanum Smyrnæum*, Wheel. Itin.
2 Eadem ſpicis corymborum unciam longis.
3 ——rotundifolia, Lavendulæ odore, capitulis minoribus incanis, flore purpuraſcente, Majoranæ noſtræ reſpondens, floribus rubentibus, *Bellon. Obſ.* lib. 1. cap. 17.
4 Eadem, flore purpuro-violaceo.
5 ——minor hirſuta.
6 ——annua altiſſima, flore parvo, ad alas umbellato.
7 ——*Orientalis* erectior, flore magno, ſuaverubente.
8 Mandragora foliis aſperis, fructu parvo ovato & acuminato, floribus violaceis.
9 Eadem floribus ſubalbidis. Prioris varietas.
10 Marrubiaſtrum, Catariæ folio, calyce florum adunco & aculeato.
11 ——Sideritidis folio, calyculis aculeatis, flore flavo cum limbo atro-purpureo, coma flaveſcente.
12 ——*Orientale*, flore luteo minimo, in amplo calyce recondito.
13 ——*Saminm* maritimum, folio ſubrotundo caneſcente.
14 Marrubium album, candidiſſimum & villoſum.
15 ——*Orientale*, foliis ſubrotundis, flore purpureo.
Idem flore albido.
16 —— anguſtiſſimo folio, flore albo.
17 ——Catariæ folio, flore albo.
18 Matricaria *Orient.* Tanaceti folio incano & villoſo, flore parvo.
19 Medica *Cretica* orbiculata, fructu utrinq; turbinato.
20 ——parvo fructu, aculeis ſurſum & deorſum tendentibus.
21 Melilotus *Cretica* humillima humi-ſuſa, flore albo magno. *Spica* trifolia, *Alpin. Exot.* 168.
22 Melo ſerotina & diu durans, fructu parvo ſtriato globoſo.
23 Mentha *Cretica* aquatica, foliis longioribus & criſpis.
24 Meſpilus *Cretica*, Apii folio lucido, elegantiùs laciniato, Κυδωμηλέα, *Græcorum* recentiorum.
25 ——*Orientalis*, Apii folio ſylveſtris ſpinoſa, ſive Oxyacantha, flore purpureo.
26 ——ſive Oxyacantha, foliis hirſutiſſimis.
27 ——Tanaceti folio villoſo, magno fructu pentagono, è viridi flaveſcente.
28 —— Apii folio villoſo, fructu magno pentagono, purpureo, glabro.
29 Eadem fructu parvo villoſo.
30 Milium anguſtifolium, paniculâ perampla, ſparsâ & erectâ.
31 Milleſolium *Orientale* erectum luteum.
32 Milleſolium *Orientale*, erectum, flore flaveſcente.
33 ——altiſſimum luteum, Abrotani folio.
34 Moldavica *Cretica* ſaxatilis, Lamii folio flore maximo.
35 Moldavica *Orientalis*, Hederæ terreſtris folio.
36 ——Betonicæ folio, flore magno violaceo.
37 ——Salicis folio, flore parvo cæruleo.
Eadem, flore parvo albo.
38 —— minima, Ocimi folio, flore purpuraſcente.
39 —— flore minimo, calyce veſicario.
40 Morina *Orientalis*, Carlinæ folio.
41 Muſcari *Orientale* odoratiſſimum, ampliſſimo, flore maximo, flavovario.

42 Myoſotis



42 Myoſotis *Orient. flore* maximo, fructu oblongo.
43 ——longiſſimo folio.
44 ——perfoliata, Lychnidis folio.
45 Myrrhis *Orient.* Angelicæ folio, tuberoſa radice.
46 ——foliis Chamæmeli.
47 ——Mei folio, ſemine longiſſimo.
48 Idem, ſemine brevi.
49 ——ſemine unciam longo.
50 ——Cicutariæ foliis.
51 ——Cicutæ folio, caneſcente & villoſo.
52 Idem glabro & læte virente.
1 Narciſſus medio-luteus, copioſo *flore* pleno odore gravi.
2 Nerion floribus ex albo & fuſco variegatis.
3 Nigella *Orientalis*, *flore* flaveſcente, ſemine alato plano.
4 Niſſolia *Orient. flore* purpureo.
1 Ochrus folio diviſo in capreolos abeunte.
2 Omphalodes *Orientalis*, Corni folio.
3 Onobrychis *Cretica* foliis Viciæ, fructu magno, criſtato & aculeato.
4 ——*Orientalis*, frutеſcens ſpinoſa, Tragacanthæ facie.
5 —— incana *flore* luteo, fructu magno radiato.
6 —— *flore* flaveſcente, vexillo lineis purpureis ſuperne variegato.
7 ——Galegæ foliis erectior, floribus lineis purpureis utrinque reticulatis.
8 ——*flore* albo, maculâ lutea notato.
9 ——argentea, fructu echinato minimo.
10 Opulus *Orient.* folio ampliſſimo tridentato.
11 Orchis *Orient. flore* maximo ferruginco.
12 —— & Luſitanica, *flore* maximo, Papilionem referente.
13 ——lingua oblonga candicante, *flore* minore.
14 ——*Cretica* maxima, *flore* Pallii Epiſcopalis forma.
15 ——*Orient.* Morio fœmina, *flore* candidiſſimo.
16 ——fucum referens, *flore* maximo, ſcuto azureo.
17 Idem, *flore* mammoſo.
18 Idem, *flore* parvo umbilicato.
19 —— calyptrâ purpurea, petalo inferiori atro-purpuraſcente, ſcuto Ferri equini formâ.
20 —— *flore* ſpadiceo, ſcuto variegato, calyptrâ lutea.
21 —— magno *flore* viredente, ſcuto ſpadiceo, calyptrâ roſea.
22 —— anthropophora, *flore* minimo albo, umbilico ſuave-rubente.
23 —— Fucum referens, *flore* maximo.
24 Oreoſelinum *Orientale*, Seſelios Maſſilienſis folio.
25 Origanum Dictamni Cretici facie, folio craſſo, nunc villoſo, nunc glabro.
26 Ornithogalum *Orientale* villoſum, *flore* luteo magno.
27 ——*Samium* villoſum, umbellatum album.
28 Orobanche *Cretica* altiſſima, flore parvo denſiſſimo, ex albo & ſubcæruleo variegato.
29 —— non ramoſa, caule tenui, flore parvo ſubcæruleo.
30 Orobus *Creticus* latifolius incanus.
31 Idem *Orientalis* fermè glaber.
32 ——*Orient.* foliis anguſtiſſimis, coſtæ breviſſimæ innaſcentibus.
33 —— foliis ferè radiatis, flore magno candido.
34 —— totus ramoſus, foliis unica conjugatione diſpoſitis.
35 —— latifolius villoſus, flore croceo.
1 Papaver *Orientale* hirſutiſſimum, flore magno.
2 —— tenuiter inciſum, ad caulem floridum.
3 —— Hypecoi folio, flore minimo.
4 Parietaria *Cretica* minor, capſulis ſeminum alatis.
5 ——*Orient.* Polygoni folio caneſcente.
6 —— ſaxatilis, Ocimi folio lucido & glabro.
7 Paronychia *Orient.* humi-ſuſa, Serpylli folio.
8 Paſtinaca *Orient.* caneſcens, Tordylii folio.
9 —— foliis eleganter inciſis.
10 Pedicularis *Cretica* maritima, amplioribus foliis & floribus.
11 —— annua minima, floribus vix conſpicuis.
12 —— ſpicata, maxima lutea.
13 ——*Orient. flore* magno flaveſcente, Aſphodeli radice.
14 ——minima *flore* albido.
15 ——ſupina, folio trifido, *flore* mag. flaveſcente.
16 ——annua, Pſyllii folio, *flore* luteo.
17 Eadem, *flore* flaveſcente.
18 ——Aſphodeli radice, *flore* longo, anguſto & flaveſcente.
19 Pentaphylloides *Orientale*, erectum, foliis alatis, Geranii Cicutæ folio facie.
20 ——ſupinum, foliis alatis, bifidis vel trifidis.
21 ——Erectum, Pimpinellæ folio & facie.
22 Periploca *Orient.* foliis longioribus & acutioribus. *Scammonea macrorhizos*, *Alp. Exot.* 61.
23 Perſicaria *Orient.* Nicotianæ folio, calyce florum purpureo.
24 Pervinca *Orient.* latifolia villoſa, *flore* magno.
25 ——latif. vill. *flore* parvo.
26 ——anguſtifolia villoſa.
27 Phelypæa *Orient. flore* coccineo.
28 ——*Luſitanica*, *flore* luteo.
29 Phlomis *Samia* herbacea, Lunariæ folio.
30 ——*Orient.* foliis laciniatis.
31 —— Hormini folio, *flore* minore, calice glabro.
32 ——anguſto & longiore folio, *flore* luteo.
33 Pimpinella *Orient.* villoſiſſima.
34 Pinus *Orient.* foliis durioribus amaris, fructu parvo, peracuto.
35 Plantago *Chia* albida, Monſpelienſi ſimilis, folio vix ſeſquilineam lato.
36 ——*Græca*, folio rigido, leviter dentato anguſto, caule altiſſimo.
37 ——*Orient.* Scorzoneræ folio.
38 Platanus *Orient.* Aceris folio.
39 Plumbago *Orient.* Lapathi folio, *flore* minore albido.

40 Polium *Creticum* maritimum, humi fusum.
41 ——*Smyrnæum*, Scordii folio.
42 Polygala *Cretica*, vulgari similis, *flore* albido longiore.
43 ——*Orient.* supina myrtifolia, flore cæruleo.
*flore* purpureo.
44 ——Linifolia, *flore* magno purp. *flore* magno albo.
45 Polygonatum *Orient.* latifol. *flore* parvo.
46 Polygonoides *Orientale*, Ephedræ facie.
47 Polygonum *Creticum* fruticosum, humi fusum, foliis brevioribus.
48 ——*Orient.* Buxi folio rigido.
49 ——Caryophylli folio, *flore* magno albo.
50 ——fruticosum latifol. minimum,
51 Primula veris minima Lactucæ folio, radice Anisum redolente.
52 ——*Orient.* Hormini folio.
53 ——Cimices redolens.
54 ——Lactucæ folio, *flore* umbellato purpureo.
55 ——caule altissimo, folio angustissimo, *flore* umbellato purpureo.
56 Prunus *Cretica*, montana minima, humi fusa, *flore* suave-rubente.
57 ——fylv. *Orient.* folio oblongo incano.
58 Pseudo-dictamnus *Orient.* foliis circinatis.
59 Ptarmica *Orient.* foliis cristatis longioribus, & capitulis minoribus.
60 ——Santolinæ folio *flore* majore.
61 Idem *flore* minore.
62 ——foliis Tanaceti, incanis *flore* aureo.
63 ——foliis Tanaceti, incanis semiflosculis florum pallide luteis.
64 Idem florum semiflosculis brevioribus.
65 ——Tanaceti folio & facie, *flore* minimo.
66 ——incana, foliis pennatis, semiflosculis florum vix conspicuis.
67 ——foliis argenteis conjugatis.
68 Pulmonaria *Chia*, Echii folio verrucoso, calyce vesicario, *flore* albo.
69 ——*Lesbia*, Echii folio, verrucoso, calyce vesicario, *flore* cæruleo.
70 ——*Orient.* calyce vesicario, foliis Echii, *flore* purpureo, infundibuliformi.
71 Eadem *flore* albo.
72 Pulsatilla *Orient.* tenuissimè divisa & villosa, *flore* rubro.
73 Pyrus fylv. *Orient.* folio oblongo incano.
1 Quamocli minima, humi fusa, paluftris, Herniariæ folio. Alpino *Anthyllis.*
2 Quercus latifolia, magno fructu, calyce tuberculis obsito, *Asculus Cerasifera Græc.* rec.
3 ——*Orient.* glande cylindri-formi, longo pediculo insidente.
4 ——Castaneæ folio, glande recondita in cupula crassa & squamosa.
5 ——angustifolia, glande minori, cupula crinita.
6 ——latifolia, glande maxima, cupulâ crinita.
7 ——latifolia, foliis ad costam pulchrè incisis, glande maxima, cupulâ crinita.
8 ——folio subrotundo minori, glande magna striata.
9 ——folio subrotundo, leviter inciso, fructu minori cylindri-formi.
10 ——villosissimum, humi fusum.
11 ——tenuissimè laciniatum humi fusum.
12 ——rectum, luteum, incanum.
13 ——folio utrinque argenteo.
14 ——montanum erectum, hirsutum, luteum, flore majore.
1 Ranunculus *Samius* dulcis, nemorosus, canescens, Quinquefolii folio.
2 ——dulcis nemorosus, tuberosa radice latifolius, *flore* magno cœruleo.
3 Idem, *flore* parvo cœruleo.
4 ——nemorosus, folliis majoribus, Apennini montis, *flore* majore albo. *In Cappadocia occurrit.*
5 ——*Creticus* folio subrotundo glauco, radice fibrosa.
6 ——*Chius* rotundifolius vernus, *flore* pleno amplissimo.
7 ——*Orient.* dulcis, Doronici, radice.
8 ——Aconiti Lycoctoni folio, *flore* magno albo.
9 ——Napelli folio lanuginoso, *flore* albo.
10 ——Napelli fol. *flore* luteo magno.
11 ——Aconiti folio, *flore* luteo maximo.
12 ——paluftris Apii folio, caule subhirsuto.
13 ——Pulsatillæ folio, *flore* parvo.
14 ——*Lesbius*, Pulsatillæ folio, *flore* magno.
15 ——paluftris, Ophioglossi folio.
16 Raphanistrum, siliquâ articulatâ glabrâ, *Constantinopolitanum*, *flore* obsoletè purpurascente.
17 Rapistrum *Orient.* Dentis leonis folio, *flore* albo.
18 ——Acanthi folio.
19 Rapuntium *Creticum* minimum, Bellidis folio, *flore* maculato.
20 Rhagadiolus *Creticus* minor, capsulis echinatis.
21 ——Lampsanæ foliis.
22 Rhamnoides florifera, Salicis folio.
23 ——fructifera, foliis Salicis, baccis aureis.
24 Rhamnus *Creticus*, Buxi folio minori.
25 ——Amygdali folio minori.
26 ——*Orientalis*, Alaterni folio.
27 ——Amygdali folio ampliori.
28 Ricinoides, ex qua paratur Turnesol Gallorum, folio oblongo & villoso.
29 Idem ferrato, non villoso.
30 Rosa *Cretica* sylvestris, Fraxini folio, petalis florum albis & cordiformibus.
31 ——montana, foliis subrotundis, glutinosis & villosis.
32 ——*Orient.* pumila, *flore* magno albicante.
33 Idem, *flore* purpureo parvo.
34 Rubeola *Cretica* faxatilis, fruticosa, Gallii folio, *flore* purpuro-violaceo.
35 ——faxatilis fruticosa, flore flavescente.
36 ——incana, floribus purpurascentibus.
37 ——fœtidissima, frutescens Myrtifolia, flore magno suaverubente.
38 ——*Orient.* fœtida, fruticosa Serpyllifolia, flore parvo suaverubente.
39 ——minima, flore purpurascente.

40 Rubeola



40 Rubeola *Orient.* foliis Gallii, flore multiplici, ex viridi flavescente.
41 Rubus *Creticus* triphyllus, flore parvo.
42 ——*Orientalis*, ampliffimo folio, nunc terno, nunc quino, quasi digitato.
43 ——foliis cannabinis.
44 Ruta *Orient.* Linariæ folio, flore parvo.
1 Salicaria *Cretica* Punicæ folio.
2 ——*Orientalis*, Salicis folio acutissimo glabro.
3 Salix *Orient.* flagellis deorsum pulchrè dependentibus.
4 ——Oleæ facie, foliis ferratis auritis intensè amaris.
5 ——foliis ferratis, splendentibus non auritis, intensè amaris.
6 ——procerior & perticalis, foliis anguftis, utrinque argenteis.
7 Salvia *Cretica* pomifera Clusii flore albo.
8 ——frutescens pomifera, foliis longioribus incanis & crispis.
9 ——*Samia* frutescens, foliis longioribus incanis, non crispis.
10 ——Verbasci folio.
11 ——*Orient.* foliis subrotundis, acetabulis Moluccæ.
12 ——frutescens, foliis circinatis, acetabulis Moluccæ. *Salvia Syriacisti faminæ foliis, acetabulis Moluccæ.* Breyn. Cent.
13 ——*Orient.* foliis subrotundis, *flore* minore purpurascente.
14 ——foliis alatis amplioribus, non crenatis, odore Mari.
15 ——foliis alatis minoribus & crenatis, odore Mari.
16 ——foliis alatis, majoribus & ferratis.
17 ——foliis alatis, obscurè virentibus, odore Salviæ vulgaris.
18 Sambucus humilis sive Ebulus, villosus & canescens.
19 Satureia *Cretica* frutescens spinosa.
20 Saxifraga *Cretica* annua minima, Hederaceo folio.
21 Scabiosa *Cretica*, capitulo pappos mentiente.
22 ——*Orient.* argentea, foliis inferioribus incisis.
23 ——hirsuta, tenuissimè laciniata, flore parvo candicante.
24 Idem flore parvo purpureo.
25 ——foliis Centaurii majoris glabris & rigidis.
26 Idem subhirsutis, flore maximo flavescente.
27 ——tenuissimè laciniata, flore magno flavescente.
28 ——maxima, hirsutissima, flore flavescente.
29 ——Virgæ pastoris folio, flore minore albido.
30 Idem, flore maximo.
31 ——Scorzoneræ folio, flore maximo leucophæo.
32 ——villosa, flore suaverubente, fructu pulchro oblongo.
33 ——villosa, flore albo, fructu pulchro oblongo.
34 Scandix *Orient.* flore maximo.
35 Sclareæ *Orient.* foliis Salviæ, flore partim albo, partim flavo.
36 ——Betonicæ folio acutissimo, coma purpurascente.
37 ——foliis rotundioribus candidissimis.
38 ——incana, foliis quasi alatis.
39 ——Verbasci folio, flore partim albo, partim flavescente.
40 ——folio subrotundo, flore magno, partim albo, partim pupurascente.
41 Scorzonera *Cretica* anguftifolia, semine tomentoso, candidissimo.
42 ——*Orient.* anguftifolia, semine longo aspero.
43 ——*Græca* faxatilis, foliis anguftis, undulatis & tomentosis.
44 ——faxatilis & maritima, foliis variè laciniatis.
45 ——*Orient.* altissima foliis laciniatis.
46 ——foliis Calcitrapæ, flore flavescente.
47 ——latifolia nervosa, candidissima & tomentosa.
48 Scrophularia *Cretica* aquatica major villosa.
49 ——frutescens, folio vario crathori.
50 ——glauco folio, in amplas laciniis divifo.
51 ——*Græca* frutescens & perennis, Urticæ folio.
52 ——*Ephesia*, Lunariæ folio, *flore* rubro.
53 ——*Orient.* Glaucii & Matricariæ folio.
54 ——minor, Melissæ folio.
55 ——foliis cannabinis.
56 ——minima, folio subrotundo.
57 ——ampliffimo folio, caule alato.
58 ——Tiliæ folio.
59 ——Chrysanthemi folio, *flore* minimo atro-purpureo.
60 Idem variegato.
61 Securidaca major, *flore* albo.
62 Sedum *Creticum* saxatile latifolium, *flore* purpurascente.
63 Idem villosum.
64 ——*Orient.* teretifolium villosum.
65 ——minus album, folio acuto lanuginoso.
66 ——latifolium, *flore* magno, è viridi flavescente.
67 ——minus, folio acuto, *flore* albo.
68 ——montanum lignosum, dasyphyllon.
69 ——stellatum annuum, longiore folio.
70 Serpyllum *Orient.* Origani folio, Rosam & Cinnamomum olente.
71 ——folio Pulegii vulgaris.
72 ——folio Pulegii cervini.
73 Sideritis *Cretica* maxima, Ocimastri Valentini facie.
74 ——tomentosa, candidissima, flore luteo.
75 ——*Orient.* Phlomidis folio.
76 Sinapi arvense præcox *Constantinopolitanum*, semine nigro, flore albo.
77 Idem, flore purpurascente.
78 ——*Græcum* maritimum, tenuissimè laciniatum, flore purpurascente.
79 ——*Orient.* maximum, Rapi folio.
80 ——altissimum, foliis Erysimi.
81 Sinapistrum *Orientale* triphyllum, Ornithopodii siliquis.
82 Sisymbrium *Creticum*, Raphani foliis, elegantèr dissectis.
83 ——*Orient.* Barbaræ facie, Plantaginis folio.
84 Idem, folio rotundo.

50 Sisym-

85 Sisymbrium *Orient.* aquaticum majus & majori flore, nequaquam amarum.
86 ——— aquat. maj. acre & amarum, foliis subrotundis.
87 Smilax *Orient.* sarmentis aculeatis, excelsas arbores scandentibus foliis non spinosis.
88 Smyrnium *Creticum* Paludapii folio.
89 Solanum *Creticum*, frutescens, Chenopodii folio.
90 Sonchus lævis laciniatus, latifolius, flore albo.
91 Sorbus *Orient.* Fraxini folio.
92 ——— fructu magno, compresso & flavescente.
93 Spartium *Orient.* humile, fructu villoso & rostrato.
94 ——— filiquâ compressa, glabra & annulata.
95 Sphondylium *Orient.* maximum.
96 ——— amplissimo folio, caule brevi.
97 ——— longissimo & angustissimo folio.
98 ——— angustifolium glabrum, Anisum olens.
99 ——— foliis Ammi, perennis.
100 ——— humilius, foliis Absinthii.
101 ——— Dauci vulgaris folio, Asphodeli radice.
102 Stachys spinosa *Cretica* flore albo.
103 ——— *Orientalis* altissima & fœtidissima.
104 Symphytum *Orient.* Echii folio ampliore, longissimis villis horrido, flore croceo.
105 ——— Echii folio, flore albo tenuissimo.
106 ——— Echii folio minori, flore nunc albo, nunc flavescente.
107 ——— Oleæ folio argenteo, flore flavescente.
108 ——— Oleæ folio, cinereo & hirsuto.
109 ——— angustifolium, flore cœruleo.
110 ——— *Constantinopolitanum*, Borraginis folio & facie, flore albo.
111 ——— folio subrotundo aspero, flore cœruleo.
112 Idem odoratissimo.
113 Sisyrhynchium *Creticum* montanum angustissimo folio.
1 Tamariscus *Orientalis*, foliis planis, flore purpureo.
2 ——— *Narbonensis*, flore albo.
3 Tamnus *Cretica* trifido folio.
4 Tanacetum *Orientale* minus.
5 Telephoides *Cretica* humi fusa, flore albo.
6 Teucrium *Orientale* latifolium, laciniatum, flore parvo.
7 ——— angustifolium, laciniatum, flore magno suaverubente.
8 Idem flore magno subcœruleo.
9 Thalictrum *Orientale* minimum, Fumariæ folio.
10 Thapsia *Orient.* aquatica, Angelicæ folio.
11 ——— *Cretica*, Thalictri folio, villosa, feminum alis purpuro-violaceis.
12 Thlaspi *Orient.* saxatile, flore rubente, Oleæ folio.
13 ——— *Orient.* saxatile, flore rubente, foliis Polygalæ, petalis florum æqualibus.
14 ——— tenuifolium canescens, flore albo.
15 ——— glabrum, Samoli folio.
16 ——— folio Cynocrambes, flore minimo.
17 ——— fruticosum, Scammonii Montspelliensis folio.
18 Thlaspidium *Apulum*, incanum, floribus ex albo purpurascentibus.
19 Thymelæa *Cretica* Oleæ folio, subtus villoso. *An laurus sylvestris Cretica*, Alp?
20 ——— Oleæ folio utrinque glabro. *An Chamædaphnoides Cretica*, i. e. *Laureola Cretica humilis*, Alp.
21 ——— *seu* Tarton-raire Lini *foliis* argenteis.
22 ——— *Pontica*, Citrei foliis.
23 ——— *Orient.* minima, Laureolæ folio, floribus glomeratis albis.
24 ——— Buxi folio, subtus villoso, *flore* albo.
25 ——— Salicis folio, flore albo odoratissimo.
26 Thymus capitatus, qui *Dioscoridis* flore cœruleo *Bellon. Obs. l. 1. c. 2.*
27 Idem, flore niveo, *Ejusd. ibid.*
28 Idem, flore suave-rubente.
29 ——— *Orient.* capitulis & foliis longioribus.
30 ——— *Orient.* Majoranæ folio.
31 Tithymalus *Cretieus*, characias, angustifol. villosus, incanus.
32 ——— supinus, Herniariæ foliis.
33 ——— *Græc.* Amygdali folio acutissimo & glauco, caule purpureo.
34 ——— annuus, Valerianæ rubræ foliis.
35 ——— heliosc opius maximus, foliis eleganter crenatis.
36 ——— *Orientalis* palustris, tuberosa radice, Lathyridis facie.
37 ——— latissimo folio, villosus, flore aureo, segmentis rotundioribus.
38 ——— latissimo folio, villosus, flore lunato.
39 ——— minimus, Nummulariæ fol.
40 ——— Anacampserotis folio, flore magno cristato.
41 ——— Anacampserotis foli, tenuissimè ferrato, flore minori, non cristato.
42 ——— latissimo folio, glauco & glabro.
43 ——— patulus & humilior, Salicis folio villoso.
44 ——— Salicis folio, caule purpureo, flore magno.
45 ——— Linariæ folio humillimus.
46 ——— longissimo & angustissimo folio.
47 ——— cyparissias, patulus, foliis superioribus hastatis, flore minimo.
48 ——— Salicis folio minor & glaber, fructu verrucoso.
49 ——— Lini folio acutissimo.
50 ——— arboreus humilior & patulus latiore folio.
angustiore folio.
51 Tragacantha *Cretica*, incana, flore parvo, purpureis lineis striato. *An Poterium tertium, densius ramificatum*, Alpin. ? Exot. 50.
52 ——— foliis minimis incanis, flore majore albo. *An Tragacantha altera* Alpin. Exot. 54 ?

53 Traga-



53 Tragacantha *Orientalis* humillima, flore magno albo.
54 ——— humillima argentea, Barbæ Jovis folio.
55 ——— humillima foliis angustissimis argenteis.
56 ——— humillima se spargens, floribus spicatis.
57 ——— humillima incana, flore purpurascente.
58 ——— humillima foliis Viciæ, Costæ purpureæ innascentibus.
59 ——— erectior, foliis Viciæ glabris, & ramis tomentosis.
60 ——— humilis, candidissima & tomentosa, floribus in foliorum alis in capitulum densum nascentibus.
61 ——— humilis floribus luteis, densè congestis in foliorum alis.
62 ——— floribus luteis, in capitulum longo pediculo donatum congestis.
63 ——— vesicaria, floribus purpureis, in capitulum longo pediculo donatum congestis.
64 ——— latifolia, flore purpureo magno.
65 ——— foliis angustissimis, flore purpurascente.
66 ——— foliis Oleæ humillima, floribus in capitulum congestis.
67 ——— foliis Oleæ incanis & tomentosis, caule ab imo ad summum florido.
68 ——— foliis incanis, caule & ramulis tomentosis.
69 Tragopogon *Orient.* angustifolium, flore maximo luteo.
70 Tragoselinum *Creticum*, radice Napiformi.
71 ——— minus saxatile fœtidissimum, Apii folio.
72 ——— *Orient.* laciniatum, umbella purpurascente.
73 ——— laciniatum, umbella alba.
74 Trifolium *Creticum* bituminoso simile, planè inodorum, flore subcœruleo.
75 ——— bituminoso simile, planè inodorum, flore purpureo.
76 Idem, flore albo.
77 ——— elegantissimum, magno flore.
78 ——— spicæ trifoliæ simile, fructu in calyce recondito.
79 ——— amplissimo folio subrotundo villoso, flore purpurascente.
80 ——— *Orientale* altissimum, caule fistuloso, flore albo.
81 ——— canescens, capitulo oblongo, fordidè albo.
82 ——— foliis oblongis, flore albo.
83 ——— majus, villosissimum, floribus flavescentibus.
84 ——— capite lanuginoso.
85 Turritis annua verna, flore albo.
86 ——— *Cretica*, Bellidis foliis villosis.
87 ——— *Orientalis*, foliis Cichoraceis dentatis, flore luteo magno.

1 Valeriana *Orientalis*, Alliariæ folio, flore albo.
2 Valeriana *Orientalis*, Sisymbrii Matthioli folio.
3 Valeriana *Orientalis*, minima, flore leucophæo.
4 ——— angustifolia, floribus & radice Valerianæ hortensis.
5 Valerianella *Cretica*, fructu vesicario.
6 Valerianella *Orientalis*, fructu parvo cornículato.
7 Verbascum *Græcum* fruticosum, folio sinuato candidissimo.
8 Verbascum *Orientale*, candidissimum, undulatum, crispum, ac veluti verrucosum.
9 Verbascum *Orientale*, maximum candidissimum, ramis candelabrum æmulantibus.
10 ——— Conyzæ folio, flore micante, è ferrugineo ad aureum colorem vergente.
11 ——— Betonicæ folio, flore magno.
12 ——— angusto & oblongo folio.
13 ——— foliis subrotundis candidissimis.
14 ——— Sophiæ folio.
15 Veronica *Chia*, Cymbalariæ folio, verna, flore albo, umbilico virescente.
16 ——— *Constantinopolitana* incana, Chamædryos folio.
17 ——— *Orient.* foliis Hederæ terrestris, flore magno.
18 ——— erecta, Gentianellæ foliis.
19 ——— elatior, Gentianellæ foliis, flore majore albido.
20 ——— Ocimi folio, flore minimo.
21 ——— minima, foliis laciniatis.
22 ——— Polygalæ folio.
23 ——— Telephii folio.
24 Vesicaria *Orient.* foliis dentatis.
25 Vicia *Cretica* multiflora, latifolia, flore intense purpureo.
26 ——— verna, villosissima & incana, flore parvo spicato, ex purpura ad ianthinum vergente.
27 ——— multiflora spicata, floribus albidis, calyce purpureo.
28 ——— *Orient.* multiflora argentea, flore variegato.
29 ——— multiflora incana, angustissimo folio.
30 ——— flore maximo pallescente, maculâ lutea notato.
31 Viola *Cretica* saxatilis lutea odoratissima, Leucoii foliis.
32 ——— *Orient.* montana, grandiflora, violacei coloris.
33 ——— minima, Ocimi folio.
34 ——— bicolor, arvensis longifolia, flore minimo.
35 Vitis uvâ perampla, acinis nigricantibus turbinatis.

36 Vitis uvâ peramplâ, acinis oblongis, nonnihil aduncis Ἀιτωυχὶ, i. e. *Unguis Aquilæ Græcorum recentiorum.*

37 Vitis uvâ peramplâ, acinis maximis globosis, è viridi albicantibus. Βόμαν, id est, *Oculus bovis Græcorum recentiorum.*

38 —— Idæa *Orient.* maxima, Ceraſi folio, flore variegato. Ἀγριοκάρδαμον *Galeni.* lib. 6. De Compoſit. Medicamentorum.

29 Urtica urens, pilulas ferens 13. Dioſcoridis, ſemine Lini, caulibus & globulis rubris. *Varietas vulg.*

40 Vulneraria *Cretica*, flore parvo vario.

*Plantarum Tournefortiarum Finis.*

PLANTÆ



# *Plantæ à* D. *Gulielmo Dampier in Braſilia, Nova Hollandia, Timor & Nova Guinea, obſervatæ & collectæ.*

*Braſilianæ.*

1. *Flos Cotoniferus*, E plurimis filamentis conſtat, pilorum ferè tenuitate, 4 uncias longis, colore purpuraſcente, apicibus cinereis capitatis. Flavis pediculus ad exortum quinque anguſtis rigidis foliis, ſex circiter uncias longis cingitur.

2. *Jaſminum Braſilianum luteum, mali Limoniæ folio nervoſo, petalis craſſis.*

3. *Criſta Pavonis* Braſiliana *Bardanæ foliis.* Folia valde tenera ſunt, Bardanæ majoris ſummis foliis ſimilia quoad formam & texturam.

4. *Filix* Braſiliana *Oſmundæ minori ſerrato folio.* Filix hæc ex earum genere eſt quæ vaſcula ſeminalia in lineis foliorum margines ambientibus proferunt.

*Novæ Hollandiæ.*

1. *Rapuntium* Novæ Hollandiæ, *flore magno coccineo.* Perianthium è 5 longis acuminatis partibus componitur. Vaſculi ſeminalis forma, ſeminum parvitas, Floris figura irregularis, & foliorum tenuitas hanc plantam Rapuntium eſſe arguunt.

2. *Fucus foliis capillaceis breviſſimis, veſiculis minimis donatis.* Fucus hic elegans ex Ericæ marinæ ſeu *Sargazo* genere eſt, verùm partium minorum & tenuiorum.

3. *Ricinoides* Novæ Hollandiæ *anguloſo craſſo folio.* Hæc planta fruticoſa eſt, foliis craſſis tomentoſis, latere præſertim inferiore. Fructus tricoccus, exteriùs incanus, calice in 5 partes diviſo. Ad Ricinum fructu parvo, fruticoſum folio Phylli *P. B. P.* accedit.

4. *Solanum ſpinoſum* N^ae Hollandiæ, *foliis Phylli ſubrotundis.* Florem profert cœruleſcentem, aliorum congenerum ſimilem. Folia colore ſunt albicante, craſſa & utrinque lanuginoſa, unciam propemodum longa, & tantundem ferè lata. Spinæ acutiſſimæ ſunt & creberrimæ, Aurantii colore intenſo, præſertim prope cuſpides.

5. *Scabioſa* Novæ Hollandia, *Statices foliis, ſubtus argenteis.* Flos pediculo inſidet 4 uncias longo, calice hirſuto coloris luteſcentis incluſo. Folia unciam longitudine non excedunt, perangusta velut Statices aut Caryophylli marini, ſupernæ viridia, ſubtus incana, agminatim naſcentia.

6. *Alcea* Novæ Hollandia, *foliis anguſtis, utrinque villoſis.* Folia caulis & Perianthii latus inferius tomentoſa: Petala valde tenera ſunt, 5 numero, calicis ſegmentis vix æqualia. Piſtillus in medio crebris filamentis cum ſuis apicibus obſitus hanc plantam Malvæ ſpeciem eſſe arguunt.

7. *Frutex incerti generis* ex nova Hollandia, *foliis in extremo crenatis* ſeu *biſidis.* Florem habet pulcherrimum, colore rubrum, quantum ex ſicco conjicere licet, 10 petalis amplis utrinque hirſutis conſtans. Flos medius ſeu Floris umbilicus crebris filamentis ſeu ſtaminibus denſè conſitus, petalorum longitudine, unoquoque apice ſuo coronato. Calix in 5 rotunda ſegmenta dividitur. Folia Amelanchier *Lobelii* ſimilia, ſupernè viridia, ſubtus, valde tomentoſa, non in acumen deſinentia, ſed ad extremum crenâ inciſa.

8. *Dammara ex* Nova Hollandia, *Sanamundæ ſecundæ Cluſ. foliis.* Novum hoc Genus ab *Amboyna* à D. *Rumphio* primùm miſſum eſt, *Dammaræ* nomine. Duas autem ſpecies tranſmiſit, unam anguſtis oblongis rigidis foliis; alteram brevioribus & latioribus. Harum prima à D. *Petiver* memoratur, Cent. 3 50. nomine Arboris hortenſis Javanorum, foliis Viſci anguſtioribus, aromaticis, floribus ſpicatis ſtamineis, luteſcentibus *Muſ. Pet.* Hæc planta ejuſdem cum Dammaris Rumphianis Generis eſt, tum Flore, tum Fructu conveniens, quamvis foliis plurimùm differat. Flores ſtaminei ſunt, & herbacei coloris eſſe videntur, inter folia naſcentes, quæ brevia, & propemodum rotunda, rigida admodum & ſubtus nervoſa, ſupina ſuperficie obſcurè viridia, pronâ pallidiora, per paria oppoſita, denſè ſita, alterno ordine, velut cruciatim, ut caulem penitus contegant. Fructus grani Piperis magnitudine eſt, propemodum rotundus, coloris albicantis, ſiccus & lentus, cum foramine in ſummo, ſemina minutæ continens. Siquis plantam hanc ſeminalibus vaſculis viduam videret, proculdubio pro Ericæ aut Sanamundæ ſpecie eam haberet.

9. *Equiſetum* Novæ Hollandiæ *fruteſcens foliis longiſſimis.* An vera & genuina Equiſeti ſpecies ſit hæc planta dubitò, verùm quia folia pyxidatim articulata ſunt Equiſetorum inſtar ad hoc Genus eam retuli.

10. *Colutea* Novæ Hollandiæ floribus amplis coccineis, umbellatim diſpoſitis, maculâ purpureâ notatis. Folia ſpecimini noſtro deſunt; unde ad quod Genus propriè pertineat non facilè eſt determinare. Flores Coluteæ Barbæ Jovis folio, flore coccineo *Breynii* perſimiles ſunt, ejuſdem coloris coccinei, cum macula ampla intensè purpurea in vexillo, ſed multò majores, omnes ab eodem puncto provenientes umbellæ in modum. Siliquæ rudimentum valde lanuginoſum eſt, & in filamentum duas uncias longum terminatur.

11. *Conyza* Novæ Hollandiæ *anguſtis Roſmarini foliis.* Hæc planta valde ramoſa eſt, & lignea eſſe videtur. Flores perbrevibus pediculis inſiſtunt, è foliorum ſinubus ortis. Folia autem Roriſmarini exactè ſimilia ſunt, duntaxat minora.

*Timor.*

*Moboli* inſulæ Timor. Hæc planta ſingularis eſt & ſui generis, cum nulla hactenus deſcriptorum conveniens. Folium ſubrotundum eſt, ſupernè viride, ſubtus albicans, fibris aliquot ab inſertione pediculi ad circumferentiam decurrentibus donatum, Cotyledonis aquaticæ aut Fabæ Ægyptiæ in modum umbilicatum eſt. Flores albi, ſingulis pediculis inſidentes ſinguli, Stramonii æmuli, verùm in 4 tantum angulos diviſi, ut & perianthium.

*Novæ Guineæ.*

1. *Fucus* ex nova Guinea, *Uva marina dictus, foliis variis.* Pulcherrimus hic fucus foliorum agminulis perexiguis brevibus denſè obſitus eſt: quæ microſcopii ope rotunda eſſe videntur & articulata, ac ſi vaſcula ſeminalia eſſent. Præter hæc alia habentur folia latiora ad ramulorum præcipuè extremitates, marginibus ſerratis. Veſiculæ rotundæ ſunt.

2. *Fucus* ex nova Guinea *Fluviatilis Piſanæ* J. B. *foliis.* A præcedente fortè diverſus non eſt.

# *Plantæ Spitzbergenſes à Frederico Martens Hamburgenſi in Itinerario ſuo obſervatæ delineatæ & deſcriptæ.*

1. *Aloefolia florum capitulis rotundis.*

Herbula eſt elegans, foliis craſſis, aculeatis, triſte-viridibus, Aloes ſimilibus. *Caulem* emittit nudum, fuſcum, dimidium digitum longum, cui inſidet *capitulum* unum vel alterum, rotundum, è quo dependent Floſculi plures, nudo oculo vix diſcernendi, arctè ſtipati, & in capitula congeſti, coloris carnei.

In aqua fluente retro Coquinariam Harlemenſem copiosè creſcentem obſervavit Autor.

2. *Sedum* minus dentatum, capitulis ſquamoſis.

*Folia* huic dentata ſunt, Bellidis noſtræ minoris ſimillima, niſi quòd craſſiora & ſucculentiora ſint Sedi ad inſtar. *Folia* in orbem circa radicis caput exeunt, è quorum medio exſurgit *Caulis* tenuis, digiti minimi longitudine, teres, hirſutus, & plerunque nudus, niſi quod ad ramulorum exitum folium parvum hæreat. *Flores* in capitulis ſquamoſis, Stœchados ſimilibus oriuntur, pentapetali petalis acutis, colore fuſco. *Radix* craſſiuſcula, recta, plurimis craſſis & tenacibus fibris cincta.

Hanc herbam in ſinu Danico invenit, Julii 18.

3, 4, 5, 6.
Ranunculi *Spitzbergenſes.*

Horum quatuor ſpecies obſervavit Autor noſter. Prima & quarta ſibi mutuo ſimillimæ erant quoad folia, quæ utrique duûm generum erant; inferiora latiora minúſque inciſa, ſuperiora minora & profundiùs diſſecta. In hoc tamen differunt, quòd Prima humilior ſit, & ex eadem radice plura emittat folia: Quarta unicum habeat caulem oblongum, foliis alternis cinctum. Flores lutei ſunt, pentapetali, petalis ad exortum anguſtis, ad extremum latioribus, calix pariter quinquefariam diviſus. Primæ ſpeciei flos hexapetalos eſt. *Vereor nè erraverit hic D.* Martens. Radices etiam differunt, Prioris enim tenuibus fibris conſtant; Quartæ



Quartæ craſſiores & longiores ſunt. Prior commanducata Perſicariæ inſtar linguam adurit: poſterioris autem folia guſtata linguam non vellicant. Utramque ut & ſecundam in portu Danico invenit copioſas, Julio menſe florentes.

Secunda ſpecies à præcedentibus duabus *Folia* habet nonnihil diverſa. Quamvis enim infima cum Primæ imis conveniant, minora tamen ſunt; ſuperiora & quæ poſt prima exeunt minora ſunt, & duobus in locis altiùs inciſa, ut anterius ſeu extimum ſegmentum linguæ non valde deſſimile ſit, ſegmenta autem lateralia parùm dentata. Hujus etiam plantæ folia non ſecus ac præcedentium duarum inter ſe differunt; quòd ſuperiora & floribus proxima parva ſint, & duabus inciſuris profundiùs ſecta. *Flos* parvus eſt & hexapetalos, Linguam adurit. Vaſculum ſeminale priori ſimile ſed minus. *Radix* primæ ſimilis ſed fibroſior. Vagina quædam caulem includit, ut in quarta.

Tertia adhuc minor eſt, foliis copioſioribus ſed minoribus, non adeò profundè in 4 partes inciſis ad modum ſecundæ. In hac etiam non obſervavi ejuſmodi differentiam inter folia infima & flori propiora. Flos pentapetalos eſt, colore albo. Radix fibris tenuibus conſtat. Folia craſſa, ſucculenta linguam malticata adurunt.

In portu Meridionali Julii 16^to^ invenit Autor.

Aliam eodem in loco invenit plantulam, præcedentibus valde ſimilem, flores duntaxat purpurei erant, & folia minùs ſucculenta.

7. *Cochlearia Spitzbergenſis.*

Non videtur differre à Cochlearia Britannica.

8. *Sedum minimum vermiculatum purpureum Spitzbergenſe.*

Parum differt à Sedo noſtro minimo vermiculato præterquam floris colore, qui huic purpureus eſt.

9. Biſtorta minor *Spitzbergenſis.*

Folia infirma hujus plantæ, vix tamen ungue latiora, quæ in caule ſingulatim naſcuntur, (non tamen plura tribus præter infimum) quo Flori propiora eò minora: interiùs tuberculа habent ſeu maculas, foliorum punctis in quæ venæ aut nervi terminantur reſpondentes. Folia non exactè plana ſunt, ſed ad margines nonnihil rugoſa. E radice plerumque ſinguli, interdum bini caules egerminant, ſecundarius tamen primario ſemper brevior eſt. *Flores* in ſpicam denſam conferti naſcuntur, parvi, colore carneo. Radix plantæ genus manifeſtat, contorta enim in terra jacet, eſtque digiti minimi craſſitudine, fibris tenuibus donata, colore foris fuſco, intus carneo, guſtu adſtringente.

10. *Auriculæ muris affinis herba Spitzbergenſis.*

*Folia* emittit ex adverſo in caule bina, per margines æqualia, Myoſotidis ad inſtar hirſuta. Caules cum primò exeunt læves ſunt, poſtea hirſuti evadunt, ad imum ſubrotundi. Supremo cauliculo Flos innaſcitur albus, perianthio cinctus. Petalorum numerum non obſervavit.

In portu Meridionali collegit.

11. *Vincæ pervincæ ſimilis herba Spitzbergenſis.*

Humi repit, & *folia* producit per paria, ſubrotunda in caulibus reptatricibus. Folia Vincæ pervincæ ſimilia ſunt, ſed paulo rotundiora, majora, antrorſum flexa. Caules nodoſi & lignoſi. Flos primo folii inſtar convolutus apparet & inter folia è caule exit. Floribus nondum explicatis eorum figuram & colorem obſervare non potuit Auctor noſter. *Radix* longa erat, tenuis, teres, lignoſa, fibris ad imum tenuibus ramoſis donata.

19 Junii, & Julii 17^mo^ in coquinaria Harlemenſi in ſinu Meridionali invenit.

12. *Fragariæ affinis Spitzbergenſis.*

Foliis tripartito diviſis, ut & caule Fragariam imitatur. *Flos* pentaperalos, Fragariæ ſimilis. *Caules* tereres ſunt & hirſuti, ut & Folia. In caule folia bina adverſa cernuntur, figura & magnitudine differentia, alterum enim manum expanſam figurâ ſua refert, alterum digitum. Flos luteus eſt petalis ſubrotundis. *Radix* craſſiuſcula, lignoſa, fibris paucis donata, ad ſummum nonnihil ſquamoſa, guſtu adſtringente Tormentillæ.

Fragariæ ſterili ſeu minimè veſcæ ſimilis eſt, ſed foliis altiùs inciſis & flore luteo.

13. *Fucus* maximus linguæformis rupibus innaſcens, *Spitzbergenſis.*

Hujus plantæ folia linguæ humanæ figurâ ſuâ perſimilia ſunt, utroque latere criſpa, anteriore autem parte plana & æqualia, medium percurrentibus duobus ſtylis ſeu nervis nigris ad pediculum uſque, extra quos multæ apparent maculæ nigræ, interius utrinque rugulæ ad mediam folii coſtam: media parte læve eſt ad pediculum. Ab initio folii ad medium fere lineæ duæ albæ extenduntur, extrorſum incurvatæ ſeu arcuatæ, quarum extrema ſi concurrerent figuram ovalem efficerent.

Folium ſex plus pedes longum eſt, & flavicans. Caulis adhuc longior, teres, lævis flavicantis glutini coloris, ad radicem craſſior quàm ad folium, Mitylos olet. Radix aliorum Fucorum majorum ſimilis. Aliquot orgyis infra ſummas aquas oritur.

# Caſpari Commelini *Plantarum rariorum & exoticarum, in præludiis Botanicis recenſitarum Deſcriptiones.*

1. Geranium *Africanum* arboreſcens, *Alchimillæ* hirſuto folio, floribus rubicundis.

*Radice* ſuſtentatur lignoſa, craſſa & fibroſa: E qua *caulis* erigitur rotundus, hirſutus, viridis, & lineis albicantibus notatus; qui 3, 4ve pedes altus, ſtatim ab ipſa radice in varios niſi abſcindantur (ut ex abſciſſorum ramulorum veſtigiis patet) divaricatur ramulos; quibus ut & ipſi cauli adnaſcuntur, è pediculo 6, 7ve uncias longo, rotundo & piloſo *folia* ferè rotunda, nervoſa & crenata, quæ odorem ſpirant non ingratum, & media ſui parte nonnihil maculantur; circa ramulorum faſtigium pediculi oriuntur, 7 uncias longi, qui in alios minores rubentes & umbellatim poſitos terminantur: hi in perianthio quinquifido *flores* gerunt amplos, pentapetalos, & ex incarnato rubentes, quorum duo ſuperiora ſtriis ſanguineis notata elevantur, tria autem reliqua deprimuntur. *Fructus* florem ſequitur pentacoccos, qui in mucronem exit, inſtar Ciconiæ roſtri, longiſſimum. Tota æſtate *floret*, & circa Autumnum *ſemina* perficit.

In regione *Attaquæ* circa Promontorium Bonæ Spei oritur.

2. Geranium *Africanum*, foliis inferioribus Aſari, ſuperioribus Staphidis agriæ, maculatis & ſplendentibus, Acetoſæ ſapore.

*Radices* huic plantæ ſunt albicantes & fibroſæ: *Caulis* rotundus, fuſcus & vix unciam altus ſtatim in 3, 4ve dividitur ramulos ſarmentoſos, qui rotundi, primò virides, dein rubentes, tandem cum adultiores fuſci evadunt. His longo intervallo in pediculis rotundis, 3, 4ve uncias longis *folia* adhærent umbilicata, craſſa & ſucculenta, quæ cum ſplendore media ſui parte nonnihil maculantur. Horum inferiora rotunda ſunt inſtar foliorum Aſari, ſuperiora in lacinias dividuntur Staphidis agriæ foliis æmula, & Acetoſæ ſapore prædita ad unum ſunt omnia. Ramulorum ſummitates in pediculo 6 unciis nonnunquam longiore *flores* umbellatim poſitos ſuſtinent, in calice amplos, pentapetalos, ex incarnato rubentes, quorum duo ſuperiora lata inſtar galeæ eriguntur, ſuperius nonnihil excavata, cordis quaſi figuram repræſentant, ſtriiſque ſanguineis inſigniuntur, tria reliqua labii inſtar dependent. Floribus evanidis *Fructus* apparet more congenerum mucronatus, pentacoccus. Omni anni tempore flores & ſemina perficit.

Locus Regio *Heycoon* ad Promontorium *Bonæ Spei*.

3. Geranium *Africanum* Aſtragali folio.

*Radicem* habet pollicem craſſam & ſubluteam, quæ rectà in terram deſcendit, paucas fibras emittens. Ex his ipſo vere *folia* aliquot exeunt conjugata, cinericea & hirſuta: Hæc folia ex diverſis foliolis, ſexdecim aliquando uni coſtæ claudente, conſtant. Ex ipſa radice æſtatis medio, in pediculo longiore *flores* producuntur, umbellatim poſiti, pentapetali, ex albo rubentes, quæ omnia ſtriis rubentibus inſigniter notantur. Semina matura non produxit in Horto *Amſtelod.* quia circa Autumni initium ſenſim folia & flores marceſcunt.

4. Geranium *Africanum* fruteſcens, folio craſſo & glauco, Acetoſæ ſapore.

*Radix* hujus plantæ longa, fibroſa & lutea, calami ſcriptorii craſſitiem habet, è qua *Caulis* erigitur rotundus, qui junior viridis, tandem fuſcus evadit: hic ſtatim in ramulos divaricatur rotundos & virides; quibus *Folia* pediculo ſuffulta unciali adſtant, craſſa, ſubrotunda, glauca, & in ambitu crenata. Circa foliorum pediculi initium duo apparent plerunique foliola, ejuſdem formæ & texturæ. Ramulorum ſummitates æſtatis medio terminantur in *flores* umbelliferarum modo locatos, qui pentapetali ex albo rubent, quorum petala anguſta & oblonga ſunt; ſuperiora duo elevata duabus lineis ſanguineis circa baſin notantur, tria alia immaculata dependent. Florem marcidum *Fructus*, ut in aliis Geranii ſpeciebus, ſequitur pentacoccus & mucronatus. Folia Acetoſæ ſapore ſunt prædita omnia. Avulſis ramulis & ſeminibus facilè propagatur.

5. Tithymalus Aizoides, triangularis & quadrangularis, articuloſus & ſpinoſus, ramis compreſſis. Euphorbium triangulare, ramis planis compreſſis, Opuntiæ facie, & Euphorbio ſimilis, Sadricalli Indorum *Breyn. Prod.* 2. Rangiferi cornua repræſentans planta *Zeylanica*. Sandri-Calli *Zeylannſium P. B. P.*

*Radicem* habet craſſam, in fibras terminatam albicantes. *Caulis* nunc ſimplex, nunc geminus aut multiplex aſſurgit, articuloſus, triangularis & aliquando quadrangularis, tandem ubi adultior anguli evaneſcunt, caulis rotundus evadit & ex fuſco albeſcit. Caulis in varios dirimitur ramulos, omni folio deſtitutos, ſed triangulares aut quadrangulares: hi ramuli ex ipſius caulis internodiis oriuntur. Omnes tum caulis, tum ramulorum anguli è ſingulis tuberculis, quæ multa poſſident, ſpinas emittunt duas rigidas, acutas, ſed parvas, quæ à ſe invicem decedunt. Planta hæc 4½ pedum altitudinem ſuperat, & tota viridis eſt, & quæcunque pars læſa lac effundit copioſum.

Ex avulſo ramulo, ut omnes plantæ aizoides, facilè multiplicatur.

6. Ti-



6. Tithymalus Aizoides arboreſcens ſpinoſus, caudice angulari, *Nerii* folio.

*Radix* hujus plantæ craſſa, fibras hinc inde emittit copioſas; ſtipitem autem producit craſſum, primò viridem, mox griſeum, ſemper anguloſum, niſi planta fuerit ſatis annoſa, tunc pars inferior ſtipitis, ſed vix ad 3um 4ve unciarum altitudinem angulis ſuis orbatur, & nonnihil rotunda evadit. Ex hoc ſtipite ramuli producuntur, ejuſdem cum ſtipite figuræ. In ipſis ſtipitis & ramulorum angulis tubercula apparent multa, quæ ab inferiore parte ſpinis geminis acutis, rigidis, fuſcis & à ſe invicem decedentibus armantur, & è medio folia producunt oblonga, ſubrotunda & ſucculenta, inſtar foliorum *Ela-calli*, à quo nullâ aliâ nota diſtinguitur quàm quod ejus ſtipes & ramuli anguloſi ſunt, *Ela-calli* rotundi; cætera, ut Folia, ſpinæ, ſtipitis craſſities, ſuccus lacteus ex quavis læſione profluens, propagandi modus, & quod frigoris ſit impatientiſſimus, conveniunt omnia.

7. Tithymalus Aizoides *Africanus* ſimplici ſquamato caule.

*Radix* hujus plantæ alba & craſſa fibras aliquot emittit albicantes, *Caulis* ex ipſa radice exit unicus, ſeſquipedem altus, rotundus, viridis & ſquamoſus, qui inferius vix unciæ, ſuperiùs 5 unciarum craſſitiem ſuperat. Circa caulis ſummitatem ramuli naſcuntur, ex baſi angusta in mucronem anguſtiorem exeuntes, & ut caulis ſquamoſi. Singulis ſquamis cùm juniores ſunt, *folia* innaſcuntur parva & anguſta, in caulis ramulorúmque ſummitate quocunque anno tempore pediculi oriuntur, mediam unciam longi, rotundi & [illegible] quorum quiſque *florem* gerit unicum, monopetalum, in 5 profundas lacinias diviſum [illegible] lus appareat; Hæc itaque petala in 3, 4ve alias lacinias dividuntur. Florem [illegible] tur trigonus & viridis, qui tribus fulcis totidem intus contineri cavitates ſingulas, [illegible] cum occultantes, quaſi oſtendit. Seminibus maturis & avulſis ramulis facilè multiplicatur, quum ut cæteræ Tithymalorum ſpecies aizoides, ramuli hujus plantæ facilè agant [illegible] ces, ſi ſaltem ſtatim poſt avulſionem lactis effuſio, quæ ſatis copioſa alioquin accidit, impediatur.

8. Tithymalus Aizoides *Africanus*, ſimplici ſquamato caule *Chamænerii* folio.

*Radix* hujus craſſa undique fibras copioſè emittit, quæ *caulem* circa baſin, vix unciam cum media craſſum, ſed ſuperiùs ſex unciarum craſſitiem ſuperantem producit, nunc recta, nunc triſtiori viriditate prædituni, & quacunque parte vulneratur lac fundentem copioſum. Hic autem è diverſis ſquamis nonnihil eminentibus versùs ſuperiora totus conſtare videtur, quæ eminentiæ nihil aliud ſunt quàm relictæ excreſcentiæ, quibus totidem annexa antea fuerant folia, quæ ſemper circa ſummitatem apparent: anguſta ſunt & 5 uncias longa, unicum per longitudinem excurrentem poſſident nervum. *Semina* è quibus enata eſt hæc planta more congenerum tria in totidem diſtinctis cavitatibus naſcuntur.

In ſolo natali *locis* gaudet uliginoſis & ſalſis, & *Octobri* floret. Flores quod attinet illi virides ſunt.

9. Caacicæ *Marcgravii* ſeu *Peplios* majoris Braſilienſis *Hiſt. noſt.* iconem hic *vide* Fig. 10.

10. Tithymalus Aizoides *Africanus*, validiſſimis ſpinis ex tuberculorum internodiis provenientibus.

*Radicem* habet fibroſam, ex qua *caulis* erigitur pedem altus, qui primò viridis, deinde cinericeus, tandem fuſcus evadit. Sex unciarum craſſitiem ſuperat & ſulcis, cui margini conſtant tuberculoſa, ab ima ad ſupremam uſque partem quaſi exc[illegible]rtus appa[illegible]t. Singula autem tubercula, cùm ſunt juniora, quibus hæ lineæ eminentes, & [illegible]ſo ſeparantes conſtant, in *folium* aliquod breve, acuminatum, & ab una parte planum, ab a[illegible] convexum terminantur. Folia hæc omnia, quæ ſingula ex ſingulis tuberculis prodeunt, tandem cadunt, nunquam reditura: ſed hiſce evanidis ex nonnullis tuberculorum internodiis ſpinæ exeunt ſutis robuſtæ, ex rubro albicantes, acutiſſimæ; exaliis internodiis ramuli producuntur, ejuſdem cum caule figuræ. Ex quacunque parte læſa lac fundit copioſum. *Flores* hactenus aut *ſemina* produxit nulla [in *Horto Amſtelodamenſi.*]

11. Alaternoides *Africana* Lauri ferratæ folio. Ricinus Africanus, ſalicis folio flore viridi *cod. Witſiani.*

Plantæ in Horto med. *Amſtelodamenſi* enatæ ex inſigni craſſarum & fibroſarum, longè latéque porrectarum *radicum* contextu naſcuntur: *caudice* conſtant lignoſo, cortice primum viridi, dein caſtaneo, tandem cinericeo, 4 pedes alto, qui ramulos habet multos, cortice eodem quo caudex indutos. His *folia* adſunt viridia, nonnihil mucronata & circa ambitum crenata, quæ parte ſuperiore ſplendent, inferiore ex albo vireſcunt, & pediculo inſident parvo ac rubicundo.

In codice *Witſiano*, quem ampliſſ. Conſul plantis plurimis *Africanis* ad vivum in *Africa* pictis ornatum poſſidet, exhibetur cum his notis, Quòd gaudeat campis irriguis & rivulorum marginibus; quòd ad 7 pedum altitudinem excreſcat, & Octobri menſe flores virides pentapetaloideos producat.

12. Alater-

12. Alaternoides *Africana*, Chamæmeſpili folio rigidiore & minore, floribus albicantibus.

*Radicem* habet lignoſam & fuſcam ; *caulem* rotundum, cinericeum 7 pedum interdum altitudine ſuperantem. Hic in ramulos divaricatur primò virides, dein fuſcos. *Folia* abſque pediculis ramulis adnaſcuntur inſtar foliorum Chamæmeſpili, ſed rigidiora & craſſiora, non tamen ſucculenta, quæ parte ſupina vireſcunt, pronæ albicant. *Flores* oriuntur in ramulorum ſummitate in pediculo longiore multi, pentapetaloidei, parvi & albicantes. Florem *Fructus* ſequitur rotundus & cinericeus, qui tribus loculamentis ſemina ſplendentia & nigricantia continet. Flores hyeme & primo vere concipit, & producit copioſos, *ſemina* Junio perficit.

Semina ex *Africa* in *Hollandiam* mittuntur nomine Ricini arboreſcentis, flore albo, folio lucido.

13. Alaternoides *Africana* Roriſmarini latiori & piloſiori folio. An Chamælæa *Africana* tricoccos & tetracoccos, *Taxi* folio, fructu nigro, ſummis ramulis plumulis ſive cæſarie coronato *Pluk. Mantiſſ.* p. 45. *Phyt.* Tab. 342 ?

*Radices* hujus tenues, lignoſæ & fuſcæ ſunt. *Caulis* rotundus, caſtanei coloris foliorum veſtigia diu reſervat, & duos pedes altus ramulos emittit tenues, quibus *folia* parva, oblonga inſtar Roriſmarini, ſed latiora adſtant, quæ pilis albicantibus & innumeris undique obſita, ſuperius vireſcunt, inferius nonnihil albicant. Ramulorum ſummitati in orbem quaſi poſiti *flores* apparent, pentapetaloidei & ex albo lutei, quorum apices purpuraſcunt. Florem *Fructus* ſequitur periformis tribus loculamentis tria ſemina & nigricantia & ſplendentia continens. Floret primo vere, & ſemina media æſtate perficit. Locis gaudet apricis in *Africa*, tres pedes alta eſt, & Septembri floret.

14. Aloe *Americana* Yuccæ foliis arboreſcens. *Kiggelarii* Catal. Beaumont.

Stipitem habet hæc *Aloe* ſcabram & fuſcam ; qui ſtatim ac à tellure progreditur ſeſquipedis craſſitiem habet : pars ſtipitis quæ in tellure reconditur fibras emittit plurimas, intus albicantes, extus rubras, & quarum nonnullæ unciæ craſſitiem habent : 2½ pedum craſſitiem ſuperat. *Folia* quæ hujus ſtipitis ſummitati adnaſcuntur, ex anguſtiore baſi in ventrem duarum unciarum excreſcunt, in mucronem terminantur acutum, & duorum pedum longitudinem ſuperant. Tota planta humanæ eſt altitudinis.

15. Aloe *Africana* cauleſcens, foliis glaucis brevioribus caulem amplectentibus, foliorum parte interna & externa nonnihil piloſa.

Ex *radicibus* rotundis, in capillares exeuntibus, planta erigitur vix pedem alta ; quæ *caule* ſuſtentatur rotundo, & pro plantæ altitudine ſatis craſſo. *Folia* huic circumſtant glauca rigida, ſucculenta, 2 uncias lata & 5 longa, quæ in mucronem obtuſum & ſpinoſum terminantur, & ſpinis in utraque margine albicantibus armantur ; In horum tum prona tum ſupina parte hinc inde maculæ tandem apparent rotundæ & albicantes, quæ ſenſim eriguntur, & in ſpinas albicantes abeunt.

Fœtet foliorum ſuccus, flaveſcit, & amaricat.

16. Aloe *Africana* cauleſcens, foliis glaucis breviſſimis, foliorum ſummitate interna & externa nonnihil piloſa.

*Radicis* huic Aloes ſpeciei tenues ſunt ; tota planta medium pedem alta. *Folia* habet plurima, parva, ſucculenta & glauca, quæ vix tres uncias longa, unam lata, dorſi parte ſuprema & utraque margine ſpinis ſemper armantur albicantibus & rigidiſſimis ; pars tamen foliorum interna & externa ſpinas aliquas nonnunquam habent, ſed hæ tamen perpetuo non inveniuntur, niſi planta fuerit annoſior.

Hujus plantæ ſuccus inſipidus eſt & aquoſus.

17. Aloe *Africana* cauleſcens foliis magis glaucis, caulem amplectentibus, & in mucronem obtuſiorem deſinentibus.

Hæc planta *radicem* habet fibroſam, primò albam, dein fuſcam. Hoc tempore ſeſquipedalis eſt altitudinis [ in Horto *Amſtel.*] *caulem* habet unciâ craſſiorem, quem *folia* amplectuntur glauca, ſucculenta, oblonga, & in mucronem obtuſum exeuntia, qui æque ac foliorum latera multis ſpinis parvis albicantibus ſatis rigidis armantur. Foliorum ſuccus amarorem habet ingratum.

Ex ſeminibus à *Promontorio Bonæ Spei* acceptis enata eſt.

18. Aloe *Africana* cauleſcens, foliis minùs glaucis, caulem amplectentibus, dorſi parte ſuprema ſpinoſa.

*Radicem* longè lateque diffuſam, in capillares exeuntem habet hæc *Aloe*, quæ hoc tempore [in *Hort. Amſtelod.*] tribus pedibus altior, *caule* ſuſtentatur, duas uncias craſſo, qui primò viridis, tandem fuſcus evadit. Huic *Folia* adnaſcuntur craſſa nonnihil glauca, & in mucronem ſpinoſum & bifidum exeuntia, quæ pedis longitudinem ſuperant, & adulta cellurem verſùs reclinantur ; circa dorſi partem ſupremam ut & margines ſpinæ apparent ſatis magnæ, ſed minùs rigidæ & acutæ. Foliorum hujus, ut & præcedentis initia caulem amplectuntur nonnihil palleſcunt, & copioſis venis viridibus in ipſum folium obliterandis notantur.

Succus hujus *Aloes* amarus eſt ac fœtidus. *Locus* idem qui præcedentis.

19. Aloe *Africana* cauleſcens, foliis glaucis caulem amplectentibus latioribus & undequaque ſpinoſis.

*Radices* hujus *Aloes* tenues ſunt & copioſæ. Tota planta nunc temporis ſeſquipedis altitudinem ſuperat [ in *Horto Amſtelod.*] & *caule* ſuſtentatur rotundo, fuſco, & tribus unciis craſſiore. Huic *Folia* adnaſcuntur craſſa, glauca & rigidiſſima, quæ pedis longitudinem, & 4 unciarum latitudinem habent, & in mucronem ſpinoſum exeunt, & ab utraque ſui parte & margine ſpinis armantur rigidiſſimis & acutiſſimis.

Hujus plantæ ſuccus flaveſcit, fœtet, & maximè amaricat.

20. Aloe *Africana* cauleſcens, foliis glaucis caulem amplectentibus, dorſo integro ſpinoſo.

Multiplici & fibroſa *radice* nutritur hæc *Aloe*, pedem alta. Caule ſuſtentatur duabus unciis craſſiore, cui Folia adnaſcuntur pedem longa, 2½ uncias lata, quæ in mucronem terminantur acutum & ſpinoſum, ac in utroque latere & dorſo integro ſpinis armantur multis & rigidiſſimis. Circa foliorum initium ubi caulem amplectuntur venæ in hac & præcedente apparent, virides, in ipſa folia evaneſcentes.

Succus hujus plantæ fœtet, amaricat & flaveſcit.

In quatuor hiſce jam deſcriptis *Aloes* ſpeciebus hoc notandum, quòd ſi illæ per æſtatem in hypocauſtis vitreis conſerventur, ſpinas quibus armantur cum viriditate quadam albeſcere, ſi verò aeri liberiori exponantur ſpinas omnes rubras evadere.

21. Aloe *Africana* cauleſcens, perfoliata, glauca & non ſpinoſa.

Multis iiſque fibroſis radicibus alitur hæc planta pedalis, tota glauca, nulliſque ſpinis armata. *Folia* nonnunquam 6 uncias longa, unciam lata, & bina ex adverſo poſita caulem amplectuntur, atque adeò ut unicum hæc duo duntaxat dicenda ſunt folium, quod in duos mucrones exit, & ab ipſo caule perforatur. Omnia hæc folia cruciatim poſita caulem amplectuntur : in ea parte qua lata ſunt, nonnihil excavantur ; nervum per longitudinem ductum poſſident, & circa mucronem plana ſunt. Carnoſa eſt planta & inſipida, ſed non admodum ſucculenta.

Locus *Promontorium Bonæ Spei.*

22. Aloe *Africana*, glabro folio, minutiſſimis cavitatibus donato.

*Radix* parva, fibroſa & albicans *folia* ſuſtentat plurima cruciatim quaſi poſita, ſucculenta, viridia, anguſta, mucronata, & 4 uncias vix longa. *Folia* hæc undique cavitatibus minutiſſimis, quaſi totidem forent puncta, prædita ſunt & notantur. *Flores* hactenus [in *Horto Amſtelod.*] nec *ſemina* produxit ulla.

Succus aqueus eſt, & nonnihil acidus.

23. Aloe *Africana* humilis, ſpinis inermibus & verrucis obſita.

*Radices* hujus *Aloes* fibroſæ ſunt & albicant ; è quibus *Folia* producuntur multa, 4 uncias longa, ſucculenta & glauca, quæ ab utraque parte verrucis & ſpinis inermibus, hoc eſt vix pungentibus obducuntur, & in mucronem versùs plantæ medium reflexum exeunt. Succus hujus ſaporem exhibet primo amaricantem, mox dulcem.

24. Aloe *Africana* humilis, arachnoidea.

*Radicibus* ſuſtentatur fibroſis & albicantibus. *Folia* multa in orbem poſita iis innaſcuntur, 2½ uncias longa ; ex baſi anguſtiore in ventrem excreſcunt, unciam latum, & in mucronem acutum & diaphanum exeunt ; ſucco inſipido plena ſunt & viridia ; In utraque margine & dorſo medio ſpinis armantur albis & inermibus, h. e. non rigidis ſed flexibilibus. Ipſa æſtate *ſcapus* producitur pro planta adultiore plus minúſve longus, vidi enim qui vix pedis, & alios qui 2½ pedum altitudinem ſuperabant. Scapus quò brevior eo etiam eſt tenuior vel aut craſſior, paucioribus vel pluribus ornatur *floſculis* hexaperaloideis & ſubviridibus, qui intus linea per petalorum longitudinem ducta rubra notantur.

25. Aloe *Africana* humilis, foliis ex albo & viridi variegatis.

*Radix* hujus plantæ alba, multiſque prædita eſt geniculis, facilè novas plantas producens : Ex his *Folia* producuntur 4 unciis longiora, ſucculenta, craſſa, rigida, & in acumen triangulare exeuntia ; ubique hæc folia viridia maculis nunc parvis, nunc magnis & albicantibus notan-

tur,

tur; foliorum margines & dorsum linea albicante & scabra obducuntur. Foliorum succus subdulcis.

Facilè propagatur plantis junioribus, satis frequenter ex ipsa radice continuo pullulantibus.

*Semina* hujus *Aloes* plana & alata ex *Africa* transmissa sunt.

26. Aloe *Africana* humilis, folio nonnihil reflexo, floribus ex albo & rubro variegatis.

*Radicem* habet fibrosam, extus fuscam, intus albicantem. *Folia* ex hac in orbem posita producuntur, quæ terram versùs reflectuntur, & venis satis conspicuis per longitudinem ductis gaudent; Crassa sunt, succulenta, utraque margine scabra, & in mucronem exeunt. *Scapus* qui ex plantæ medio prodit autumno, tenuis, duos pedes altus, *flores* gerit monopetalos, in sex lacinias reflexas divisos, & ex albo & rubro variegatos.

Succus hujus *Aloes* aquosus est & insipidus.

27. Aloe *Africana* humilis, folio in summitate triangulari & rigidissimo, marginibus albicantibus.

*Folia* aliquot in orbem posita *radice* sustentantur albicante & fibrosa; quæ *folia* viridia, rigidissima & crassa sunt, trium unciarum longitudinem, sesqui latitudinem habent, in summitatem mucronatam & triangularem exeunt, & utraque margine albicant. Succus hujus Aloes insipidus est & aquosus.

Hactenus flores nec semina in *Horto Medico* perfecit.

28. Aloe *Africana* erecta, triangularis, & triangulari folio viscoso.

Fibrosæ sunt hujus plantæ *radices*, quæ nonnihil rubent. Ex his *folia* producuntur parva triangularia, viridia, viscosa & insipida, quæ in parte supina parùm excavantur, prona eminent, & in mucronem satis rigidum terminantur. Hæc folia ità posita sunt, & alterum ex alterius principio quasi nascitur, ut tota planta quasi triangularis sit, quæ vix 4 unciarum altitudinem habet, & bis Anno 1702. in *Horto Medico* floruit. Scapus, qui florendi tempore è plantæ medio producitur, tenuis est, 14 unciarum altitudinem superat, & cum viriditate rubescit. Circa hujus summitatem ex longo intervallo *Flores* apparent pauci & parvi, qui cum albedine quadam rubescunt, suntque monopetali & in sex lacinias divisi.

*Semina* hactenus nulla produxit, sed per plantas juniores ex ipsis radicibus pullulantes propagari potest.

29. Aloe *Africana* erecta rotunda, folio parvo & in aculeum rigidissimum exeunte.

Ex *radicibus* fibrosis, nonnihil rubentibus *Folia* producuntur parva, crassa & viridia, quæ in mucronem acutissimum rigidissimum, & nonnihil rubentem terminantur. Folia hæc confertim admodum nascuntur, & invicem incumbunt, ut Caulis videri possit nullus.

*Altitudinem* planta hæc 5 unciarum habet. *Flores* aut *semina* produxit nulla, [ in *Hort. Amstelod.*]

Succus aquosus est, & insipidus.

30. Aloe *Guineensis* radice geniculata, foliis è viridi & atro undulatim variegatis.

*Radice* nutritur longa, crassa, multis geniculis næquali, vex infra tellurem transversa seu obliqua hærente, quæ intus alba & subdulcis cortice tegitur flavo & tenui; ipsi radici à parte inferiori adnascuntur fibræ albicantes. *Folia* ex ipsa radice assurgunt primo chartaceorum cucullorum in morem circumvoluta, quæ tandem explicata pedalia & sesquipedalia, tres uncias lata & in mucronem inermem exeunt. Ab utraque parte nunc læta, nunc, atra viriditate pinguntur. Margine circumscribuntur subrubro, & saporem habent salsum.

*Flores*, quos mense Augusto produxit in *Horto Medico*, scapo sustentabantur bipedali, rotundo & viridi purpurascente, plurimi erant, albicantes, monopetali, tubulosi & in sex profundas & reflexas lacinias divisi. Florum meditullium stamina sex albicantia præter stylum nutritivum occupabant, apicibus transversim incumbentibus prædita; qui ipso Autumno ante seminis perfectionem perierunt omnes.

Propagatur facillimè ex ipsa serpente radice.

Describitur *Hort. Amstel.* rariorum *Part. alt.* cap. 20. sed Flore ex Relatione *Kiggelarii* perperam, quare eam de novo cum Florum exacta descriptione hic exhibere Autori placuit.

Plantæ



Plantæ rariores

# Chinenses, Madraspatanæ & Africanæ

A

## D. Jacobo Petivero

Ad Opus consummandum collatæ:

Cum Ejusdem

## Catalogo Plantarum in Hortis suis siccis conservatarum, quæ vel ineditæ, aut hactenus obscurè descriptæ sunt:

Adjicitur demum

Farrago ipsius Authoris Stirpium Indicarum, & Americanarum incertæ sedis, &c.

## *Stirpes Emuyacæ.*

1. Um-ki *Chinensibus*; Frutex Cynosbati fructu alato, tinctorio, barbulis longioribus coronato *Mus. Pet.* 498. Barbulæ hæ folia calicis sunt à flore delapso residua. Hujus fructus celebris est & in frequenti usu apud *Chinenses* ad colorem coccineum seu scarlatinum tingendum.
2. Styrax liquida folio minore *Mus. Pet.* 981. Folia Acerna quodammodo æmulantur, sed segmentis sunt longioribus & acutioribus.
3. Ricinus *Chinensis* sebifera, Populi nigræ folio *Mus. Pet.* 965. *Ejusd.* Gazophyl. Tab. 34. Fig. 3.
4. Pyracanthæ folio frutex, floribus spicatis muscosis *Mus. Pet.* 963.
5. Shew-kow *Chinensibus*, Arbor folio oblongo, serrato, nervoso *Mus. Pet.* 978.
6. Periclymeni flore frutex *Emuyacæ*, Pervincæ majoris folio *Mus. Pet.* 951.
7. Pruni sylvestris facie frutex *Emuyacus*, spinis ferè foliosis *Mus. Pet.* 962. Spinæ longæ & rectæ sunt.
8. Lotus arbor *Emuyaca*, Betulæ folio *Mus. Pet.* 943.
9. La-boe *Chinensibus*; Arbor flo. luteo, foliis acutis, binis decussatis *Mus. Pet.* 937.
10. Humshau *Chin.* Arbor flore albo, calice hirsuto *Mus. Pet.* 931.
11. Frutex *Crocod.* Fagi foliis parvis, venis subtus purpureis *Mus. Pet.* 926.
12. Euomymus *Emuyacus* Pervincæ majoris folio, bacca solitaria, vasculo bipartito vel tripartito inclusa. *Mus. Pet.* 913.
13. Euonymus *Chinensis* Glycyrrhizæ folio *Mus. Pet.* 909.
14. Baccifera *Emuyaca* dispermos scandens, Flammulæ facie *Mus. Pet.* 880.
15. Arbor *Emuyaca*, flore minimo, staminco albente. Ilicis folio *Mus. Pet.* 867.
16. Carambu *Emuyaca* Perficariæ foliis hirsutis *Mus. Pet.* 888.
17. Samolus *Emuyaca*, Rorismarini folio *Mus. Pet.* 972.
18. Hai-hoa *Chinensibus* flore albo, siliquis gummosis articularis *Mus. Pet.* 930.
19. Genistæ facie frutex *Emuyacus* floribus barbatis globolis *Mus. Pet.* 409.
20. Christophoriana forte *Emuyaca*, spinosa Mori folio molli *Mus. Pet.* 895.
21. Tamarisci folio arbor *Chinensis*, è cujus ligno fiunt sagittæ *Mus. Pet.* 682. Hosc Dia *Herbar. nost. Chinens.* pict. Tab. 9. F. 4.

## *Plantæ Madraspatanæ.*

1. Columettes, Planta *Madraspatana*, floribus labiatis ad radicem conglomeratis *Mus. Pet.* 633.
2. Euphrasia *Madraspatana*, Plantaginis facie *Mus. Pet.* 399.

3. Heliotropium *Madraſpatanum* Myoſotidis folio *Muſ. Pet.* 776.
4. Alcea *Madraſpatana* major, folio trilobato, calyce plumoſo *Muſ. Pet.* 745.
5. Diſpermos *Madraſpatana* Pneumonanthes folio *Muſ. Pet.* 374.
6. Lycium *Madraſpatanum* Celaſtri folio *Muſ. Pet.* 431.
7. Terebinthus *Madraſpatana* Viſci folio. *Muſ. Pet.* 482.
8. Baccifera *Madraſpatana* parva reniformis, Vincæ pervincæ folio, ſubtus molli *Muſ. Pet.* 362.
9. Acer *Madraſpat.* Celaſtri folio, alis ſeminiferis ſimplicibus *Muſ. Pet.* 334.
10. Gelſeminum *Madraſpat.* Coluteæ folio, ſiliquis compreſſis aduncis *Muſ. Pet.* 497.
11. Vanilliæ facie ſiliquâ frutex *Madraſpatanus*, foliis cuſpidatis *Muſ. Pet.* 495.
12. Colutea ſiliquoſa *Madraſp.* Mimoſæ foliis *Muſ. Pet.* 379. Waga *Madraſp.* ſpicata ſpinoſa, Myrobalani Emblicæ facie.
13. Paionirioba *Madraſpatana* minor, ſiliquis ſericeis *Muſ. Pet.* 443.
14. Onobrychis *Indiæ* Orientalis, Fagi foliis alternis, ſiliculis ſpicâ longâ diſpoſitis *Muſ. Pet.* 788.
15. Onobrychis *Madraſp.* triphylla, ſiliculis eleganter foliaceis *Muſ. Pet.* 790. Hedyſarum triphyllum floribus & ſiliquis in ſpicis longis è foliorum parvorum rotundorum alis excuntibus. Siliquæ binæ ſimul, breves, diſpermæ, inter ſemina utrinque crenatæ.
16. Onobrychis *Madraſp.* triphyllæ, ſiliculis clypeatis villoſis, geniculis ſingulis biniſve *Muſ. Pet.* 789. Hedyſarum triphyllum, foliis parvis, ſiliquis diſpermis, iſthmo loculos dirimente.
17. Hedyſarum trifolium *Madraſp.* ſiliquis membranaceis aſperis *Muſ. Pet.* 649. Folia brevia lata ſunt, in acutum tamen mucronem deſinunt. Siliquæ plus ſemuncia longæ latiuſculæ & compreſſæ ad margines vix crenatæ in ſpicis rarius diſpoſitæ.
18. Acacia *Bengalenſis*, Bonduch folio, ſiliquis dorſo nervoſis *Muſ. Pet.* 621.
19. Anil *Madraſpat.* Viciæ foliis incanis, caulibus pubeſcentibus *Petiveri* ſiliquæ rectæ & anguſtæ ſunt, in ſpicis tenuibus è foliorum alis excuntibus rarius diſpoſitæ.
20. Acacia *Madraſpatana*, Buxi foliis, ſiliquis compreſſis *Muſ. Pet.* 332. Pinnæ foliorum potiùs quàm folia ipſa integra, (quæ compoſita ſunt) buxea referunt. Siliquæ latæ compreſſæ ſunt, paucis intus ſeminibus.
21. Aſtragalus *Madraſp.* Tragacanthæ foliis *Muſ. Pet.* 357. Folia in caulib. crebra ſunt, è pinnulis plurimis parvis compoſita.
22. Gramen *Madraſpat.* minus, Eryngii capitulis *Muſ. Pet.* 585. Folia anguſta in mucronem tenuem valde acutum exeunt.
23. Bromos *Madraſpatanus*, locuſtis tenuibus avenaceis, glumis in longiſſimas & tenuiſſimas ariſtas deſinentibus *Petiver.*
24. Bromos *Madraſpat.* ſpica contractiore ariſtata 583.
25. Schœnanthus Avenaceus procumbens, *Madraſp.* Bupleuri facie *Muſ. Pet.* 577.
26. Schœnanthus *Madraſpat.* panicula minore, ſpicis villoſis geminis *Muſ. Pet.* 576. An *Pluk. Phyt.* Tab. 119. F. 2. *Alm. Bot.* 175. pl. 6 ?
27. Secale *Madraſpatan.* majus, ſpica graciliore *Muſ. Pet.* 557.
28. Milium *Madraſp.* ſpicâ non ariſtatâ lævi *Muſ. Pet.* 565.
29. Milium *Madraſpat.* ariſtatum, foliis & panicula villoſis *Muſ. Pet.* 564.
30. Panicum *Madraſp.* rariore grano & ſpica *Muſ. Pet.* 562. Spica totalis (ſi ita loqui liceat) è pluribus ſpicis partialibus parvis, oblongis, rarioribus granis hinc inde adnaſcentibus longiùs diſtantibus componitur.
31. Seſamum frumentaceum *Madraſpat.* ramoſum, ſpica ſimplici phœnicoide *Muſ. Pet.* 568.
32. Seſamum frumentaceum *Madraſp.* ſpica ſimplici cirroſa *Muſ. Pet.* 567.
33. Dactylon *Madraſpat.* pumilum, ſpicis geminis craſſis. An Gramen Δραχυβροχον *Col. Ecphraſ.* 339 ? fig. & deſcr. opt. Gr. parvum Gangeticum, ſpica gemella habitiori *Pluk. Phyt.* Tab. 91. Fig. 6. *Alm. Bot.* 173. pl. 14. *Muſ. Pet.* 571.
34. Seſamum granuloſum *Madraſpat* majus, ſpica multiplici *Muſ. Pet.* 569.
35. Cyperus *Madraſp.* paniculâ ſpecioſa ramoſiſſima *Muſ. Pet.* 187.

# *Plantæ Madraſpatanæ à* D. Samuele Brown *collectæ & tranſmiſſæ.*

1. Juncus *Madraſpatanus*, fere tricephalos, ſquamis tortilibus dentatis *Muſ. Pet.* 599. Cooppu-Corae *Malab.* Juncus eſt perelegans, id peculiare habens, quod capitula in eodem caule ternarium numerum raro excedant, eorúmque ſquamæ intortæ ſint, & velut ferratæ. Pedali plerumque altitudine eſt.

2. Juncus *Madraſpatanis* minor *Pet. Act. Philoſ. Lond.* N. 282. p. 1255. An Gramen junceum ſeu Juncus foliaceus humilis caule rotundo *Madraſpatenſis Pluk.* Tab. 192. F. 6. H. Ox. S. 8. P. 232. 19. Ex his nonnulli ſpithamam 1½ alti, ſunt, alii non ultra 3 uncias. Radix fibroſa eſt, ejúſque cæſpites è pluribus oblongis ſquamoſis velut capitulis compoſiti ſunt, è quibus nulla proveniunt folia. Semen minimum nigrum. Tauta Cotta *Malab.* 3. Cyperus



3. Cyperus *Madraſp.* minimus xanthioides *Muſ. Pet.* 598. An Scirpus omnium minimus *Indicus* capitulis villoſis *Tournef. Inſtitut. Rei* Herb. 528. *pl. ult* ? Gramen eſt parvum, perelegans prolificum, radicibus reptantibus. Capitulis parvis Lappaceis abundat, in eodem caule plerunque ſingularibus, interdum binis, rariis ternis. Barbulam è capite emittit brevem, & ſupra eam longiorem obtinet. Vana Mallee Codge *Malabarenſibus* dicitur.

4. Gramen *Madraſp.* hirſutum, glomerulis echinatis *Act. Philoſ.* N. 288. p. 1255. An Gram. hirſutum *Indicum*, glomeratis capitulis, Lagopi æmulis, gluma è ſquamulis plurimis purpuraſcentibus, ariſtâ unicâ donatis compactili *Pluk.* Tab. 190. F. 7. *H. Ox.* S. 8. p. 193. 26. Hoc genus ab aliis omnibus diſtinguitur foliis hirſutis, & capitulis Sparganii quodammodo ſimilibus ſed multo minoribus.

5. Juncus *Madraſpat.* capitatus major *Pet. Act. Philoſ.* N. 288. p. 1263. *Voula Maule Coule* Malab. Capita è plurimis confertis ſpicis compoſita ſunt in Scirpo maximo.

6. Cyperus longus *Madraſpat.* panicula rufeſcente ſpecioſiſſima *Muſ. Pet.* 589. Maudu corea *Malab. Act. Philoſ.* 288. p. 1257. Panicula huic elegantiſſima, e plurimis partialibus paniculis compoſita; Paniculæ autem ſingulæ pluribus ſpicis longis è locuſtis ſquamoſis rufeſcentibus elegantiſſimis *Eragroſteos* æmulis ſed minoribus confectis conſtant.

7. Traſi Orientale, radice olivari *Petiv. Act. Philoſ.* 288. p. 1251. An Cyperus rotundus Orientalis major *C. B ? H. Ox.* Sect 8. p. 236. 2. Radicum hujus pars ſuperior prope ſolia fibroſa eſt; inferius iis adhærent aliæ velut moniliæ è globulis compoſitæ oblongis, Filipendulæ ſimilibus; folia longa anguſta; paniculæ viridantes cum ruboris mixtura. Hæ perſæpe proliferæ ſunt, raro tamen plures quam quatuor aut quinque ſpicas Iſchæmi ſimiles in ſummitate unius pediculi tenuis geſtant.

8. Cyperus Filicinus medius paniculâ comoſâ è *Madraſpatan Muſ. Pet.* 503. Shance-Corae *Malab. Act. Philoſ.* N. 288. p. 1256. An Gramen junceum minus *Indicum*, ſpiculis plurimis parvis in capitulum digeſtis *H. Ox.* Sect. 8. p. 227. 8. Paniculæ ſeu ſpicæ habitiores, confertæ in oblongis pediculis, è baſi egreſſis in ſummo caule feſtili, & è pluribus ſpicis confertis compoſitæ, foliis aliquot inæqualibus cinctæ.

9. Cyperus Filicinus medius paniculâ ſparſâ *Madraſpatan Muſ. Pet.* 792. Muſh-Corae *Malab. Act. Philoſ.* 288. p. 1262. A præcedente præcipuè differt ſpicis tenuioribus, magiſque ſparſis, quodque minor plerunque planta ſit.

10. Cyperus *Madraſpatanus* maximus, panicula criſtata contractiore *Muſ. Pet.* 591. Tear Corae *Act. Philoſ.* 288. p. 1260. Cyp. Orientalis major, paniculis turgidioribus denſiùs ſtipatis *H. Ox.* Sect. 8. p. 236. 5. Panicula è pluribus ſpicis oblongis ſubrotundis, e locuſtis ſquamoſis denſè ſtipatis componuntur; clavæ formam cum pediculo cui inſident imitantur.

11. Cyperus *Barnaccus* Limonii paniculâ *Pet. Act. Phil. Lond.* N. 288. p. 1261. Hujus paniculæ plurimum ſparſæ ſeu diffuſæ ſunt: Spicæ ſingulares prætenues, alternatim natæ, uti ſunt & earum ſquamæ minutæ, unde Limonii ſpicas antequam flores exeunt, quamvis multo minores ſint, imitantur.

12. Schœnanthus major *Madraſpatanus* glumis roſeis *Muſ. Pet.* 574. Calla pilee *Malab.* Ab aliis Schœnanthis facile diſtinguitur glumis concavis avenaceis 8 aut 10, ſimul in congeriem Roſæ æmulam diſpoſitis.

13. Milium grano acuto, baſi geniculato *Petiver. Act. Philoſ.* N. 288. p. 1259. Panicula e ſpicis oblongis tenuibus componitur. Grana acuminata ſunt, eorumque ſingula in quodam quaſi annulo nigricante ſedent.

14. Gramen *Madraſp.* è ſingulis geniculis ramoſum *Petiver. Act. Philoſ.* N. 288. p. 1259. Tundange-pille *Malab.*

15. Gramen dactylon ariſtatum, ſpicis ſingulis, binis, terniſve *Madraſpatanum Muſ. Pet.* 64. Februario aut Martio ſpicas producit, circa muninentum S. *Georgii* dictum.

16. Gramen dactylon *Madraſpat.* Graminis Mannæ facie, ſeminibus cilii inſtar piloſis *Muſ. Pet.* 573.

17. Dactylon *Madraſp.* erectum fere tetraſtichon *Petiv. Act. Philoſ.* N. 288. p. 1258. Gr. iſchæmon *Malab.* ſpecioſus, longioribus & mucronatis foliis *Pluk.* Tab. 300. Fig. 8. E radice fibroſa rectâ aſſurgit. Folia habet prælonga, & 4 plerunque ſpicas ſimul. Gramen ſtellatum Ægyptium *Veſling.* præ omnibus hactenus ſculptis ad hoc proximè accedere videtur; ſpicæ etenim nonnullæ aliis breviores ſunt, & e geniculis radices agit. Pedali altitudine aſſurgit. Reliqua etiam deſcriptio convenit.

18. Bromos *Madraſpatan.* ſpica contractiore ariſtatâ *Muſ. Pet.* 583.

*(18.)* Gramen Filicetum Salawaccenſe paniculis plurimis ſpicatum *Pet. Act. Philoſoph.* N. 276. Decoctum hujus cum Piperis tantillo febres intermittentes ſanat.

19. Gramen Filicetum *Madraſp.* ſpica tenuiore *Petiv. Act. Philoſ. Londin.* N. 288. p. 1263. Præcedenti proximè cognatum eſt, folia duriuſcule graminea ſunt & minora, nec ut illius circa margines ſerrata. Spicæ etiam hujus multo tenuiores ſunt, & in pauciores rariorèſque particulas diviſæ.

20. Amourettes *Madraſpatanum*, ſpica ſimplici Loliacea *Muſ. Pet.* 579. *Caudere-pille-pu. Act. Philoſ.* N. 288. p. 1258. Elegans hoc Gramen ſpicatum eſt, ſpica autem è pluribus particulis ſquamoſis Eragroſtideos locuſtis ſimilibus, ad ſpicæ ſcapum ſeu culmum alternatim adnexis *interdum componitur ad unum latus inclinantibus.*

21. Gramen *Madraſpatanum* majus, cujus locuſtæ ſpinulis armatæ ſunt *Muſ. Pet.* 559. Vettever *Malab. Act. Philoſ. Lond.* Numb. 288. p. 1253. Radices prælongæ ſunt, fibroſæ, albicantes; Folia longa, rigida, anguſta; Panicula arundinacea, non tamen lanuginoſa, è plurimis ſpicis tenuibus compoſita, quarum ſingulæ è parvis aſperis ſeu potius ferratis ſquamis coagmentantur.

22. Gramen citratum fragrantiſſimum *Madraſpatan. Muſ. Pet.* 568. Graminis fragrantis ſpecies eſt delicatiſſima, quæ contrita Meliſſæ & corticis Limonii ſimul odorem exſpirat. Mulieres Luſitanicæ infantes ſuos ea ſuffumigant, ejuſque decoctum inter alia contra Febres & ad corroborandum ventriculum propinant.

23. Cyperus *Madraſpatanus* Allii capitulo *Act. Philoſoph. Lond.* N. 282. p. 1234. An Pee-Mottenga i. e. Mottenga ſylv. *Malab.* H. M. V. 12. Tab. 5. p. 99. Ab aliis diſtinguitur quod unicum tantùm habeat capitulum, ſquamis amplis & turgidis, quod circumſtant folia longa anguſta non pauciora quatuor, aut rarius.

24. Panicum *Madraſpatanum* minus, ſpica denſiore multiplici *Petiv. Act. Philoſ. Lond.* N. 282. p. 1254. Arfee-Pillee *Malab.* An Gramen Paniceum *Curaſſavicum* paniculis in ſpica longa diſpoſitis *P. B. P.*? Ad Gram. Paniceum multiplici ſpica Madraſpatanum *Pluk. Phyt.* T. 191. F. 1. accidit, niſi quod hujus ſpicæ craſſiores ſint, & denſius ſtipatæ.

25. Cyperus Madraſpatanus maximus, ſpicis tenuibus, glumis ſeminis Santonici ſimilibus *Pet. Act. Philoſ. Lond.* N. 282. p. 1254. Paniculæ aliæ brevioribus, aliæ longioribus pediculis, nonnullæ ſex uncias à baſi extenſis, aliquæ nullis inſident. Hæ ſex aut octo ſpicis conſtant, capitulis ſquamoſis oblongis, ſemen lumbricorum referentibus cinctis. Spicæ longiſſima 3 uncias raro excedunt.

26. Gramen *Madraſpatanum* perelegans, ſeminibus perlatis *Muſ. Pet.* 560. Radicem habet fibroſam, folia piloſa: Spicas profert ab imo ad ſummum propemodum ramulorum, quarum ſingulæ è ſeminibus rotundis Papaveraceis, aliis ſupra alia alternatim fere ſitis componuntur.

27. Centaurium minus verticillatis floribus *Madraſpatanum Muſ. Pet.* 369. Indi totius plantæ pulverem in urina interdum exhibent ad luem Veneream, Rheumatiſmum & Gonorrhœam.

28. Kadali *Madraſpatanum* minus, capſulis piloſis, Cannampoondoo *Malab. Petiv. Act. Philoſ. Lond.* N. 284. p. 592. Locis ſiccis oritur pedali circiter altitudine. *D. Plukenet* Tab. 173. Fig. 4. hanc plantam Echinophoræ titulo exhibet.

29. Adhatoda *Madraſpatana* verticillata Cratæogoni foliis *Petiv.* Plurimas prælongas & ſatis craſſas fibras è radice demittit.

30. Convolvuli capſulâ frutex *Madraſpatanus*, Ulmi minoris folio *Muſ. Pet.* 634. Sex, 8, & interdum 12 pedum altitudinem aſſequitur, humani cruris craſſitiem. Folia hujus fruticeis faciem & texturam Ulmi vulgaris valde referunt; brevibus pediculis nullo ordine cauli adnexa. E foliorum alis exeunt capſulæ ſingulæ aut binæ, in filamentum terminatæ, Convolvuli ad inſtar, verùm ſingula unicum duntaxat ſemen continent, pediculis brevibus ſemunciam non excedentibus inſident, calice è 5 foliolis ſubrotundis compoſito tectæ. Tota planta in pulverem redacta immoderatum urinæ fluxum cohibet. Perain-chedde *Malab.* dicitur

31. Cuſcuta baccifera *Salawaccenſis*, fructu coronato *Petiv. Act. Lond.* N 226. p. 1022. An Cuſcuta baccifera *Barbadenſium* à maritimis *Pluk.* Tab. 172. F. 2? Cum lacte e butyrato commolita & modica quantitate manè & veſperi pota urinæ ardorem & gonorrhœam mitigat.

32. Coccifera *Pearmeedoorica* Convolvulacea, folio cordato, tuberoſa radice *Petiv. Act. Philoſ.* N. 267. p. 709. Radicem habet tuberoſam, craſſam, rotundam. Fructus

Pipere



Pipere paulò major eſt, tegumen ejus fragile, & in duas partes dividi videtur. Indigenæ è foliis & caulibus extractum parant ad ardorem urinæ & gonorrhœam utile.

33. Ocimum *Hinguer-Pollumenſe*, floribus exiguis, denſè ſpicatis, Cherandee-chidde *Malab. Petiv. Act. Philoſ.* 267. p. 589. Redali altitudine aſſurgit, & in locis ſiccis oritur.

34. Polygonum multiflorum *Hinguer-Pollumenſe.* Nechetta-poondo *Malab. Petiver. Act. Lond.* 264. p. 588. Polygono noſtrati ſimile eſt, ſed plures habet flores & folia minora. Indigenæ decoctum comedunt.

35. Angola *Pearmeedorica Tuddali* folio rotundo ſerrato *Petiv. Act. Lond.* N. 267. p. 708. Ad 18 aut 20 pedum altitudinem aſſurgit, cruris humani craſſitie. Folia incana ſunt, rotunda & eleganter ſerrata, breviora. Flores racematim naſcuntur, eorúmque gemmæ antequam aperiuntur velut holoſericeæ. Florem medium occupant multa filamenta tenuia, apicibus coronata.

Tota planta cum lacte aut aqua calida commolita ſcabiem pertinaciſſimam ſanat.

36. Arbor *Salawaccenſis* Lauri folio, fructu filo longo terminante, flore quaſi ex utriculo erumpente *Muſ. Pet.* 610.

Ad 20 aut 25 pedum altitudinem aſſurgit, caudicis diametro interdum pedali. Indi è nucleis oleum eliciunt per expreſſionem, quod *Berberin* ſeu paralytin ſanat externe ungendo, manéque & veſperi dimidium cochleare intus aſſumendo; valde amarum eſt. Fæces ſeu magma ex oleo reſiduum ſuffumigatione hæmorrhoidas curat. Cortex arboris (qui admodum ſpiſſus eſt) tuſus & aquæ infuſus perque totam noctem ſub dio poſitus, ut rore madeſcat, deinde manè expreſſus gonorrhœæ medetur, ſi liquoris hauſtus manè & veſperi per aliquot dies aſſumatur. Flores rotundi ſunt & concavi, nec unquam aperiuntur, pediculo avulſo ſiguram putaminis nucis foramine pertuſi exhibent, & corollam foramini oppoſitam obtinent: coloris ſunt flavi rubro tincti, odoris fragrantis in cibo grati: in aqua decocti & poti cardialgiam leniunt.

37. Arbor *Pearmeedoorica* Juglandis folio, fructu racemoſo, villoſo, trinucleato. Toulecutte *Malab. Petiv. Philoſoph. Tranſact.* N. 267. p. 714. Arboris hujus truncus 6 aut 8 unciarum diametro eſt, pedes circiter 20 altus. Folia pinnata ſunt, pinnis oppoſitis, abſque impari in extremo. Pediculis brevibus inſident, funtque admodum venoſa, utrinque elata, ſubtus mollia, exceptis iis quæ in ramis ſunt adultis. *Flores* valde numeroſi racematim naſcuntur; ſinguli è 5 parvis lanuginoſis petalis compoſiti, qui dum adhuc in gemma ſunt antequam aperiuntur totidem parvis incanis virentibus calicis foliis obtegunturad fundum uſque diviſis, fructûs baſin amplectentibus. Fructus autem magnitudine nucis Avellanæ ſunt, acuminati, corii bubalini præparati colore, molles, tres nucleos continentes. Novembri floret, Fructus circa Aprilem menſem matureſcit.

Decoctum corticis, foliorum & fructûs flatus & colicos dolores lenit & aufert.

38. Baccifera *Madraſpatana* Myrti laureæ foliis perforatis, ſed vix conſpicuis *Muſ. Pet.* 361. Cungee *Malab. Act. Philoſ. Lond.* N. 267. p. 711. Hujus 4 ſpecies ſunt. Frutex eſt 4 circiter pedes altus; ſpecies ſecunda, *Cadal-cungee* dicta, tres; tertia *Malu-Cungee* 2½. Quarta pedem 1½ non ſuperat.

Primæ ſpeciei indigenæ fructum comedunt, non reliquarum. Tota planta omnium ſpecierum vel ſeorſum vel ſimul decocta & pota luem Venerem aut rheumatiſmum e cauſa venerea ortum ſanat. *S. B.*

39. Mudde-maer-mooddee *Malab. Act. Philoſ.* N. 267. p. 705. Quinque aut ſex pedes altus eſt. Indi radice, cortice, foliis, floribus & ſeminibus contuſis aut commolitis cum lacte & potis ad gonorrhœam ſiſtendam utuntur. Alii in butyro eadem decoquunt ad eundem uſum. Nonnulli in aqua calida aſſumunt. Eſtque hoc medicamentum e præcipuis eorum pancreis in hoc morbo.

40. Citrus *Madraſp.* floribus parvis racemoſis, fructu Caffamuniaris odore *Muſ. Pet.* 375.

41. Coccifera Buxi foliis oblongis & ſubrotundis, fructu cuſpidato, calice amplo, è *Madraſpatan Muſ. Pet.* 632. Erembille *Malab. Act. Philoſ. Lond.* N. 267. p. 700. Sex aut octo pedes alta eſt, ferri ferè duritie. Folia inordinatè naſcuntur, brevibus aut nullis pediculis, Buxi folia referunt, ſed rigidiora ſunt, & perſæpe longiora, præcipuè in ramis fructu deſtitutis. Baccæ ſingulæ duos nigricantes nucleos continent, membranula tenui ſeparatos.

Radix & folia in aqua decocta & pota tineæ capitis medentur.

42. Coccifera *Malabarica* calice magno, Sraphylodendri Africani folio *Muſ. Pet.* 376. Vacaunne *Malab. Act. Philoſ. Lond.* 267. p. 706. Hujus fructus cinerei coloris eſt, rotundus, durus, ſplendens, Piſi majoris magnitudine, calice amplo holoſericeo tetrapetaloide exceptus, nucleo intus nigro, in duas partes per medium diviſo, baccæ Lauri ad inſtar. Folia primitus erumpentia valde incana ſunt, verum penitus explicita Staphylodendri Capenſis ſimilia ſunt, & ſubtus tantum caneſcunt. E baccis contuſis aut ruptis gummi nigrum durum ſplendens effluere obſervavi. *S. B.*

43. Seba-

43. Sebeſtenæ folio frutex, floribus racemoſis *Petiv. Act. Philoſ.* N. 271. p. 845. Sirrunar-Vellee *Malab.*

Ad 10 pedum altitudinis aſſurgit, diametro caulis unciarum ſex. Decoctum corticis & foliorum gonorrhœam ſiſtit: Radicis pulvis tuſſi medetur. *S. B.*

44. Tamariſcus Madraſpatana cupreſſi facie *Muſ. Pet.* 681. Autacore *Malab. Act. Philoſ.* N. 264. p. 590. In arenoſis pluvio tempore mundatis oritur. Pro Myricæ ſpecie eam habeo, quamvis in his terris in magnitudinem non proficiat. Maxima quam hic vidi carpi humani craſſitiem non excedebat, neque 3ium 4ve pedum altitudinem. *S. B.*

# *Plantæ circa Promontorium ſeu Caput Bonæ Spei collectæ, Capenſes inde dictæ.*

1. Fucus latiſſimus carneus membranaceus *Muſ. Pet.* 927. Specimen Petiverianum membranam tenuiſſimam refert eſtque duos plus pedes longus & totidem ferè latus, texturæ ubique & craſſitudinis æqualis, nullis nervis aliiſve vaſis apparentibus.

2. Arundo Capenſis capitulis aceroſis *Muſ. Pet.* 872. Gram. Alopecuroides maximum, ſpicâ longiſſimâ ex plurimis minoribus ſpicis conflata *Cap. Bonæ Spei Almeg. Bot.* 176. Glumæ ex quibus ſpicæ minores componuntur in ariſtas tenues pungentes exeunt.

3. Arundo Capenſis Phalaroides *Muſ. Pet.* 873. Panicula longa è plurimis ſpicis ſquamoſis, Phalaridis capitula referentibus, niſi quod minimè compreſſæ videantur, componitur.

4. Arundinis paniculâ planta è Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 147.

5. Juncus è Cap. B. Spei, paniculis fuſcis juliformibus *Muſ. Pet.* 424. Panicula è pluribus ſpicis teretibus oblongis ſquamoſis componitur.

6. Gramen Cyperoides Eryngii capitulis è *Cap. Bonæ Spei* D. *Petiver.* Gr. aſperum Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 233. Panicula totalis è pluribus partialibus è foliorum aliis exeuntibus componitur ſecundùm longitudinem caulis; partiales autem paniculæ è pluribus brevibus, craſſis ſubrotundis capitulis conſtant.

7. Gramen ſpicâ criſtata ſimplici duriuſcula è Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 416.

8. Aphyllanthes Capenſis, paniculâ Junci *Petiv.*

9. Aphyllanthes Capenſis ſpica ſingulari *Muſ. Pet.* 862.

10. Chamæſyce lignoſa, foliis denſè ſtipatis, Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 894. q.

11. Dens leonis Enulæ folio è Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 393. Ad exortum foliorum è radice lanugine copioſa pubeſcit. Folia unciam lata ſunt, ſeſcunciam aut duas uncias longa.

12. Dens leonis foliis dentatis & integris è Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 392. Folia anguſta ſunt & oblonga, alia integra, alia dentata, ad radicem plurima.

13. Carlina Cap. B. Sp. foliis reticulatis ſpinoſis *Muſ. Pet.* 157. Folia in caulibus & ramulis creberrima ſunt, ut eos penitus contegant; ſunt autem Folia nihil aliud quàm rachis media in ſpicam aduncam deſinens & ſpinulis crebris utrinque obſita. Hujus icon habetur curioſè exſculpta in *Muſeo Petiver.*

14. After Cap. B. Sp. foliis recurvis *Muſ. Pet.* 146. Huic etiam Folia in caule crebra ſunt, & parva: Flores purpurei videntur.

15. Elichryſum Cap. B. Sp. Lychnidis coronariæ folio, capitulis ſquamoſis *Muſ. Pet.* 201. Ruyſch. Folia incana ſunt, in caule crebra, oblonga, quàm Lavendulæ breviora & latiora. Flores albi.

16. Argyrocome Gazophylacii *Petiveriani* Tab. 7. F. 3. Caules lanuginoſi ſunt foliis crebris parvis anguſtis acutis obſiti: Flores in ſummo velut in umbella calicibus oblongis anguſtis circumvallati.

17. Enulæ campanæ affinis flore luteo *Muſ. Pet.* 202. Parum ſimilitudinis habere videtur cum Enula camp. Planta eſt exigua, foliis parvis ad Valerianæ paluſtris accedentibus.

18. Eupatoroides Cap. B. Sp. foliis rigidis teretibus contortis *Muſ. Pet.* 209. Huic etiam Folia in caulibus & ramulis adeò conferta ſunt, ut eos penitus contegant, vix ſemunciam longa, acuta & pungentia.

19. Gna-



19. Gnaphalium odoratum Prom. B. Sp. floribus exiguis, albis, capitulo congeſtis *Muſ. Pet.* 647. Folia perexigua ſunt, ſubrotunda, abſque pediculis adnata, in caulibus & ramulis crebra.

20. Eupatoroides Cap. B. Sp. Satureiæ foliis rigidis *Muſ. Pet.* 208. Fl. albis pentapetalis, in corymbum quaſi diſpoſitis ad ſummitatem caulis: Foliis & caulibus incanis. Folia anguſta, acuta caules & ramulos undique obſident.

21. Xeranthemum Sophiæ chirurgorum foliis è Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 300. Hæc etiam planta ex eorum numero eſt, quarum folia creberrima caules & ramulos undique obſident.

22. Xeranthemum Capenſe Roriſmarini folio, flore albo D. *Petiver.* In ramulo nobis exhibito folia caulibus appreſſa fuere.

23. Xeranthemum Capenſe ſpecioſum fl. albo maximo *Muſ. Pet.* 500. Gazophylacii *Petiveriani* T. 1. F. 9. Folia anguſta, oblonga valde tomentoſa & incana caules & ramulos ad ipſos uſque flores undique obſident. Xer. ſpecioſum è Cap. B. Sp. flo. albo maximo *Muſ. Pet.* 500.

24. Eupatoroides Cap. B. Sp. ſpicata foliis rigidis *Muſ. Pet.* 210. Foliorum parvitate, brevitate, acutie & ſitu in caulibus & ramulis inordinato & creberrimo cum multis ex præcedentibus convenit.

25. Ageratum Capenſe Peucedani folio *Gazoph. Petiver* Tab. 33. Fig. 1. Flores ſquamoſi, oblongi, anguſti ſummos caules in ramulos plurimos diviſos occupant plurimi, velut umbellatim diffuſi.

26. Jacea Capenſis Gnaphalii folio *Gazoph. Pet.* Tab. 6. Fig. 11. Caules & folia tomentoſa & incana: Folia longa anguſta in caulibus & ramulis crebra. Caules autem in multos ramulos dividuntur qui in ſummitatibus capitula florifera geſtant ſquamis ferrugineis.

27. Frutex cinereaceus muſcoſus *Cap. B. Sp.* Breyn. cent. 24. *Gazoph. Pet.* Tab. 3. F. 9.
28. Breyniana Capenſis capitulis albis plumoſis *Gazoph. Pet.* T. 5. Fig. 4.
29. Eupatoroides Capenſis capitatus *Gazoph. Pet.* T. 8. Fig. 1.
30. Abrotonoides Capenſis *Ericæ* folio *Gazoph. Pet.* Tab. 5. F. 2.
31. Xeranthemum Capenſe, *Tartonraire* folio *Gazoph. Pet.* Tab. 5. Fig. 10.
32. Gnaphalium *Capenſe* ſpicatum Alyſſi folio *Gazoph. Petiver.* Tab. 7. Fig. 1.
33. Filago *Capenſis* minor ſpicata *Gazoph. Pet.* Tab. 8. Fig. 12.
34. Thymelæa è Cap. B. Sp. Taxi foliis anguſtioribus *Muſ. Pet.* 489.
35. Thymelæa è Cap. B. Sp. Sanamundæ 3 *Cluſ.* anguſtiore folio *Muſ. Pet.* 486.
36. Thymelæa è Cap. B. Sp. Myrti minoris folio *Muſ. Pet.* 490.
37. Valerianoides foliis Abrotani tridentinis è Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 295.
38. Valerianoides Calaminthæ folio *Muſ. Pet.* 296.
39. Verbenaca Taxi foliis anguſtioribus, flore ſpecioſiore ſtaminibus lanuginoſis *Muſ. Pet.* 497. Folia in caulibus creberrima ſunt, ut eos contegant.
40. Verbenaca Taxi foliis, marginibus lanuginoſis è Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 298. Folia quàm præcedentis majora ſunt, non adeò crebra in caule, utriuſque autem in acutos apices deſinunt.
41. Verbenaca Hyſſopi foliis parvis è Cap. B Sp. *Muſ. Pet.* 297. Folia quàm Hyſſopi multò anguſtiora ſunt.
42. Caucalis Fumaria folio glauco *Capenſis Muſ. Pet.* 890.
43. Ruyſchiana Echii flore planta Capenſis, Carthami folio, Aparines fructu *Muſ. Pet.* 971.
44. Capparis Fabago minor è Cap. B. Sp. flore albo *Muſ. Pet.* 366.
45. Gladioli flore ſingulari Planta Mariana *Muſ. Pet.* 412.
46. Spergula è Cap. B. Sp. foliis Portulacæ minoribus ſtellatis *Muſ. Pet.* 478.
47. Centaurium humile album, folio ſubrotundo, è Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 368.
48. Chamæciſtus Cap. B. Sp. Roris Solis foliis *Muſ. Pet.* 161. Vide iconem *M. P.*
49. Cytiſi facie frutex è Cap. B. Sp. foliis perforatis *Muſ. Pet.* 193.
50. Cytiſus Cap. B. Sp. foliis pilis argenteis irroratis *Muſ. Pet.* 192.
51. Planta è Cap. B. Sp. foliis carinatis punctatis, flore albo.
52. Delphinii capſulâ Fruticulus è Cap. B. Sp. flore albo *Muſ. Pet.* 391.
53. Telephium Portulacæ folio Prom. B. Sp. *Muſ. Pet.* 683.
54. Linaria Dracocephali folio è Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 430.
55. Pentaflora è Cap. B. Sp. foliis Myrti minoris *Muſ. Pet.* 283.
56. Rapunculus galeatus, Artemiſiæ folio, e Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 469.
57. Rapunculus flore minimo croceo Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 470.
58. Centaurium Caryophylloides frutescens, Hyperici foliis e Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 367.
59. Malva frutescens Prom. B. Sp. flore carneo, fundo purpureo *Muſ. Pet.* 658.
60. Hermannia Inſtitut. Rei Herb. *Tournef.* flore exiguo, luteſcente, tortili, calice inflato *Muſ. Pet.* 650.
61. Chamæciſtus Cap. B. Sp. folio criſpo Chamædryos *Muſ. Pet.* 162.
62. Chamæpitys flore carneo, folio anguſtiore integro, e Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 372.

63. Vaſcu-

63. Vaſculifera viſcoſa calice majore, è Cap. B. Sp. Planta foliis Leucanthemi villoſis, *Muſ. Pet.* 496. Flores ampli ſunt.
64. Planta ſpicata è Cap. B. Sp. flo. albo tetrapetalo, Roriſmarini folio *Muſ. Pet.* 455.
65. Polyanthos ramoſiſſima, capillaceo folio, flo. minimo, è Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 459.
66. Ornithogalo affinis radice rubicundiſſima, floribus aureis D *Oldenland Muſ. Pet.* 282. Folia huic è radice graminea ſunt, longitudine dodrantali, in longos & acutos mucrones deſinentia; quæ in caulibus ſunt breviora ſenſim ab imo ad ſummum, lata baſi caulem amplexa, lanuginoſa, uti ſunt & caules, in faſtigio flores geſtantes in umbellam parvam aut faſciculum congeſtos.
67. Gladiolus flore ſingulari *Muſ. Pet.* 412. Planta *Mariana*.
68. Gladiolo Narbonenſi affinis *Mariana* Planta, floribus minoribus *Muſ. Pet.* 413.
69. Croco affinis, flore obſoletè rubro D. *Oldenland Muſ. Pet.* 182. A Croco differt quòd caules habeat folioſos, & plures in ſingulis flores.
70. Conophoros Cap. B. Sp. folio in ſummo dentato *Muſ. Pet.* 172.
71. Conophoros Cap. B. Sp. Linariæ foliis fericeis rigidis *Muſ. Pet.* 173.
72. Conophoros Cap. B. Sp. Oleæ anguſtiore folio Cap. B. Sp. *Muſ. Pet.* 174.
73. Cinaroides frutex folio rotundo rigido è monte Tubulari *Muſ. Pet.* 374.
74. Lewiſanus *Capenſis* ſerpilli folio *Gazoph. Pet.* Tab. 5. Fig. 7.
75. Laurus Tinus Oleæ folio Prom. B. Sp. *Muſ. Pet.* 652. A Clariſſ. D. *Ruyſch* accepit.
76. Vaccinia *Africana* foliis decuſſatis cordiformibus *Muſ. Pet.* 692.
77. Erica tenuifolia Cap. B. Sp. floribus exiguis, carneis, denſè ſpicatis *Muſ. Pet.* 256.
78. Erica Cap. B. Sp. capitulis villoſis ſubluteis *Muſ. Pet.* 395.
79. Erica Cap. B. Sp. ſtaminulis atro-purpureis e capitulis albis villoſis *Muſ. Pet.* 396. Hæc & præcedens plantæ rariſſimæ à Clariſſ. D. *Fred. Ruyſch*, Anatomes & Botanices Profeſſore Amſtelodamenſi acceptæ ſunt.
80. Erica Africana hirſuta ſtaminibus atro-purpureis prominentibus è capitulis albis lanoſis *Muſ. Pet.* 765. Præcedenti perſimilis niſi quòd folia hirſuta ſint.
81. Erica Prom. B. Sp. floribus albidis, ſtaminulis rubris *Muſ. Pet.* 636.
82. Erica flore variegato tricolori D. *Oldenland Muſ. Pet.* 203.
83. Erica Cap. B. Sp. Cerinthes flore ſtaminoſo *Muſ. Pet.* 205.
84. Erica carnea Cap. B. Sp. foliis & floribus villoſis *Muſ. Pet.* 637.

Omnes hæ ſpecies Ericæ cum brevibus notis deſcriptionis loco additis Supplemento præcedenti inſeruntur.

C A T A-



# CATALOGUS *Plantarum* in Hortis ſiccis *Petiverianis* quæ vel ineditæ aut hactenus obſcurè deſcriptæ ſunt.

1. Abelmoſch *Chuſanenſis* folio palmato lævi, fructu piloſo.
2. Abrotanum *Chuſanenſis* Galli foliis.
3. Abſinthium *Chuſan.* Halimi folio anguſtiſſimo.
4. Abſus *Madraſpatana* tetraphylla.
5. Abutilon *Madraſpatan.* minus, pediculo geniculato.
6. Abutilon *Malabaricum* flore luteo, pediculo geniculato.
7. Acacia *Emuyaca* Glycerryzhæ folio.
8. Acacia *Capenſis* flore amplo ruberrimo.
9. Acacia *Viziagapatana* Braſiliæ folio.
10. Acanthus *Malabaric.* Agrifolii folio.
11. Acer *Bengalenſe* foliis Laurinis.
12. Acer *Indicum* trifoliatum ſerratum.
13. Achmella *Madraſpat.* folio longiore.
14. Achmella *Zeylanica* diuretica.
15. Achoavan *Americanum* Jacobææ folio.
16. Adhatoda *Arcautenſis* lignoſa, Nummulariæ folio minore.
17. Adhatoda *Borneoca*, Parietariæ folio.
18. Adhatoda *Caroliniana* Behen albi folio.
19. Adhatoda *Carolin.* glabra, flore minore.
20. Adhatoda *Carolin.* piloſa, calyce barbato.
21. Adhatoda *Madraſpat.* ſpicata Bliti folio.
22. Adhatoda *Madraſpat.* Phylli folio.
23. Adhatoda *Madraſpat.* calyce barbato, foliis ſubtus villoſis.
24. Adhatoda *Madraſpat.* verticillata Salicis folio.
25. Adhatoda *Malabarica* Circeæ folio.
26. Adhatoda *Malab.* Prunellæ fol. flore Periclymeni.
27. Adhatoda *Malab.* major, ſpicâ longâ foliaceâ.
28. Adhatoda major ſpicâ foliaceâ, ſem. aſpero compreſſo.
29. Adhatoda *Madraſpat.* Anethi folio.
30. Adhatoda *Madraſp.* ſerratis foliis & junioribus ſubtus fericeis.
31. Adiantum *Chuſanenſ.* album maximum ſegmentis tenuioribus.
32. Adiantum *Chuſan.* nigrum, radice ſquarroſâ albâ.
33. Adiantum *Palmenſe* fol. rotundo, margine ſeminifero.
34. Adiantum *Capenſe* Myrrhidis folio.
35. Adiantum *Capenſe* ſegmentis acutioribus.
36. Ægilops *Capenſ.* calycibus purpureis.
37. Ægilops *Mauritanica* ariſtis longioribus binis. *Gazophyl.* Naturæ *Tab.* 38. Fig. 7.
38. Agnus Caſtus *Malabar.* cordato folio.
39. Agnus Caſtus *Malab.* trifoliatus.
40. Agnus Caſtus *Malab.* trifoliatus pediculo alato.
41. Agnus Caſtus *Malab.* Urticæ folio.
42. Agrifolii folio Stirps *Madraſpat.* ſerris aculeatis.
43. Agrimonia *Emuyaca* folio minore trilobato.
44. Agrimonia *Madraſpat.* fol. rotundo ſingulari ſubtus incano. *Gaz.* Nat. *Tab.* 32. Fig. 10.
45. Agrimonia *Madraſpat.* Vitis folio.
46. Agrimonia *Malabar.* foliis varie diſſectis.
47. Aladiul *Orientalibus.* Bucephalus *Perſicus.* Nat. *Icones* Aſiæ *Tab.* 3. Fig. 11.
48. Alcea *Madraſpat.* Galeopſidis facie.
49. Alcea *Madraſpat.* ſtellata Carambu vulgaris facie.
50. Alcea *Madraſpat.* apice lunato.
51. Alcea *Madraſpat.* coronata Carambu fol. longiore.
52. Alectorolophos *Lapponica* lutea, Digitalis flore.
53. Alkakengi *Caroliniana* folio molli.
54. Alkakengi *Malabar.* fol. Strammonii.
55. Alkakengi *Malabar.* foliis ſerratis.
56. Allium Urſinum *Capenſe* flo. purpureo.
57. Aloe aquaticæ facie planta *Madraſpatana.*
58. Aloe *Capenſis* folio glauco levi.
59. Aloe *Capenſis* parva, fol. ſummo tantum ſpinoſo.
60. Aloides *forte* epidendron *Capenſe*, ex utriculo eleganter ſpicata.
61. Aſſine *Capenſis* multiflora capillaceo folio.
62. Aſſine *Malabar.* Portulacæ aquat. facie.
63. Althea *Americana* coccinea flore clauſo.
64. Althea *Madraſpat.* lutea piloſa bidens.
65. Amaranthoides alba *Madraſpatana* rotundifol. filo terminante.
66. Amaranthoides alba *Madraſpat.* latifolia, capitulis rotundis.
67. Amaranthoides alba *Madraſpat.* capitulis oblongis.
68. Amaranthoides alba *Madraſpat.* Graminis folio.
69. Amaranthus albus ſpicatus *Malabar.* fol. latiore.
70. Amaranthus albus ſpicatus, *Malabar.* fol. anguſtiore.
71. Amaranthus *Madraſpat.* maximus ſpicatus.
72. Amelanchier *Virginiana* Laurocerafi folio.
73. Amourettes *Capenſis* media, ſquamis denſè ſtipatis.
74. Anagallis *Capenſis* Chamedryos folio, caule piloſo.
75. Anchuſa *Madraſpat.* piloſiſſima.
76. Anemone *Carolin.* elatior Ranunculi facie.
77. Anguria *Madraſpat.* vulgaris facie.
78. Anguria *Madraſpat.* foliis eleganter diſſectis.
79. Anguria *Madraſpat.* foliis parvis circinatis.
80. Anil *Madraſpat.* trifoliata.
81. Anil *Madraſpat.* Viciæ foliis incanis, caulibus pubeſcentibus.
82. Anonala *Chinenſis* flore comoſo è calycibus fericeis.
83. Anonis *Mariana* lutea foliis latioribus.
84. Anonis *Mariana* lutea foliis anguſtioribus.
85. Anthyllis *Madraſpat.* foliis incanis.
86. Antirrhinum *Carolin.* folio anguſtiſſimo.
87. Apocynum *Capenſe* Androſæmi fol. venis tranſparentibus.
88. Apocynum *Capenſe* Nummulariæ folio, floribus comoſis.
89. Apocynum *Capenſe* Roriſmarini fol. floribus comoſis.
90. Apocynum *Caroliniarum* aurantiacum piloſum.

91. Apocynum *Caroliniam.* aurantiacum, caulibus junceis.
92. Apocynum *Carolin.* flore hirſuto.
93. Apocynum *Carolin.* latifolium cum pediculis.
94. Apocynum *Carolin.* latifol. ſine pediculis.
95. Apocynum *Madraſpat.* Bryoniæ utriuſque facie.
96. Apocynum *Madraſpat.* Liguſtri folio, ſiliquis tenuiſſimis.
97. Apocynum *Madraſpat.* folio amplo ſiliquis tenuiſſimis.
98. Apocynum fortè *Madraſpat.* folio Lauri vix perforato floribus minimis.
99. Apocynum *Malabaricum* arboreum folio digitato.
100. Apocynum *Malabaric.* folio cordato venoſo, floribus comoſis.
101. Aquilegia *Mariana* minor flore rubello.
102. Arbor *Americana* venenata Juglandis folio.
103. Arbor *Arcautenſis* Caſtaneo fere folio, floribus muſcoſis ſpicatis.
104. Arbor *Cantonia* foliis ſubtus fericeis.
105. Archam *Orientalibus* Arbor *Perſica*, folio trifido. Nat. Ic. Aſiæ *Tab.* 3. Fig 5.
106. Ardabar *Perſicis.* Bulbus *baccifer*, caule ſpinoſo, folio ſemicirculari maculato Nat. *Icon.* Aſiæ *Tab.* 4. Fig. 2.
107. Argemone *Madraſpat.* lactea ſpinoſior.
108. Ariſtolochia *Malabar.* fructu magno.
109. Armerius *Chuſan.* flore albo laciniato è calyce longiſſimo.
110. Arum *Braſilianum* flore albo Nat. *Icon.* Americ. *Tab.* 2. Fig. 12.
111. Arum *Carolin.* triphyllum foliis teneris pulchre venoſis.
112. Arum *Chuſan.* trifoliatum è caule & exortu foliorum glandiferum.
113. Arum *Malabaricum* fol. teneris, margine craſſo.
114. Arundo *Carolin.* paniculis Avenaceis fuſcis.
115. Aſarina *Capenſis* Thoræ minoris folio.
116. Aſarum *Madraſpatan.* Violæ folio.
117. Aſcyrum *Virginianum* lignoſum pumilum virgulis alatis.
118. Aſphodelus *Marianus* ſpicatus flo. minimo.
119. Aſter *Capenſis* Pinaſtri folio.
120. Aſter *Capenſis* luteus Stchadis folio.
121. Aſter *Capenſis* foliis integris & trifidis.
122. Aſter *Caroliniana* cœrulea, foliis inter flores minimis.
123. Aſter *Caroliniana* Taxi folio.
124. Aſter *Chuſan.* multiflora Virgæ aureæ folio.
125. Aſter *Chuſan.* Jaceoides fol. aſperis ex alis foliorum ferè florens.
126. Aſtragalus *Madraſpat.* elegans aureo-velutinus.
127. Aſtragalus *Madraſpat.* elegans foliis ſubtus argenteis.
128. Aſtragalus *Madraſp.* Viciæ foliis, floſculis denſis, ſiliculoſus.
129. Aſtragalus *Marianus* foliis & ſiliquis putescentibus.
130. Aſtragalus *Capenſis* ſpicatus Onobrychidis folio.
131. Aſtragalus *Capenſ.* foliis ſubtus argenteis, ſiliquis ferrugineis villoſis.
1. Baccharis *Madraſpatana* folio ſerrato.
2. Baccifera *Arcautenſis* foliis magnis glaucis, è ſinubus florifera.
3. Baccifera *Chuſan.* humilis Ceraſi folio.
4. Baccifera coronata *Thymelæ* ex fol. *inſula* Triſſ.
5. Baccifera *Caroliniana* ſpicata *Coſtin hortenſ.* folio.
6. Baccifera *Madraſpatana* Buxi foliis bullatis è verrucula prodeuntibus.
7. Baccifera *Madraſpat.* folio Lauri aſpero.
8. Baccifera *Madraſpat.* Polii folio.
9. Baccifera *Madraſpat.* Nucis Vomicæ folio.
10. Ballote *Madr.* perelegans ſubtus ſericeum.
11. Balſamina fem. *Chuſanenſis* Altheæ folio.
12. Bamia moſchata *Malabarica.*
13. *Bartarius* Arcautenſis *Nepetæ* folio.
14. Bartarius *Chuſanenſ.* fol. lato cuſpidato.
15. *Bellis* Capenſis *Camphorifera* foliis Lini incanis.
16. Bellis *Capenſis* major, flore extus violaceo.
17. *Bermudiana* Capenſis *capitulis lanuginoſis.*
18. Bermudiana *Capenſis* rad. magna carnoſa Nat. *Icon.* Afric. Tab. 1. Fig. 7.
19. Bermudiana ſupina caule gladiato e *Carolina.*
20. Bermudiana *Malab.* minor, folio utriculato.
21. *Betonica* verticillis racemiferis ex inſula Pu-to.
22. *Betulæ* folio Frutex *Madr.* floribus racemiferis.
23. Bidens *Carolin.* foliis variè diſſectis.
24. Bidens *Carolin.* foliis integris.
25. Bidens *Chuſan.* Virgæ aureæ folio, ſquamis foliaceis.
26. Bidentis facie *Chuſan.* ſem. longo aſpero Plumbagini ſimilis.
27. Biſtorta *Chuſan.* floribus racemoſis.
28. Blitum *Madraſpat.* Parietariæ folio ſpicatum *Gazoph.* Nat. Tab. 31. Fig. 11.
29. Blitum *Madraſpat.* Parietariæ fol. binis ex alis floriferum.
30. Blitum *Madraſpat.* folio latiore ſubtus candicante.
31. Blitum *Madraſpat.* Betæ folio.
32. Bombax *Madraſpat.* flo. purpureo folio minore.
33. Bombax *Madraſpat.* flo. pallido Aceris minoris folio.
34. Bonavis *Malab.* fol. majoribus ſubrotundis.
35. Bonavis *Madraſpat.* fol. ſubrotundis acuminatis.
36. Browniades *Capenſis* capite albo.
37. Browniades *Capenſis* capite rubro.
38. Bryonia *Carol.* nigra floribus minimis.
39. Bryonia *Carol.* nigra, floribus comoſis, foliis ſummo ſtellatis.
40. Bryonia *Malabar.* alba, fol. anguloſo guttato, fl. majore.
41. Bryonia *Malabar.* alba, folio anguloſo *Cyclamini.*
42. Bryonia *Malabar.* Citrulli fol. rotundiore, ſem. quaſi geminis.
43. Buebenda *Orientalibus.* Arbor trifido folio, flore pentapetalo flavo, fundo ruberrimo. Nat. *Icon.* Aſiæ *Tab.* 4. Fig. 4.
44. Bugloſſum *Madraſpat.* majus, foliis micis aſperis.
45. Buſſgloum *Madraſp.* minus foliis micant. aſperis.
46. Buhu *Hottentottorum.* Planta quæ in ſero contundunt ad corpora ſua ungenda.
47. Bu-



47. *Bulilla* Orientalibus. *Bulbus* caule ſpinoſo, fructu rotundo, duriſſimo. Natur. *Icon.* Aſiæ Tab. 3. Fig. 2.
48. Buxus *Capenſis* foliis majoribus.
1. Cachrys Puonica Crithmi minore folio.
2. Calamintha *Madraſpat.* ſpicâ nudâ.
3. Calceolus *Mariana* fl. rubente.
4. Calceolus *Mariana* hirſuta, petalis latis.
5. Calceolus *Mariana* glabra, petalis anguſtis.
6. *Camanbaya* Braſilienſibus. *Frutex* folio craſſo dentato. Nat. *Icon.* Americæ *Tab.* 1. Fig. 11.
7. Capparis fortè *Madraſpat.* Lauri folio.
8. Capparis fortè *Madraſpat.* folio gibboſo.
9. Camphorata *Capenſis* Eryngii minoris folio.
10. Camphorata *Capenſis* Gallii folio, umbellifera.
11. Camphorata *Capenſis* foliis fere trifidis.
12. Camphorata *Capenſis* odorata.
13. Caracalla *Madraſpat.* ſiliquâ longâ erectâ.
14. *Carambola* Madraſpat. *Samſtravadi* folio.
15. Carambu *Madraſpat.* folio ſubrotundo majore.
16. Carambu *Madraſpat.* fol. ſubrotundo minore.
17. *Carda* Orientalibus. *Arbor* ſpinoſa flore fructuque ſuaviſſimo *Nat.* Icon. *Aſiæ* Tab. 3. Fig. 6.
18. Cardiaca *Malaccenſis* foliis altè inciſis.
19. Cardinalis *Caroliniana* cœrulea, folio anguſto dentato.
20. Carlina *Capenſis* humilis fl. magno radiato.
21. *Caſſamuniar* Officinarum *Gazophyl.* Nat. & Art. Tab. 27. Fig. 1.
22. Caſſiæ fiſtulæ facie arbor *Chuſan.* fol. acutiore.
23. Caſſida *Mariana* Majoranæ folio.
24. Caſſida *Mariana* Meliſſæ folio.
25. Caſſina vera *Caroliniana* Alaterni folio.
26. Caſtanea folio ampliſſimo, *forte* Arbor *Malabarica.*
27. Catappa *Malabarica.*
28. Caucalis *Capenſis* Anthriſci facie.
29. Centaurium *Capenſe* elatius Pseumonanthen folio.
30. Centaurium *Capenſe* minus ramoſiſſimum, humile.
31. Centaurium *Capenſe* umbelliferum, fol. anguſto dentato.
32. Centaurium *Carolin.* flore magno.
33. Centaurium *Virginianum* minus cœruleum.
34. Ceraſus *Capenſis* cœrulea. *Natur.* Ic. Africæ *Tab.* 1. Fig. 3.
35. Ceraſus *Capenſis* rubra. *Nat.* Ic. Africæ *Tab.* 1. Fig. 2.
36. Ceraſus *Capenſis* foliis craſſis, floribus exiguis.
37. Cereus *Capenſis* caule rotundo è ſpinis foliatus.
38. Chamæciſtus *Virginian.* luteus calyce ſtellato, Hyſſopi folio.
39. Chamæcriſta *Mariana* flore majore.
40. Chamæcriſta *Mariana* flore minore.
41. Chamæmorus Ribeſii folio è *Terra nova.*
42. Chamænerion *Chuſan.* villoſum, foliis leviter ferratis.
43. Chondrilla *Madraſpatan.* repens Burſæ Paſtoris folio.
44. Chondrilla *Madraſpat.* Sonchi folio.
45. Chryſanthemum *Carolin.* Halimi folio.
46. Chryſanthemum *Zeylanicum* foliis guttatis inciſis.
47. Chryſanthemoides, *Madraſpat.* minus foliis aſperis.
48. Chryſanthemoides *Madraſpat.* majus, foliis minus aſperis.
49. Chryſanthemulum *Capenſe* Ericæ folio.
50. Ciſtus *Malabar.* foliis plumoſis. Nat. *Icon.* Aſiæ Tab. 3. Fig. 7.
51. Clematis *Madraſpat.* capreolata Piperis folio.
52. Clematis *Madraſpat.* folio molli cordato umbilicato.
53. Clinopodium *Virginianum* album fragrans latifolium.
54. Clitorius *Marianus* trifoli atus viridis.
55. Clitorius *Marianus* trifoliatus ſubtus glaucus.
56. Coccifera *Capenſis* Vacciniæ folio parvo leviter ferrato.
57. Cocculus *reniformis* forte *Madraſpat.* folio pulchre venoſo.
58. Colocynthis *Malabar.* folio ferè pentangulo.
59. Colutea *Madraſpat.* ſiliquoſa, flo. nudo ſpicato.
60. *Coluteæ* folio Frutex *Madraſpat.* flor. exiguis racemiferis.
61. Conophoros *Capenſis* Oleandri folio argenteo.
62. Conophoros *Capenſis* foliis piloſis apice nigricante.
63. Conophoros *Capenſ.* Pini folio.
64. Convolvulus *Braſilianus* fl. albo pentangulo, caule cavo *Nat.* Icon. *Americæ* Tab. 2. Fig. 10.
65. Convolvulus *Carolinianus* fl. parvo ſingulari ex alis foliorum.
66. Convolvulus *Carolin.* cordato folio, Stramonii flore.
67. Convolvulus *Madraſpat.* Acetoſæ folio.
68. Convolvulus *Madraſpat.* fol. cordato pubeſcente, floribus longis comoſis.
69. Convolvulus *Madraſpat.* fol. cordato cuſpidato, caulibus verrucoſis.
70. Convolvulus *Madraſpat.* fol. trifido.
71. Convolvulus *Madraſpat.* Lilac folio.
72. Convolvulus *Madraſpat.* Periplocæ folio.
73. Convolvulus *Malabar.* cordat. folio ſem. plumoſo
74. Convolvulus *Malab.* folio, ſubrotundo & auriculato.
75. Convolvulus *Malab.* piloſus digitato folio.
76. Convolvulus *Malab.* Violæ folio, ſem. holoſericeo.
77. Convolvulo affinis *Malabar.* folio cordato & lobato.
78. Conyza *Carolin.* fol. integro lanuginoſo.
79. Conyza *Capenſis* nuda foliolis Pinaſtri.
80. Conyza *Chuſan.* Helenitis folio integro.
81. Coral *Arcautenſis* folio ſubtus pannoſo.
82. Coral *Carolin.* haſtato folio.
83. Coral *Madraſpat.* vulg. facie Populi nigri folio.
84. Coral *Madraſpat.* folio utrinque molli.
85. Corchorus *Madraſpat.* folio latiore.
86. Corchorus *Madraſp.* folio longiore.
87. Corchorus *Madraſp.* fol. anguſtiore.
88. Coris *Madraſpat.* verticillata, Hyſſopi folio.
89. Corruda *Capenſis* foliorum pinnulis ferè ternis. Nat. *Icon.* Afric. *Tab.* 1. Fig. 5.

90. Cortuſa *Mariana* minor.
91. *Coryli* folio longiore Arbor *Malaccenſis* floribus racemiferis.
92. Cotula *Capenſis* petalis extus rubentibus.
93. Cratægonon *Marian.* foliis laceratis, comis rubentibus.
94. Crocus *Capenſis* puſillus flore minimo.
95. Crocus *Capenſis* petalis inæqualibus.
96. Crocus *Capenſis* luteus petalis anguſtis.
97. Crocus *Capenſis* fol. capillaceis, calyce bifolio.
98. Croco affinis *Capenſis* tricolor, caule nodoſo *Nat.* Icon. *Afric.* Tab. 2. Fig. 3.
99. Crotalaria *Capenſis* purpurea odorata.
100. Crotalaria *Capenſis* ſericea.
101. Crotalaria *Carolin.* hirſuta, Coluteæ folio.
102. Crotalaria *Emuyaca* foliis anguſtis ſericeis, calycibus ferrugineis valde piloſis.
103. Crotalaria *Madraſpat.* foliis peranguſtis hirſutis.
104. Crotalaria *Madraſpat.* Piloſellæ folio *Gazophyl.* Nat. *Tab.* 30. Fig. 10.
105. Crotalaria *Malabar.* trifoliata.
106. Cucumis *Malab.* fructu & ſemine minimis.
107. Cyperus *Capenſis* capitulis conoidibus oblongis.
108. Cyperus *Carolin.* Miliaceus ſpicis anguſtis.
109. Cyperus *Carolin.* Miliaceus, minor.
110. Cyperus *Sorghoides* ex *Jobore.*
111. Cyperoides *Capenſis* ſpicis erectis turgidis.
112. Cyperoides *Caroliniana* Junci vulg. capitulis.
113. Cyperoides *Caroliniana* Tritici ſpicâ.
114. Cyperoides *Caroliniana* ferè tetracephalos.
115. Cytiſus *Chuſan.* nodiflorus & ſpicatus Cajan facie.
116. Cytiſus *Madraſpat.* procumbens Anil facie.
117. Cytiſus *Marianus* luteus Anil folio.
118. Coluteæ *Capenſis* flore rubello.
119. Coluteæ *Capenſis* ſiliquis compreſſis.
1. Dactylon *Carolin.* perelegans Aceroſæ ſemine.
2. Dens Leonis *Capenſis* Aſplenii folio.
3. Diapenſia *Caroliniana* ſegmentis foliorum acutioribus.
4. Dipetalos *Carolin.* Arundinis folio.
5. Dipſacoides *Madraſpat.* Amygdalæ nanæ folio.
6. Diſpermos *Madraſpat.* valdè racemifera, Laurus-tini folio.
7. Doronicum *Carolin.* flore folioſo.
8. Dorychnium *Capenſe* ſpicatum.
9. Dulcamaræ flore ſpecioſo Frutex *Madraſpatana.*
1. Echium *Capenſe* folio lævi.
2. Echium *Capenſe* vulg. facie.
3. Elichryſum *Capenſe* auriculato folio.
4. Elichryſum *Capenſe* croceum, Gnaphalii folio.
5. Elichryſum *Capenſe* Ericæ folio.
6. Elichryſum *Carolin.* Gnaphalii *Americ.* facie.
7. Elichryſi facie *Capenſis* fl. albo.
8. Ephemerum *Madraſpat.* folio gramineo ex utriculo villoſo.
9. Ephemerum *Malabar.* Perſicariæ folio, caulibus florigerentibus hirſutis.
10. Ephemerum *Malabar.* Tiliæ modo florens.
11. Erica *Capenſis* Abietis folio, floribus purpuraſcentibus turgidis.
12. Erica *Capenſis* Cerinthoides ſpicata, Juniperi folio lævi.
13. Erica *Capenſis* Cerinthoides ſtaminoſa, fol. brevioribus denſè ſtipatis.
14. Erica *Capenſis* Juniperi foliis, Lilii convallium flore.
15. Erica *Capenſis* Lycopodii facie, floribus albidis ſquamoſis.
16. Erica *Capenſis* Lycopodii facie, floribus urceolatis magnis.
17. Erica *Capenſis* Oxycocci folio, floribus ſtaminoſis.
18. Erica *Capenſis* tenuifolia, floribus minimis rubris urceolatis.
19. Erica *Capenſis* urceolata, Roriſmarini folio.
20. Erica *Hibernica* foliis Myrti piloſis ſubtus incanis *Gazoph.* Nat. *Tab.* 27. Fig. 4.
21. Erica *Laponica* Camarinnæ foliis D. *Rudbec.*
22. Erinus *Chuſan.* foliis Alſines leviter ſerratis.
23. Eryngium *Carolinianum* Ananæ folio.
24. Eryngium *Chinenſe* foliis plerumque trifidis aut trilobatis.
25. Eryngium *Marianum* Ranunculi flammei anguſtifol. folio.
26. *Eryngium* forte *Mauritanicum* ſpinoſum fol. anguſtiſſimo *Gazoph.* Natur. *Tab.* 29. Fig. 1.
27. Eſula *Caroliniana* anguſtiſſimo folio.
28. Eupatorium *Cantonicum* foliis binis ſerratis.
29. Eupatorium *Capenſe*, folio ſerrato.
30. Eupatorium *Carolin.* ſcandens Fegopyri folio.
31. Eupatorium *Chuſan.* foliis ſerratis.
32. Eupatorium *Chuſan.* foliis minus ſerratis.
33. Euonymus *Capenſis* ſpinoſa.
34. Euonymus *Madraſpat.* aculeatus, rigido folio.
35. Euphraſia *Caroliniana* caule ſquamoſo.
36. Euphraſia *Chuſan.* Prunellæ folio.
37. Euphraſia *Madraſpat.* ſpicata, Acini folio.
38. Euphraſia *Madraſpat.* ſpicata, Prunellæ folio.
39. Euphraſia *Madraſpat.* verticillata, Cratægoni folio.
1. Fagara *Chuſan.* fol. pyramidali, fructiferis ramulis tantum ſpinoſis.
2. Fagara *Chuſan.* ramulis foliorum ſpinoſis.
3. Fagara *Chuſan.* fol. Roſæ minoribus.
4. Fagara *Madraſpat.* Urucu folio ſubtus molli.
5. Fegopyrum *Chuſan.* auriculis barbatis.
6. Fegopyrum *Chuſan.* auriculatum, fol. lanceolatis, caulibus ſpinoſis.
7. Feſtuca *Carolin.* non ariſtata.
8. Ficus *Madraſpat.* Laurinis foliis.
9. Ficus *Madraſpat.* fol. longiore aſpero.
10. Ficus *Madraſpat.* fol. latiore molli.
11. Ficus *Madraſpat.* folio rotundiore craſſo.
12. Ficus *Malabar.* fol. cuſpidato, fructu parvo gemino.
13. Ficus *Muleb.* folio magno rigido, fr. Ceraſi gemino.
14. Ficus *Malab.* Manchinelæ folio.
15. *Ficus* forte *Madraſpat.* Mori folio non crenato.
16. Ficoides *Capenſis* Halymi folio.
17. Filago *Carolin.* flore rubente.

18. Filix



18. Filix *Africana* pinnulis ſpinoſis altè inciſis.
19. Filix *Capenſis* Oſmundæ facie.
20. Filix *Capenſis* fœminæ vulg. facie.
21. Filix *Chuſan.* maculata, pinnis Capilli Veneris facie.
22. Filix *Malabar.* ſcandens, pinnulis alternis integris.
23. Filicula *Capenſis* pinnulis minimis integris.
24. Frutex *Capenſis* pediculis foliorum cordiformibus, fructu triangulo. Natur. *Icon.* Africæ *Tab.* 1. Fig. 1.
25. Fucus *Capenſis* ex albo rubroque mixtus.
1. Gale *Capenſis* foliis laceratis.
2. Gale *Capenſis* foliis integris ac ſerratis.
3. Galega *Malabar.* floribus maximis.
4. Galega *Malabar.* fl. majore luteo maculato, pinnis plurimis.
5. Galega *Madraſpat.* minore luteo maculato, pinnis paucioribus.
6. Gelſeminum *Madraſp.* Coryli fol. maximo.
7. Gelſeminum *Madraſpat.* fructu brevi anguloſo.
8. Geniſta *Capenſis* Camphoratæ folio.
9. Geniſta *Capenſis* Camphoratæ folio, calyce ſtellato.
10. Geniſta *Capenſis* capillaceis foliis, flore magno.
11. Geniſta *Capenſis* Ruſci facie anguſtifolia.
12. Geniſta *Capenſis* Ruſci facie latifolia.
13. Geniſta tinctoria ſericea *Capenſis.*
14. Geniſta *Capenſis* Roriſmarini folio, flore magno.
15. Geniſta *Capenſis* Taxi folio.
16. Geniſta *Capenſis* Vermicularis folio, calyce amplo.
17. Geniſtella *Capenſis* aculeata, Camphoratæ folio.
18. Geranium *Caroliniannm* Ranunculi folio, flo. magno.
19. Geranium *Capenſe* Alchimillæ folio rigido circulo rubente.
20. Geranium *Capenſe* Cortuſæ folio circulo rubente.
21. Geranium *Capenſe* humile, Myrrhidis folio.
22. Geum *Marianum* album fol. oblongo.
23. Gladiolus *Capenſis* lignoſus latifolius.
24. Gladiolus *Capenſis* anguſtifol. fl. majore.
25. Gladiolus *Virginianus* monanthos Lilii convallium folio.
26. Gladiolus *Capenſis* monanthos, flore cucullato Nat. *Icon.* Africæ Tab. 2. Fig 2.
27. Glans *Arcautenſis* calyce lævi tetragono.
28. Glaux *Chuſan.* flore cœruleo repens Acini facie.
29. Glaux *Malabar.* hirſuta, maritimæ ſimilis.
30. Glauci affinis *Madraſpat.* geniculis calyculatis.
31. Globularia *Canton.* minima, Verbenæ nodifloræ facie.
32. Gnaphalium *Carolin.* majus caule alato.
33. Goſſipium *Madraſpat.* arbor folio digitato *Mangæ.*
34. Goſſipium *Madraſpat.* arbor folio digitato pediculo innixo.
35. Goſſipii facie arbor *Malab.* flore minore.
36. Gramen Avenaceum *Carolin.* ſpicis compreſſis.
37. Gramen *Carolinianum* perelegans, ſpicâ pectinata.
38. Gramen *Panicum* minus *Indiæ* utriuſque.
39. Graciola *Carolin.* Myrti folio.
40. Graciola *Chuſan.* folio ſummo dentato.
41. Graciola *Madraſpatana* Chamædryos fol.
42. Graciola *Malabar.* aquatica foliis ternis ſerratis.
43. Graciola *Malab.* foliis ſtellatis dentatis Nat. *Icon.* Aſiæ Tab. 2. Fig. 11.
1. Hedera *Chuſan.* Vitis folio.
2. Hedypnois *Madraſpat.* fol. integro glabro.
3. Hedyſarum *Chuſan.* Cajan facie, pediculo alato.
4. Hedyſarum *Chuſan.* Lujulæ fol. Lentis ſiliquâ.
5. Hedyſarum *Chuſan.* foliis minimis, ramulis pubeſcentibus.
6. Hedyſarum *Chuſan.* ſiliquâ ferè biarticulatâ.
7. Hedyſarum *Marianum* fol. breviore glabro.
8. Hedyſarum *Marianum* fol. longiore molli.
9. Heliotropium *Barbadenſe* foliis anguſtis ſericeis.
10. Heliotropium *Braſil.* Herbæ Paridis folio.
11. Heliotropium *Indiæ* utriuſque, Borraginis folio.
12. Heliotropio affinis *Madraſpat.* Scordii lanuginoſi folio.
13. Helleborine *Capenſ.* Alſines folio.
14. Hermannia *Capenſis* Alni folio.
15. Hermannia *Capenſis* Althææ folio.
16. Herba Paris *Virginiana* flore luteo.
17. Herba Viva *Malabarica.*
18. Heſperis *Mariana* Cochleariæ facie.
19. Heſperis *Mariana* foliis biformibus.
20. Heſperis *Mariana* foliis digitatis.
21. Hieracium *Carolin.* barbatum aphacoides.
22. Hieracium *Tigurinum* Dentis Leon. folio minus fl. ferrugineo D. *Scheuchzer.*
23. Horminum *Chuſan.* Artemiſiæ folio.
24. Horminum *Marianum* Napi folio.
25. *Horminum* forte *Carolin.* Brancæ Urſinæ fol.
26. Hyacinthus *Madraſpat.* utriculatus, Sagittariæ folio.
27. Hyacinthus *Madraſpat.* utriculatus minor.
28. Hyacinthus *Malabaricus* utriculatus major.
1. Jaca *Malabarica.*
2. Jacea *Capenſis* folio parvo hirto capite viſcoſo *Gaz.* Nat. *Tab.* 25. Fig. 6.
3. Jacea *Caroliniana* purpurea, Virgæ aureæ facie.
4. Jacobæa *Canton.* Lampſanæ folio.
5. Jacobæa *Capenſis* Abrotani folio, flore ſingulari.
6. Jacobæa *Capenſis* Abrotani folio fl. ſingulari, calycibus membranaceis.
7. Jacobæa *Capenſis* Graminis folio anguſtiſſimo.
8. Jacobæa *Capenſis* Pinaſtri folio umbellifera.
9. Jacobæa *Capenſis* Senecionis folio, fl. purpureo.
10. Jacobæa *Capenſis* Tripolii folio, fl. ſingulari.
11. Jacobæa *Madraſpat.* Crithmi folio.
12. Jambo *Malaccenſis* folio Laurino perforato.
13. Jaſminum *Luſitanicum* ſpecioſum trifoliatum.
14. *Jaſminum* Malabar. *Catalonico* ſimilis.
15. *Jaſmini* flore, calyce ſtellato Frutex *Madraſpatan.*
16. Ilex *Virginiana* Liguſtri folio.

17. Ingæ

17. Inga *Braſiliana* rachi foliorum alato, fructu compreſſo gratiſſimo Nat. Icon. *Americ.* Tab. 1. Fig. 6.
18. Inhame *Madraſpat.* latiſſimo folio, Chinæ facie.
19. Inhame *Madraſpat.* foliis binis pulchrè venoſis *Gaz.* Nat. *Tab.* 31. Fig. 6.
20. Inhame *Malabarica* caule alato.
21. Inſia *Malabar.* comoſa, Tamarindi folio.
22. Ipecacoanha *Braſilienſibus* radice emetica Nat. Icon. *Americæ* Tab. 1. Fig. 1.
23. Juncus *Bermudenſis* clavatus capitulis conoidibus.
24. Jupicai *Carolin.* folio anguſtiore.
25. Jupicai *Carolin.* folio latiore.
1. Kadali *Caroliniana* Papaveris ſpumei folio.
2. Kadali *Chinenſis* Jujubæ folio minore.
3. Kali album *Madraſpatanum* verrucoſum.
4. Kali *Madraſpat.* Portulacæ minoris folio.
5. Kali *Viziagapatanum* minimum Herniariæ facie.
6. *Kali* forte *Canton.* Potamogiton. folio ſanguineo.
7. *Kanadi* Perſicis. *Bulbus* fl. luteo ſuaviſſimo.
8. Ketmia *Malabar.* fl. rubro ſimplici.
9. Ketmia *Malabar.* fl. rubro pleno.
10. Ketmia *Malabar.* Malvæ folio, flore flavescente fundo purpureo.
1. Larix *Capenſis* Satureiæ foliis.
2. Laurus *Alexandrina* Capenſis ramoſiſſima, Ruſci foliis.
3. Laurus Tinus *Madraſpat.* venis parallelis.
4. Lauri folio ſubtus molli ſtirps *Madraſpat.*
5. Lauri folio *Malaccenſis* arbor folio ſummo acuminato, dentato.
6. Lazula *Capenſis* Eryngii capitulis.
7. Lens *Caroliniana* Aſari folio molli.
8. Lens *Madraſpat.* Elatines folio. *Gazophyl.* Naturæ, Tab. 3. Fig. 11.
9. Lens *Madraſpat.* Nummulariæ folio maculato. *Gaz.* Nat. Tab. 33. Fig. 1.
10. Leonurus *Madraſpat.* foliis rigidis parvis hirtis *Gaz.* Nat. Tab. 32. Fig. 12.
11. Leucanthemum *Norwegicum* foliis rotundis ſerratis.
12. Limonia *Madraſpat.* parva trifoliata.
13. Limonia *Malabar.* coſtâ foliorum elegantèr alata.
14. Limonium *Capenſis* majus, flore ſpecioſo.
15. Limonium *Capenſe* minus, paniculis quaſi foliaceis.
16. Linum *Carolin.* ſpecioſum, fl. flavescente.
17. Lithoſpermum *Madraſpat.* minimum, Roriſmarini folio.
18. Lithoſpermi ſemine, Frutex *Guineenſis* ſpicatus.
19. Lonchitis *Capenſis* auriculis parvis.
20. Lotus *Capenſis* ferè ter-trifoliatus.
21. Lotus *Madraſpat.* ex toto villoſus.
22. Lujula *Capenſis* anguſtifolia.
23. Lujula *Capenſis* bulboſa, Loti facie.
24. Lujula *Capenſis* hirſuta magno flore.
25. Lujula *Capenſis* humilis Lupini folio.
26. Lujula *Capenſis* minima Peucedani puſilli folio.
27. Lujula *Caroliniana* flore cœruleo.
28. Lychnis *Caroliniana* carnea hirſuta.
29. Lychnis *Caroliniana* rubra minus hirſuta.
30. Lychnis *Virginiana* cruciata, petalis lacinatis.
31. Lychnoides *Caroliniana* Chamænerii folio.
32. Lycium *Chuſanenſ.* cordato folio.
33. Lycium *Madraſpat.* Buxi folio obtuſo.
34. Lycium *Madraſpat.* foliis integris trifidis.
35. Lycium *Madraſpat.* Lauri fol. Ceraſi fructu.
36. Lycium *Malabar.* Liguſtri facie.
37. Lyſimachia *Mariana* Salicis folio, flore purpureo.
1. Macandu *Malabar.* fructu conoide.
2. Macandu affinis *Malaccenſis* fructu Piſi conifero viridi.
3. Malacoides *Madraſpat.* Betonicæ folio.
4. Malacoides *Madraſpat.* Ribeſii folio.
5. Malacoides *Madraſpat.* folio latiore ſerrato, ſem. lanuginoſo.
6. Malacoides *Zurattenſis* fol. acuto ſerrato.
7. Malva *Madraſpat.* lutea, Abutili facie, ſem. verrucoſo.
8. Mandaru *Madraſpat.* foliis minoribus rigidis.
9. Mandaru *Madraſpat.* Unguis Cati foliis ad pediculum fiſſis.
10. Mandaru *Malabar.* ſiliquâ brevi craſſâ.
11. Mangle *Malalabaric.* Pimento Jamaicenſis folio fr. cornuto.
12. Mangle *Zeylanica* foliis acuminatis pulchre venoſis.
13. Melianthus *Capenſis* major.
14. Melianthus minor.
15. Melilotus *Malabar.* fl. albo.
16. Meliloto affinis *Madraſp.* fol. ſingulari lato.
17. Mentaſtrum *Chuſan.* ſpicis racemoſis, calycibus rotundis.
18. Mentaſtrum *Chuſan.* Pulegii facie majus.
19. Mentaſtrum *Chuſan.* Pulegii facie minus.
20. Mentha *Chuſan.* minor.
21. Mentha *Chuſan.* ſuaveolens, ſpicis aphyllis.
22. Mentha *Zeylanica* Camphorata ferè trifoliata.
23. Mercurialis *Chuſan.* acetabulata, foliis Melochii.
24. Mercurialis *Chuſan.* minor, Chamædryos folio.
25. Meſpilus *Mariana* Pyracanthæ folio.
26. Moly *Madraſpatan.* Allii floribus.
27. Moly forte *Carolin.* gemmifloris lanuginoſis.
28. Momordica *Malabar.* folio ferè trifido aut quinquifido, radice Rapacea.
1. Nepa *Capenſis* capitata, foliis rigidis.
2. Nepa *Capenſis* capitata foliis minus rigidis.
3. Nepeta *Chuſan.* ſpica ſpecioſa monoſpermos.
4. Nepeta *Madraſpatana* Typhoides.
5. Ninzin & Genſing *Officinarum. Gazoph.* Natur. *Tab.* 24. Fig. 8. Dal. Pharm. 340.
6. Nirouri affinis *Chuſan.* fructu maximo, ſeminibus rubris.
7. Nymphæa *Capenſis* fl. cœruleo.
8. Nymphæa *Carolin.* floribus pluribus parvis è pediculo foliorum enaſcentibus.
9. Nymphæa *Malabarica* è caule florens.
10. Nymphæa *Madraſpat.* rubra, media fol. umbilicato.
11. Nymphæa *Malabar.* fol. maximo umbilicato.
12. Nymphæa *Malabar.* major, fol. ſerrato ſubtùs ſericeo.
1. Ocimum *Madraſpat.* maximum, folio ſerrato, calyce ſpinoſo.
2. Ocimum *Madraſpat.* maximum, folio nonnihil dentato.
3. Ocimum *Madraſpat.* Meliſſæ folio.
4. Ocimum *Madraſpat.* Meliſſæ folio, pediculis brevioribus.



5. Ocimum *Madraſpat.* Parietariæ folio.
6. Ocimum *Madraſpat.* Parietariæ folio leviter dentato.
7. Ocimi facie Planta *Chuſan.* floſculis quinquifidis bracteolis adnaſcentibus.
8. Ocra *Malabarica* ſiliquâ brevi.
9. Oleandri flore Arbor *Madraſpat.* trifoliata.
10. Onobrychis *Madraſpatan.* Buxi folio ſingulari.
11. Onobrychis *Madraſpatan.* Cajan facie.
12. Onobrychis *Madraſpat.* Nummulariæ fol. Barbareæ ſiliquis *Gazoph.* Nat. *Tab.* 26. Fig. 6.
13. Onobrychis *Madraſpat.* Nummulariæ folio Ornithopodii ſiliquis *Gaz.* Natur. *Tab.* 26. Fig. 4.
14. Onobrychis *Malabaric.* diphyllos major.
15. Onobrychis *Malabaric.* diphyllos minor.
16. Onobrychis *Zeylanica* Aurantii folio.
17. Orchis *Madraſpatana* latifol. calcaribus oblongis.
18. Ornithogalum *Carolin.* baſi-florens purpureum.
19. Ornithogalum *Madraſpat.* minus floribus exiguis ſpicatis.
20. Ornithogalum *Madraſpat.* Calami aromatici folio.
21. Orobanche *Chuſan.* purpur. monanthos.
22. *Orobanche* forte *Capenſis* floribus elegantiſſimè cœruleis.
23. *Orobanche* forte *Capenſis* ramoſa floribus minutiſſimis.
1. Palma *Malabarica* Julifera.
2. Palma folio fiſſili ex inſula *Triſſ.*
3. *Panax* forte *Mariana* Tiliæ folio.
4. Panax *Mariana* minima trifoliata.
5. Panicum *Madraſpat.* ſpica longiſſima.
6. Panel *Arcautenſis* Lauri folio, fructu comoſo.
7. Panel *Madraſpat.* Pervincæ majoris folio.
8. Panel *Madraſpat.* Anonæ folio ſubtus molli.
9. Parietaria *Madraſpatan.* folio acutiore.
10. Pariti *Malaccenſis* Tiliæ folio aſpero.
11. Pariti *Madraſpatan.* fol. longo cordato, ſubtus lanuginoſo.
12. Pariti *Malabaric.* folio cordato integro, calyce plano.
13. Pariti *Malabaric.* Cannabis folio ſingulari.
14. Pariti *Malabar.* Cannabis folio digitato.
15. Paſſiflora *Mariana* Bryoniæ albæ flore.
16. Periclymeni flore *Malaccenſis* Pervinca majoris folio.
17. Periclymeni flore ſpicato rubro tubuloſo folio anguſtiſſimo rigido è *Madraſpatan.*
18. Periploca *Madraſpatan* auriculata Smilacis folio.
19. Periploca *Madraſpatana* Chamænerii fol. Fritillariæ craſſæ flore.
20. Periploca *Madraſpatana* glabra, pediculis florum brevioribus.
21. Periploca *Madraſpat.* parum villoſa, pediculis florum tenuioribus.
22. Periploca *Madraſpat.* Glycyrrhizæ folio.
23. Periploca *Madraſpat.* Periclymeni folio, caule ſcabro.
24. Periploca *Madraſpat.* Portulacæ folio.
25. Perſicaria *Chuſan.* Lapathi folio, ſpica longa tenui.
26. *Perſicariæ* ſpicâ Frutex *Madraſpatanus.*
27. *Peucedani* facie planta *Capenſis* trifoliata, Acetoſæ floribus.
28. Phaſeolus *Madraſpatan.* Cajan facie, folio breviore.
29. Phaſeolus *Madraſpat.* Cajan facie, folio rotundiore.
30. Phaſeolus *Madraſpat.* Clitoridis facie, ſiliquis latioribus.
31. Phaſeolus *Madraſpat.* Clitoridis facie, ſiliquis anguſtioribus.
32. Phaſeolus *Madraſpat.* auriculatus trilobatus glaber.
33. Phaſeolus *Madraſpat.* auriculatus trilobatus hirſutus.
34. Phaſeolus *Madraſpat.* folio ſummo trilobato.
35. Phaſeolus *Madraſpat.* diſpermos foliis minoribus ſubrotundis.
36. Phaſeolus *Madraſpat.* fol. rotundis ſubtus glaucis, marg. pubeſcente.
37. Phaſeolus *Madraſpatan.* pubeſcens ſiliquis brevibus hirſutis.
38. Phaſeolus *Madraſpat.* Salviæ folio, ſiliquâ anguſtâ.
39. Phaſeolus *Malabaricus* auriculatus piloſus.
40. Phaſeolus *Malabaricus* ſiliquis ferè binis erectis.
41. Phaſeolus *Malabar.* ſiliqua falcata longiore.
42. Phaſeolus *Malabar.* ſiliquâ falcata breviore.
43. Phyllitis ſcandens *Malaccenſis,* ſarmentis maculatis.
44. Pimenta *Malaccenſis* Myrti Romani folio.
45. Pinguicula *Caroliniana* flore luteo ſpecioſo.
46. Pinguicula *Madraſpatan.* major & ramoſa.
47. *Pini* folio Planta *Capenſis* floribus ſpicatis.
48. Piri *Malabaric.* Bryoniæ albæ facie.
49. Piſum *Laponicum* litoreum floribus ſubcœruleis. D. *Rudbeck.*
50. Plantago aq. *Caroliniana* anguſtiſſimo folio.
51. Plantago *Caroliniana* minor hirſuta.
52. Plumbago *Malabaric.* Lilac folio.
53. Polygala *Capenſis* Balauſtii folio.
54. Polygala *Capenſis* fol. anguſtiſſimo, flore majore.
55. Polygala *Capenſis* fol. anguſtiſſimo, flore minore.
56. Polygala *Madraſpat.* Glaucis marit. folio, ex alis florida.
57. Polygala *Mariana* flore carneo fimbriato.
58. Polygala *Virginiana* flore luteo capitato.
59. Polygonatum *Carolin.* perfoliatum minus luteum.
60. Pomæ ſimilis *Madraſpat.* folio obtuſo.
61. Portulaca minima *Malaccenſis* lanuginoſa.
62. Potamogiton *Madraſpat.* Gramineum è longo utriculo floridum.
63. Potamogiton *Malabaricum* Plantaginis aq. minoris folio.
64. *Potamogiton* fortè *Malabar.* foliis Fœniculaceis ac Aurantiacis.
65. Potamogiton *Madraſpat.* Phyllitidis folio pulcrè venoſo.
66. Praſſium *Capenſe* Hederæterreſtris folio.
67. Prunifera arbor *Cocor* dicta ex Inſula *Triſſ.*
68. Prunus *Braſil.* Portulacæ folio.
1. Quadrifido fructu Arbor *Malaccenſis* Pomi folio.
2. Quadrifolium *Perſicum* annuum, flore pentapetalo *Nat. Ic. Aſiæ* Tab. 4. Fig. 1.

1. Randalia *Canton.* caule tortili.
2. Randalia *Malabar.* foliis capillaceis *Nat* Icon. *Aſiæ* Tab. 1. Fig. 6.
3. Ranunculus *Pariſienſis* pumilus Plantaginellæ folio. *Gazophyl.* Naturæ *Tab.* 25. Fig. 4.
4. Ranunculus *Siculus* fol. ſubrotundo ſerrato *Gazoph.* Nat. *Tab.* 24. Fig. 9.
5. Rapunculus *Capenſis* foliis dentatis.
6. Rapunculus *Capenſis* foliis parvis cirroſis.
7. Rapunculus *Capenſis* Pinaſtri folio.
8. Rapunculus *Capenſis* Scabioſæ folio.
9. Rapunculus *Capenſis* Speculi Veneris folio.
10. *Rapunculus* forte *Capenſis* floſculis exiguis *Knawel* folio.
11. Rapunculus *Carolinianus* cœrul. Scabioſæ capitul. fol. anguſto.
12. *Reniformis*, forte, Cocculus *Madraſpat.* foliis apiculatis clarè venoſis.
13. Rhamnus Catharticus *Chuſan.* folio longiore.
14. Rhodium *Capenſe.*
15. Rhus *Capenſis* trifoliata anguſtifolia ſubtus alba.
16. Rhus *Capenſis* fol. trifidis latioribus ſerratis ſubtus albidis.
17. Rhus *Capenſis* trifoliata, villoſa, integra.
18. Rhus *Capenſis* trifoliata villoſa, ſerrata.
19. Rhus *Capenſis* trifoliata lævis major.
20. Rhus *Capenſis* trifoliata lævis minor.
21. Rhus *Chuſan.* Sorbi folio vix ſerrato, rachi alata.
22. Ricinus *Caroliniana* urens Aceris minoris folio.
23. Ricophora *Madraſpat.* cordato folio, flor. muſcoſis racemiferis.
24. Ricophora *Madraſpat.* pentaphylla.
25. Ricophora *Madraſpat.* trifoliata, ſpicis aphyllis racemiferis.
26. Ricophora *Madraſpat.* trifoliata, ex alis foliorum Lupuliflora.
27. Ros Solis *Caroliniana* flore majore.
28. *Rumphal* Perſis. *Dracontium* folio palmato *NAT. Icon.* Tab. 4. fig. 8.
29. Rutæ facie planta *Madraſpatana.*
30. Ruterus *Capenſis* trifoliatus, maculoſus.
1. Sagittaria *Malabar.* folio majore.
2. Sagittaria *Madraſpat.* folio minore.
3. Salix *Eboracenſis* Alni folio minore.
4. Salvia *Capenſis* lignoſa Horminoides.
5. Salvia *Capenſis* flore aureo maximo.
6. Sambac *Madraſpatan.* fl. ſimplici.
7. Sambac *Madraſpatan.* fl. duplici.
8. Sambuco paluſtri affinis *Japon.* fol. lato ſerrato, fl. cœruleſcente.
9. Samolus *Guineenſis* Hyſſopi folio.
10. Samolus *Madraſpatan.* Botryoide.
11. Samolus *Madraſpat.* folio latiſſimo.
12. Sanamunda *Capenſis* Taxi folio.
13. Santalum nigrum *Madraſpatan.* fol. & fructu majore.
14. Santalo albo ſimilis floribus magis ſparſis è *Madraſpatan.*
15. Sapan *Malaccenſis* ſpinoſa lutea Glycirrhize folio.
16. Sapan *Madraſpatan.* ſpinoſa Tamarindi majoris folio.
17. Sapan *Madraſpatan.* non ſpinoſa Tamarindi majoris fol. ſubtus incano.
18. Saponaria *Madraſpatan.* arbor Juglandis folio.
19. Saracenica *Caroliniana* folio breviore.
20. Saracenica *Caroliniana* folio longiore.
21. Saururus *Carolin.* Inhame folio.
22. Saururus *Madraſpatan.* Stæchadis ſpicâ, Solani hort. folio.
23. Saururus *Malabar.* folio Pyriformi, carnoſo compreſſo. *NAT.* Icon. *Aſiæ*, Tab. 1. fig. 11.
24. Scammonea *Caroliniana* caule piloſo, foliis mollibus.
25. Scammonium *Malabaric.* aquaticum flore albo.
26. Scammonium *Malabar.* folio cordato.
27. Scandens *Caroliniana* planta Viornæ folio.
28. Schetti *Malabaric.* fl. albo.
29. Schunda *Madraſpat.* Acanthii folio ſubtus pannoſo.
30. Schunda *Madraſpatan.* folio craſſo pannoſo.
31. Schunda *Madraſpat.* tomentoſa, folio vix ſpinoſo.
32. Schunda *Madraſpat.* folio parvo ferè trifido.
33. Schunda *Malabarica* Acanthii folio.
34. Schunda *Malabaric.* maxima tomentoſa.
35. Schunda *Malabaric.* tomentoſa minor.
36. Sedum *Capenſe* Craſſulæ folio.
37. Sedum *Capenſe* comoſum, folio anguſto, fundo tubuloſo.
38. Sedum *Capenſe* comoſum, folio lato, fundo tubuloſo.
39. Sedum *Capenſe* foliis anguſtis tubuloſis, marginibus albidis.
40. Sedum *Capenſe* floribus parvis, luteis marginibus foliorum piloſis.
41. Sedum *Capenſe* Gentianellæ facie.
42. Sedum *Capenſe* Muſcoſum.
43. *Sedum* forte *Carolinianum* anguſtifol. floribus Muſcoſis umbelliferis.
44. Sena *Madraſpatana* veſiculis compreſſis.
45. Senecio *Capenſis* glabra anguſtiſſimo folio.
46. Senecio *Capenſis* hirſuta fol. anguſto.
47. Senecio *Capenſis* Carthami folio racemifera.
48. Senecio *Capenſis* incana ſpicata.
49. Senecio *Madraſpatan.* flore purpureo
50. Sideritis *Madraſpatan.* Salviæ folio verticillis ſpinoſis.
51. Sinapiſtrum *Madraſpatan.* purpureum humile Melilori folio.
52. Sinapiſtrum *Madraſpatan.* Lupini folio.
53. Sinapiſtrum *Madraſpatan.* quinquefolium luteum minus.
54. Sinapiſtrum *Malabaricum* purpureum Prunellæ anguſtiore folio.
55. Smilax *Capenſis* fructu trigono, folio viticulo terminante, *NAT. Icon.* Africæ, *Tab.* 2. fig. 7.
56. Smilax *Carolin.* lævis folio moll.
57. Smilax *Carolin.* fol. latiſſimo.
58. Smilax *Carolin.* ſpinoſa, folio haſtato.
59. Smilax *Crocodil.* folio rotundo, fructu comoſo.
60. Soldanellæ facie planta repens *Madraſpatana.*
61. Solanum *Malabaricum* vulg. hort. facie.
62. Sonchus *Madraſpat.* Lactucæ ſylv. facie.
63. Sonchus *Malabaricus* fl. purpureo.
64. Spartum *Eſſexianum* ſpicâ geminâ clauſa.
65. Spiræa *Capenſis* comoſa, Serpylli folio hirſuto.
66. Spiræa *Capenſis* comoſa, Serpylli folio obtuſo.

67. Spiræa



67. Spiræa *Capenſis* ſpicata, Serpylli folio margine quaſi perforato.
68. Spiræa *Virginiana* Jujubæ folio.
69. Stachys *Madraſpatan.* folio molli ſerrato.
1. Tagera *Madraſpatan.* Glycyrrhizæ folio.
2. Tamarindi facie, frutex *Chinenſis.*
3. Tanacetum *Capenſe* Crithmi folio.
4. Telephii folio planta *Madraſpatan.*
5. Terragonolobus arbor *Madraſpat.* Cupang folio.
6. Thymbra *Capenſis* vulgaris.
7. Thymbra *Capenſis* foliis anguſtis hirſutis.
8. Thymbra *Capenſis* foliis Serpylli piloſis.
9. Thymelæa *Capenſis* foliis liratis.
10. Thymelæa *Chuſan.* Lithoſpermi folio, fl. cœruleo.
11. Thymelæa forte *Capenſis* Buxi foliis, flor. luteis denſè ſpicatis.
12. Toddali facie *Malaccenſis* Urticæ floribus.
13. Tribulus aquat. *Malabaricus* folio dentato.
14. Trichomanes *Malabar.* folio Nummulariæ ſerrato *NAT. Icon.* Aſiæ, *Tab.* 2. fig. 5.
15. Trientalis *Capenſis* Dracocephali folio *NAT. Icon.* Africæ, *Tab.* 2. fig. 1.
16. Trifoliata arbor *Malaccenſis* Coccygriæ folio.
17. Triglochin *Malabar.* fol. maculato *NAT. Icon.* Aſiæ, *Tab.* 1. fig. 8.
18. Triquetra capſula villoſa floribus ſaturate purpureis, è *Cap. B. Sp.*
19. Tuberaria *Carolin.* lutea ex tota piloſa.
1. Vaccinia *Capenſis* foliis exiguis craſſis.
2. Valeriana *Virginiana* Pedis Anſerini folio
3. Valeriana forte ſcandens floribus racemiferis, *ex Febore.*
4. Valerianoides *Braſiliana* fol. cordato *NAT. Icon.* Americæ, *Tab.* 2. fig. 11.
5. Valerianoides *Capenſis* Salviæ folio.
6. Valerianella *Madraſpatana* Stramonii fol. ſem. hiſpido.
7. Valerianella *Malabarica* fol. rotundiore.
8. Vanilia *Madraſpatana* rad. odorata traumatica.
9. Verbena *Capenſis* folio capillaceo.
10. Verbena *Caroliniana* fol. integro ſerrato ſcabro.
11. Verbena *Guineenſis* folio integro ſerrato glabro.
12. Verbenaca *Capenſis* Dracocephali folio.
13. Verbenaca *Capenſis* Lini folio.
14. Verbenaca *Capenſis* foliis dentatis.
15. Verbenaca *Madraſpat.* Teucrii folio.
16. Veronica *Chuſan.* ex alis foliorum florifera.
17. Veronica *Virginiana* fruteſcens ſtellata.
18. Viburno affinis *Chuſan.* fructu ex alis foliorum gemino.
19. Viola *Caroliniana* foliis trifidis dentatis.
20. Viola *Mariana* folio digitato.
21. Viola *Mariana* tricolor, auriculis laceratis.
22. Violæ capſula & ſemine planta *Madraſpat.* foliis anguſtis.
23. Viſcum *Madraſpatan.* latiore folio.
24. Viſcum *Madraſpatan.* Opuntioides.
25. *Viſcum* forte *Madraſpatan.* Laurus-tini facie.
26. Vitis *Madraſpatan.* folio ſubtus lanuginoſo ſemine Viburni.
27. Vitis *Madraſpat.* fol. ſubtus lanuginoſo, fructu Pyriformi.
28. Vitis *Madraſpatan.* folio rotundo rigido non lanuginoſo, fructu Pyriformi.
29. Vitis *Malabar.* fere heptaphyllos.
30. Vitis *Malabar.* ſarmentis quadrangularibus.
31. Uimus *Chuſan.* Tiliæ folio, ſem. tribus membranulis alatis.
32. Ulmi foliis binis ſtirps *Madraſpatana.*
33. Vomica forte *Madraſpat.* flore tubuloſo ſpicato.
34. Volubilis *Guineenſis* foliis pinnatis Caſtaneæ, coſta alata.
35. Volubilis *Malaccenſis* Caſtaneæ folio.
36. Vomica *Malabarica* minima cornuculata.
37. Unucleus *Capenſis* calyce ſtellato Myrti folio.
38. Waga *Madraſpat.* Criſtæ Pavonis ſiliquâ.
39. Waga *Madraſpat.* comoſa, Tamarindi folio, ſiliquâ latâ compreſſa.
40. Waga *Madraſpat.* globoſa, Ægyptiæ facie, Piſi ſiliquis.
41. Waga *Madraſpatan.* ſpinoſa Mimoſæ folio, Tageræ ſiliquâ.
42. Waga *Madraſpat.* foliis minimis *Mimoſæ Zeylan.* ſiliquis.
43. Waga *Madraſpatan.* ſpinoſa, ſpicata, foliis minimis ſiliquis contortis.
44. Waga *Malabar.* ſpinoſa, floribus globoſis.

# Farrago *Plantarum* quarundam *Indicarum* & *Americanarum* incertæ ſedis à nobis breviter deſcriptarum.

1. Plantula palmaris, ramoſa, ramulis paullum procumbentibus, foliis anguſtis, uncialibus, crebris, alternatim poſitis. *Cap. Bonæ Spei.*

Caules & ramuli in capitula terminantur è floribus & foliolis intermixtis compoſita.

2. Plantula erecta, caule tenui, foliis capillaceis inordinatis veſtito, floſculis in ſummitate paucis hilarè cœruleis donato. A *Cap. Bonæ Spei.*

3. Anomala fruticoſa caneſcens, foliis oblongis anguſtis Hyſſopi, ex adverſo binis, floribus in ſummis ramulis & ſuperiorum foliorum alis. *Cap. Bonæ Spei.*

Plantæ quam deſcribo à D. *Oldenlandio* collectæ & ad D. *Petiver* miſſæ altitudo ſemipedalis erat aut major; caule aliquouſque ſimplici & indiviſo, mox ramoſo, ramulis ſeſquipalmaribus, æquæ propemodum altitudinis, *Flores* in ſummitate producentibus 4 aut 5, brevibus pediculis inſidentes, è calice majuſculo, concavo, oblongo, in 4 ſegmenta acuta diviſo, hirſuto, in quo fructum invenimus, membranaceum, craſſum, 4 vel 5 intus ſemina oblonga continentem.

4. Plantula purpuraſcens ramoſiſſima, floſculis in ſummis ramulis in capitula numeroſiſſima congeſtis *Cap. Bonæ Spei.*

Ramuli foliolis breviſſimis & anguſtiſſimis, ex adverſo poſitis ad divaricationes veſtiuntur.

5. Plantula anomala ſiliquoſa *Indica*, foliis tenuiſſimis. Ex *India Orientali.* Radix ſimplex tenuis profundè in terram deſcendit. *Caulis* tenuis ſeſquipalmaris, ramulis alternis, crebris ab imo ſtatim ramoſus. *Folia* tenuiſſima & ferè capillacea. Flores eiſque ſuccedentes ſiliquæ è foliorum alis aut ramulorum divaricationibus exeunt in pediculis ſemuncialibus tenuiſſimis; hæ autem Tetrapetalarum ſiliquas æmulantur, ſeſquunciam longæ, valde tenues & anguſtæ.

6. Plantula incana, humi ſtrata, foliis ad genicula longiuſculè diſtantia ex adverſo binis, Alyſſi *Galeni* ſimilibus, ſed multis numeris minoribus. Flores ex utriculis in foliorum alis exeunt pediculis brevibus, verùm in ſicca non comparuere.

7. Graminifolia aquatica, floribus in ſummo caule plurimis, pallidè purpureis, pentapetalis, *Marilandica.*

8. Plantula cauliculo tenui, ſeſquipalmari, ima parte folia pediculis longis inſidentia producens, ſuperiore baſi ſua arctè adhærentia, oblonga, circa margines ſinuata, in ſummitate tres quatuórve flores geſtans, ſatis amplos pro plantulæ modo, & ut videtur tetrapetalos.

9. Plantula foliis integris, brevibus, anguſtis, acutis, in caule ex adverſo binis, flore uno aut altero in ſummo caule, pentapetalo, è calice brevi. E *Marilandia* acceptam communicavit D. *Petiver.*

10. Planta foliis integris, in caule ex adverſo binis, anguſtis, acutis: floribus in pediculis longis, polypetalis, Eranthemi æmulis, calice polyphyllo cinctis.

11. Plantula foliolis rigidis, craſſis, acuminatis, circa margines aculeatis, ad imum caulem binis. E *Marilandia.*

Cauliculus in ſpecimine noſtro ſupra folia prædicta nudus erat, tenuis, rectus, in ſummitate in 3 pediculos diviſus, ſingulis fructum parvum cum apice in medio geſtantibus.

12. Plantula foliis ad radicem integris, ſubrotundis, in caule oblongis, laciniatis, in faſtigio flores aliquot velut in umbellam parvam coactos, purpureos ſuſtinens. E *Marilandia.*

Cauliculus in ſpecimine noſtro ſupra folia prædicta nudus erat, tenuis rectus, in ſummitate in 3 pediculos diviſus, ſingulis fructum parvum cum apice in medio geſtantibus.

13. Plantula foliis in 3 lacinias anguſtas, obiter dentatas diviſis, cauliculo in ſummitate 3, 4ve flores geſtante ſatis amplos. tetrapetalos, albos. E *Marilandia.*

14. Plantula Hieracifolia, ſpicâ craſſâ, velut è mero tomento compoſita *Marilandica.*

15. Plantula foliis Hederaceis, in cacumine floſculos paucos minimos geſtans, præ parvitate vix viſibiles.

16. Planta flore monopetalo irregulari, foliis prætenuibus anguſtis acutis: an fortè Antirrhini ſpecies? E *Marilandia* habuimus.

17. Linariæ folio tenuiſſimo, ſpicata, floſculis minimis ſummo fructui inſidentibus, *Cap. Bonæ Spei.*

*Radix* furculoſa eſt, plures emittens ramulos, ad latus extenſos, *Caules* nunc plures, nunc unum exſerit, ab imo ſtatim ramoſos, non rectâ aſſurgentes, ſed paullùm reclinatos, ſatis tamen rigidos, teretes, ima parte foliolis crebris anguſtiſſimis, acutis & pungentibus, uncialibus obſitos, ſuperiùs tenuioribus, multò brevioribus & rariùs ſitis. Summi caules & ramuli in ſpicas exeunt è *floſculis* minutiſſimis, fructui inſidentibus compoſitos. *Fructus* autem Coriandri grano duplo minor, rotundus, ſtriatus.

18. Verticillata-Spicata foliis ad Urticam, vaſculis ſeminalibus ad Caſſidam *Col.* accedentibus, quatuor in ſingulis ſeminulis.

A Verticillatis pleriſque differt, quòd longiſſimis & tenuiſſimis pediculis inſideant, quódque verticillis ex quibus ſpica componitur nulla ſubjiciantur folia, quod tamen Verbenæ commune eſt. Ex *India Orientali.*

19. Anomala procumbens foliis Alſines, binis oppoſitis, è quorum alis exeunt floſculi minimi, plures ſimul in pediculis brevibus tenuiſſimis.

20. Plantula latiuſculis Hieracii foliis integris, floribus in ſpicis Plantagineas quadantenus referentibus, è vaſculis compoſitis oblongis, in duas carinas, extremitatibus ſpinoſis, dehiſcentibus.

21. Plantula Polygonifolia incana, floſculis minimis, in pediculis tenuibus prælongis, è foliorum alis exeuntibus, quorum nonnulli articulum in medio habent.

22. Plantula foliis anguſtis oblongis, ex adverſo binis, floribus galeatis & labiatis, ſiliqua brevi, latiuſcula, depreſſa, bivalvi, linea ſeu ſulco exteriùs mediam per longitudinem dividente. *Adhatodæ* affinis.

23. Sonchi folio herba *Indica* floribus in caule ad foliorum inſertiones emergentibus.

24. Herba foliis in caule binis oppoſitis, integris, ex anguſto principio in uncialem latitudinem evadentibus; floribus in ſingulis foliorum alis ſingulis, tubuloſis, in 5 lata ſegmenta diviſis, foliolis acuminatis ſeu ſpinulis inferiùs obvallaiis, vaſculo ſucoedente oblongo conico.

25. Umbellifera foliis tenuiſſimè diviſis, umbellis parvis è floſculis albicantibus compoſitis.

26. Herbula incana & tomentoſa, ramoſiſſima, foliis tenuiſſimis, Gnaphalii fortè ſpecies.

27. Herba foliis parvis triangulis, floſculis in umbellis parvis è foliorum alis exeuntibus.

28. Plantula foliis parvis ſerratis alternis, floribus è foliorum alis exeuntibus in pediculis perbrevibus, calycibus rotundis Pentaphylli cujuſdam æmulis.

29. Herba elatior, foliis anguſtis Hyſſopoidis, floribus & fructu (qui bacca eſſe videtur) in ſummis caulibus & ramulis è foliorum alis exeuntibus.

30. Herbula erecta, folio anguſtiſſimo brevi, fructu parvo rotundo, umbilicato.

Flores & fructus ex alis foliorum exeunt, & in ſummis caulibus & ramulis conſiſtunt.

31. Her-



31. Herbula procumbens bifolia ramoſa, floribus & fructu confertim foliorum alis & ramorum articulis adnaſcentibus.

32. Pentaphyllos hirſuta, foliis prælongis pediculis inſidentibus, floribus conglomeratis in pediculis & calycibus hirſutiſſimis è foliorum alis exeuntibus.

33. Plantula ſurrecta, folio ſubrotundo, tenui, leviter ſerrato, longiſſimo pediculo inſidente, molli & flaccido. Flores & fructus in ſpicis oblongis, laxis è foliorum ſinubus egreſſis.

34. Herba valde tomentoſa, foliis ſubrotundis, rugoſis ad *Percepier* formam accedentibus. Flores & ſemina conferta ad foliorum inſertiones ſita videntur.

35. Planta foliis leguminaceis, pinnis plurimis parvis ad mediam coſtam annexis.

Flores velut umbellatim plures ſimul proveniunt in pediculis oblongis, è radice egreſſis. Radix ſimplex longa, altè in terram deſcendit.

36. Herba erecta, foliis ab anguſto principio in latum & ſubrotundum mucronem exeuntibus, Portulacæ aquaticæ æmulis, alternatim ſitis.

Caulis rigidus eſt & ramoſus, cui ut & ramulis hîc illic abſque pediculis adnaſcuntur fructus, qui parvæ baccæ eſſe videntur.

37. Herbula multicaulis erecta, cauliculis tenuiſſimis ramoſis, foliis etiam anguſtis minimis, capitula rotunda proferens, in pediculis longis in plures pedicellos diviſis.

38. Herbula procumbens foliis bijugis anguſtis, extremis ſubrotundis, floribus in ſingulis foliorum alis ſingulis, in pediculis oblongis. Nummulariæ ſpecies eſſe videtur.

39. Herbula hirſuta, foliis parvis hirſutis, ſubrotundis, alternatim poſitis; è quorum alis in pediculo communi prælongo plures exeunt flores, velut faſciculatim congeſti.

40. Baccifera foliis rigidis, glabris, membranaceis, uncia latioribus, ſeſcunciam plus longis, marginibus æquis. Fructus baccæ parvæ rotundæ ſunt, plures ſimul in pediculo ex alis foliorum & ſummis virgis enaſcente, communi ſed brevi.

41. Cotyledonis aut Calthæ paluſtris ferè folio, pediculo ad folii latus inſerto, ut folium ſemicirculare tantùm ſit.

42. Apocyni fortè ſpecies, ſiliquâ longâ erectâ conicâ, cono valde anguſto foliis parvis.

43. Herba caulibus craſſis, ramoſis, foliis parvis anguſtis oblongis veſtitis; floribus in ſingulis foliorum alis ſingulis in calicibus oblongis, apertis, ſtriatis.

44. Pappoſa floribus parvis, in ſummis caulibus confertis, foliis ferè Bugulæ, circum oras crenatis.

45. Plantula Hyſſopifolia, foliis in caulibus raris alternis, floribus in ſpicis pyramidalibus denſis & confertis albicantibus.

46. Plantula Gentianulæ æmula, floſculis cœruleis pentapetalis aut pentapetaloidibus.

47. Leguminoſa, foliis binis oppoſitis è lata baſi in acutum mucronem deſinentibus.

48. Solanum an Apocynum ſcandens, foliis triangulis, caneſcentibus alternis floribus in communi pediculo brevi è foliorum alis egreſſo pluribus ſimul.

49. Plantula Prunellæ ferè folio lanuginoſo, pediculis longis, capſulis in foliorum alis oblongis, anguſtis, acuminatis, membranaceis in binas carinas per maturitatem dehiſcentibus.

50. Plantula valde anomala, erecta, hirta, foliis anguſtis, reflexis, floribus ex oblongo tubo in aliquot ſegmenta expanſis, è caliculis in foliorum alis ſeſſilibus.

51. Plantula foliolis anguſtiſſimis, cauliculis ramoſis, floſculis in ſummitate pluribus, in pediculis privatis prætenuibus minimis.

52. Plantula caule tenui, foliolis induto ad intervalla longa parvis rotundis, pedicellis longis inſidentibus. Fructus ſunt globuli ſeſſiles, ex adverſo foliorum caulibus adnaſcentes in perbrevibus pediculis, in ſphæricam figuram diſpoſiti. Datur & alia hujus generis, foliolis anguſtis oblongis, *&c.*

53. Aquatica

53. Aquatica folio maximo ex anguſto principio in latum & ſubrotundum apicem deſinente.

54. Quadrifolium repens, foliis pediculis prælongis inſidentibus. Floſculi ex alis foliorum exeunt in pediculis oblongis. Cauliculi tenues, teretes, imbelles, humi procumbentes, ad exortum foliorum verrucâ quadam donati.

55. Herba quadrato caule, foliis bijugis, pediculis longis inſidentibus, oviformibus, floribus confertis in foliorum alis ſeſſilibus, ut & in ramorum divaricationibus.

Folia unciam & interdum ſeſcunciam longa, ⅓tas unciæ lata.

56. Plantula foliis anguſtis aut modicè latis, oblongis, acuminatis, binis oppoſitis.

Flores videntur eſſe compoſiti, éque foliorum alis exeunt, ſinguli vel bini in pediculis ſemuncialibus.

57. Herba foliis Chamædryos ſalſæ maximæ, floribus in ſpica denſis, tuberculoſis, ſumma parte in aliquot ſegmenta ſe aperientibus, è calice anguſto oblongo exeuntibus.

58. Herba folio Urticæ ſubtus incanò & lanuginoſo, ſupernè viridiore: Flores & fructus muſcoſi, ex alis foliorum & ex ramulis alibi egrediuntur.

59. Smilaci affinis, Malvæ ferè folio, floribus in ſingulis foliorum alis ſingulis, è calice oblongo tubuloſo exeuntibus.

60. Trifoliata anomala, floſculis & fructu velut in racemis laxis è ſinubus foliolorum anguſtiſſimorum ad intervalla longiora egreſſis.

61. Polygonifolia, ſpicis florum confertiſſimis è foliorum alis exeuntibus.

62. Planta tota velut holoſericea, colore ad ſulvum tendente. *Folia* oblonga & obtuſa ſunt, per margines æqualia, duas uncias longa, unam lata, cauli vel abſque pediculis, vel iis breviſſimis intercedentibus adnata, alternatim poſita. *Caulis* teres firmus. Flores plures congeſti, vel in ſummis caulibus, vel in pediculis longis è foliorum alis enatis.

63. Plantula foliis circumſcriptione ſubrotundis, tenuiter diviſis, cauli ad intervalla alternatim adnaſcentibus, caulibus ſumma parte ramoſis, & in ſummis ramulis florem velut compoſitum parvum ſuſtinentibus.

64. Stellata (ut videtur) aquatica in ſummis virgulis flores producens in ſpicam denſam coactos, foliolis intermixtis.

65. Plantula echinata, echinulis plurimis ex adverſo foliorum confertis, ſeſſilibus, vel pediculis breviſſimis inſidentibus.

Folia lata ſunt, ſubrotunda, brevibus pediculis alternatim ſita.

66. Convolvulo affinis *Indica*, foliis valde anguſtis & oblongis, ad ſingula genicula binis, pediculis tenuiſſimis adhærentibus. Flores in pediculis oblongis, è foliorum alis egreſſis plures ſimul, quinquefariam, ut videtur, partiti.

67. Planta valde anomala, craſſitudine & textura Fungi. Folium imitatur pediculo, ſupra pediculum dilatatur, & utrinque inciſa baccam habet in pulpam foliis immerſam. Duas hujuſmodi inciſuras habuit, aliam ſupra aliam, & duo foliorum paria. Pars folii ſuperior è lato paulatim in acutum mucronem contrahitur, & utrinque dentibus longis, acutis inciditur.

68. Anagallidi aquaticæ affinis, floribus in pediculis è foliorum adverſorum alis exeuntibus pluribus ſimul, inque ſummis caulibus & ramulis.

69. Umbelliferarum duæ ſpecies, altera folio tenuiſſimo, ſeminibus minimis auguſtis; altera ſeminibus paulò majoribus, compreſſis, alâ foliaceâ cinctis.

70. An Criſtæ pavonis ſpica? Flos papilionaceus ruber, vexillum longiſſimum, anguſtum, acutum. Stamina plurima longa, incurva, acuminata è carina exeunt. *Siliquæ* unciales compreſſæ, acuminatæ, incurvæ, ſurſum inflexæ, in ſpica crebræ.

71. Verticillata, verticillis magnis, densè ſtipatis, globoſis & velut echinatis.

72. Verti-



72. Verticillata, ſpicâ tomentoſâ, è verticillis juxta poſitis magnis conflata.

73. Verticillata foliis alternis, Salviæ ferè figurâ lanuginoſa, verticillis denſis, tomentoſis, è foliorum ſinubus exeuntibus; unde caules non cingunt, ſed ex uno duntaxat latere oriuntur.

74. Herba aquatica foliis maximis, ex anguſto principio in latum & ſubrotundum apicem dilatatis.

75. Paronychiæ facie Planta tetrapetaloides *Virginiana* flore cœruleo *Moriſ. hiſt. P. 3. p. 615.*

Palmaris hæc planta è *Virginia* à D. *Jo. Baniſter* tranſmiſſa eſt. A *radice* tenui *folia* profert exigua, oblonga, è latitudine mucronata, iis Paronychiæ vulgaris non diſparia, & ad eundem modum humi in orbem ſtrata, inter quæ *caules* eriguntur graciles, glabri, qui ad binarum unciarum altitudinem geniculum efformant; & foliolis duobus tribuſve ornati ſunt: ubi cauliculi in duos & interdum in tres, tenuiores erectos, pollicem unum aut alterum longos ſe dividunt: quorum ſingulorum ſummitatibus *flos* unicus, longus, tenuis, tubuloſus, ore apertus & in 4 partes profundè diviſus, & expanſus, coloris cœrulei inſidet. *D. Bobart.*

Oſtendit nobis *D. Dale* fructum, Pomi amoris nomine ad ſe miſſum, è Pomiferarum Tribu, cute ſc. cruſtacea tectum, cum ſeminibus intus plurimis albis compreſſis ad Peponis ſeminum figuram accedentibus, niſi quòd unum latus magis armatum ſit quàm alterum, in mucagine latitantibus. Erat autem fructus Mali Aurantii mediocris magnitudine, figura, atque etiam colore.

# INDEX.

# INDEX.

NB. Numerus literâ D. insignitus *Dendrologiam* notat; alter *Botanologiam*.


A.

*Abies*, D. 8.
*Abrotanum mas* 232. *fœmina* 225.
*Abrus*, vide *Phaseolus*. 436.
*Absinthium*, 231.
*Abutilon*, 368. 517. 521.
*Acacia*, 474. 475. &c.
*Acacia, arbor* D. 101.
*Acanthinon*, 200.
*Acatzja-valli*, 551.
*Acer*, D. 93.
*Acetosa*, 115.
*Achmella, seu Attemella Zeylan.* 228.
*Acipos*, 300.
*Aconitum*, 368.
*Acriviola*, 266.
*Adhatoda*, D. 87, B. 650.
*Adamboe*, 377.
*Bel-Adamboe*, 388
*Adeca Manjen* 241.
*Adhatoda* 650
*Adiantum, aureum* 34. 35 *album* 36. *nigrum* 37, 38. *ramosum* 93.
*Æschynomene*, 478.
*Agallochum*, D. 117.
*Agrifolium*, D. 71.
*Agrimonoides*, 247.
*Ahovai*, 83.
*Alaternus*, D. 66.
*Alcea Indica* 515.
*Alchimilla*, 129.
*Alcyonium*, 16.
*Alga marina gramin.* 8. 9. *spiralis* 9.
*Allium*, 552.
*Alnus* D. 11.
*Aloe*, 268, 269. &c.
*Alsine*, 497, 498. &c.
*Althæa*, 320.
*Alypum*, D. 17.
*Amarantus*, 125.
*Amaranthoides*, 127.
*Ambrosia* 108.
*Ammi*, 256.
*Amolago, i. Piper longum*
*Amomum*, D. 89.
*Amygdalo-Persica*. D. 39.
*Amygdalus*, 39.
*Ana-Coluppa*, 316.
*Anagallis*, 496
*Ana-mullu*, *H. M.* 443.
*Ananas* 638.
*Anchusa*, 269.
*Androsace*, 51.
*Androsæmon*, 495.
*Anemonospermos*, 182.
*Anethum*, 251.
*Angelica*, 255.
*Awona*, D. 77.
*Anonis*, 466.
*Antipathes*, 5.
*Antirrhinum*, 393.
*Aparine*, 264.
*Apium*, 256.
*Apocynum erectum* 530. *scandens* 439.
*Araka Pada* 501.
*Aronia* D. 29.
*Arbores*, & *Frutices minus cognitæ* & *incertæ sedis*, D. 120.
*Arctium*, 109.
*Areca*, seu *Faufel. Palmæ spec.* D. 21.
*Argemone*, *v. Papaver* 425.
*Arisarum*, 580.
*Aristolochia*, 393.
*Artemisia*, 233.
*Arum*, 574, 575, &c.
*Arundo*, 614.
*Asarum*, 128.
*Asclepias* 536.
*Ascyrum*, 455.
*Asparagus*, 359.
*Asperula*, 284.
*Asphodelus*, 562.
*Asplenium, i. Scolopendria* 59.
*Aster*, 156. *ad* 166.
*Astragalus*, 454.
*Astroites lapis* 5.
*Atractylis*, 196.
*Atriplex* 122.
*Avellana*, D.6
*Aurantia malus* D. 80.
*Auricula ursi*, 509. 528.
*Azedarach Avic.* P. 47.

B

*Baccharis*, 184.
*Babel Stisulli*, 398
*Balia Mucca-Piri*, 334
*Baller*, 376
*Balsamina mas*, 338
*Balsamina fœmina* 636
*Balsamina, Noli me tangere dicta*, i. e. *Persicaria Siliquosa*, 637
Onapu
*Bardana*, i. *Lappa maj.* 298
*Battata, Sylvestris* 132
*Belam-Candu Schularmani* 557
*Bela-Pola*, 560
*Belettadi-Maravara* 53
*Bella Donna* 360
*Bellis*, 220
*Benu-Patsja*, 272
*Berberis*, D. 65
*Beta*,
*Betonica*, 297
*Betula*, D. 12
*Blattaria*, 523
*Blitum sylv.* seu *Chenopodium* 123
*Brami*, 551
*Brasilia, arbor* D. 109
*Brassica*, 410
*Bryonia, alba* 347
*nigra* 348
*Buglossum*, 268
*Bugula*, 311
*Bula*, H. M. 424
*Bupleurum*, 260
*Buxus*, D. 88

C

*Caaroba*, Pis. D. 113
*Cabritta*, 399.
*Caca-Palam* 332
*Caraa-Mullu*, 356
*Cadelari*, 287
*Scheru-Cadelari*, *ibid.*
*Calamintha*, 309
*Calcitrapa* 201
*Calendula*, 209
*Campanula*,
*Camphorata*, 129
*Caniram*, D. 80. *Scheru-Kata-Valli-Caniram est Nux Vomica* Off.
*Cansjan-Cora*, 479
*Capa-Schera*, 533
*Capparis*, D. 72
*Cara-Caniram*, 423
*Cardamine*, 413
*Cardamomum*, 572
*Cardiaca* 310
*Carduus*, 250
*Sphærocephalus* 238
*Carlina*, 183
*Carpinus*, D. 13
*Carthamus*, 195
*Caryophyllata* 324
*Caryophyllus*, 483
*Caryophyllus aromaticus* D. 38
*Cassia*, 48, 49
*Cassia fistula* D. 112
*Castida*, 310
*Castina*, 658
*Castanea*, D. 7
*Catu Patsjotti* 49
*Catu Tsjandi* 440
*Caucalis* 249
*Cedrus*, D. 9
*Cerasus*, D. 45
*Ceratia*, seu *Ceratonia*, i. e. *Siliqua arbor*, & *Arbor Judæ* D. 100
*Cerefolium*, 203
*Cereus*, D. 22, 23
*Cerinthe*, 272
*Chamæcerasus*, D. 29
*Chamæcistus*, 492
*Chamædrys*, 282

*Chamælæa*, D. 53
*Chamæleon*, 200
*Chamæmelum*, 223
*Chamæpitys*, 309
*Champacam*, D. 77
*Chelidonium*. 425
*Chenopodium*, 123
*Chondrylla*, 137
*Chriſtophoriana*, 349
*Chryſanthemum*, 210. *uſq; ad* 217
*Chryſanth. bidens* 225
*Chryſocome*, i. *Elichryſum* 169
*Cicer*, 551
*Cicuta*, & *Cicutaria* 257
*Cirſium* 196, 197
*Ciſtus*, 590, 591, &c.
*Citrullus*,
*Viſnnu-Clandi* }
*Sandera-Clandi* } 379
*Clematis*, 397. *it.* 547
*Clematis Paſſiflora* 340
*Clinopodium*, 298
*Cnicus*, 195
*Cochlearia*, 415
*Coccygria*, D. 89
*Belutta-Kaka-Kodi*, 542. *Adadodien ib. Kaka-Kodi ibid. Kadici Codi*, *Nattu-Kaka-Kodi omnes Apocyni Species ſunt*
*Caculus Indicus* D. 313
*Colchicum*, 561
*Colletea-Vettla*, 241
*Colocaſia* 581
*Colocynthis*, 332
*Colubrinum lignum* D. 118
*Colutea* 451. 452
*veſicaria* D. 122
*Comæ aurea* 473
*Contrayerva*, 647
*Convolvulus*, 371, 372, &c.
*Conyza*, 151. 185
*Coral. arbor* D. 108
*Corallium*, 2, 3
*Corallina muſcoſa* 4. *fruticoſa* 5, 7
*Cor Indum*, 265
*Corchorus*, 516
*Cornus* D. 44, *fœmina* D. 58
*Corona Imperialis* 552
*Coronopus*, 434
*Coroſimam*, 388
*Cortuſa*, 508
*Corylus* D. 6.
*Coſtus*, 645
*Cotinus*, 89
*Cottam*, 296
*Cotyledon*, 361. 509
*Covel*, 366
*Criſta Pavonis*, 482
*Crithmum*, 257
*Crocus*, 561
*Crotalaria*, 464
*Cruciata*, 261
*Cucumis*, 233
*Cucurbita*, 331
*Cucurbitifera arbor*, D. 82
*Cumbulu*, D. 80
*Cupa-Vela* 527
*Cupa-Mena* 157
*Cupi*, D. 32
*Cupreſſus*, D. 10
*Curcuma*, 649
*Curinil*, *vel Curiginil* 357
*Curigi-Tuli* 44
*Cyanus*, 201
*Cyclaminum*, 574
*Cynocrambe* 108
*Cynogloſſum*, 567

D.

*Duncus*, 258.
*Delisk* ſeu *Dils*, 11
*Dens leonis* 146
*Dentellaria*, 245
*Dictamnus*, 289
*Digitalis*, 396, 397
*Dipſacus*, 238
*Doronicum*
*Doſo*, i. *Contrayerva*
*Draba*, 515
*Draco*, *arbor* D. 113
*Dracontium*, 582, 583, &c.
*Dracocephalon*, 294
*Drakena*, *radix* 647

E.

*Echolium Indicum*, *v. Adhatoda*
*Echinomelocactos* 24, 25
*Echium*, 269
*Elichryſon*, 169
*Ella-Pola*, 561
*Ephemerum* 564, 565, &c.
*Equiſetum*, 103
*Erica*, D. 97
*Eruca*, 412
*Eryngium*, 239
*Eryſimum*, 515
*Erythroxylon*, 483
*Euonymus*, D. 69
*Eupatorium*, Avic. 87
*Eupatorium cannabinum*, *mas* 225
*Euphorbium*, D. 21. *Bot.* 432
*Euphraſia*, 401, 402

E.

*Fagus*, D. 6
*Fauſel*, i. *Areca*, *Palmæ Species* D.1
*Fegopyron*, 116
*Ferrum equinum* 453
*Ferula*, 252
*Ficus*, D. 15
*Ficoides*, 364
*Filipendula*, 329
*Filix*, *pinnata tantum* 71. *alata* ſeu *foliis ſemel ſubdiviſis* 78. *alatæ ſcandentes* 90. *ramoſa* 91. *arboreſcens*, *ibid.*
*Flos Paſſionis*, 339
*Flos Solis*, 209
*Flos Tigridis*, 557
*Fœniculum*, 257
*Fragaria*, 325
*Frangula*, D. 65.
*Fraxinus*, D. 95
*Fritillaria*, 552
*Fucus marinus ſolliculaceus dichotomus* 9. 10. *non dichot.* 11.
*Fumaria Siliquoſa* 475
*Fungus lamellatus*, 17, 18. *non lamellatus* 19. 22, 23. *pulverulentus* 19. *cyathiformis* 20. *ramoſus* 21. *ſeminifer* ib. *Ophioglooſſoides*, 24. *phalloides*, 25

G

*Galbanum*, 252
*Galega*, 449
*Galeopſis*, 304
*Galli calcar*, *i. e. Oxyacanthus Americanus*, D. 19
*Garidella*, 525
*Geniſta*, D. 103
*Gentiana major* 368
*Alpina*, *magno flore* 369
*Geranium*, 511
*Genm*, 556
*Gingidium*, 257
*Gladiolus*, 559
*Glaſtum*, 419.
*Glaux*, 551
*Glycyrrhiza*, 449
*Gnaphalium*
*Goſſipium*, 515
*Gramen caninum* 598, *Secalinum* 599. *cum ſpica Oriæ* ib. *pumiceum* 693 *Sparteum* 601. *Loliaceum* ibid. *Echinatum* ibid. *Criſtatum* 603. *dactyloides* 605. *Manna* ib. *Tremulum* 609. *Amoris* ib. *Miliaceum* 609. *Avenaceum* 610. *Nemoroſum* 614. *Junceum* ib. *Cyperoides* 618
*Granata malus* D. 19
*Granadilla*, 339
*Gratioſa*, 399
*Gratioſæ affinis* 526
*Groſſularia*, D. 26
*Guaiacana*, D. 85
*Guiava*, D. 19
*Guli-Tamaruæ*, 327

H

*Halimus*, 123
*Hedera*, D. 36
*Hedyſarum*, *Chypeatum* 451. *Trifolium* 456
*Helianthemum*, 491
*Heliotropium*, 207
*Helleborine*, 593. 594
*Helleborus albus* 114. *niger* 367
*Hemionitis* 54. *pinnata* 64
*Hepatica*, i. *Lichen* 47, 48
*Herba Paris* 351
*Heſperis*, 409
*Hieracium*, 137, 138, &c.
*Hin-Indi*, Zeylan. *Palmæ Species* D. 2
*Hippoſelinum*, ſeu *Smyrnium* 254
*Horminum*, 291
*Hyacinthus*, 555
*Hyoſcyamus*, 369
*Hypericon*, 404
*Hypoglooſſum*, 350
*Hyſſopus*, 276

J

*Jacea*, *Capite ſpinoſo* 202. *lævi* 205
*Jacobæa*, 174. 108
*Jamacara*





*Jamacara* Piſon. D. 20
*Jaruma* i.e. *Ambaibu* D. 4
*Jaſminum* D. 62
*Iberis* 525
*Ibex* D. 8
*Imperatoria* 255
*Indigo* 458
*Inota Inodien*, & *Pee-Inota-Inodien* 356
*Ipeca-cuanna* 350
*Iris* 562
*Juglans* D. 5, 6
*Jujuba* 8. *Ziziphus* D. 44
*Juncus*
*Juniperus* D. 12

K.

*Kaipa-Tsjra* 508
*Kaka-Pu* 289
*Kali* 130
*Kakoſua Javan.* D.40
*Kalu-polapen* 502
*Kalu-Tali* 404
*Kanſjiram-Maravara* 572
*Karin-Pola* 586
*Karinti-Kala* 358
*Kata-Kapol* 463
*Katu-Malloſina* 527
*Katu-Uren* 517
*Katu-Ulina* 446
*Kata-Kurka* 296
*Katu-Tsjetti-Pu* 109
*Katli-Katlou* 402
*Katu-Kara-Valli* 158
*Kelengu variæ ſpecies* 133, 376
*Ketmia* 521
*Kirganeli* D. 19
*Kittoel Zeylan* D. 2
*Kilkola* 358
*Knawel* 131
*Kondam-Pulla* 404
*Konni* 447

L.

*Lactuca* 135
*Lagopus* 460
*Lamium* 304
*Lapathum* 114
*Luppa major* 208
*minor* 110
*Larix* D. 9
*Laſerpitium* 253
*Latanier Palmæ ſp.* D. 2
*Lathyrus* 447
*Lavandula* 275
*Laureola* 53
*Laurus eique affines* D. 85
*Lazarola*, *i. e. Meſpilus Aronia* D. 18
*Ledum* 491
*Lens* 449
*Lenticula marina*, *i. e. Saragazo* 14
*Lentiſcus* D. 52
*Leontopetalon* 636
*Lepidium* 417
*Leucanthemum Tourneſ. i.e. Bellis major* 221
*Leucoium* 555
*Libanotis* 253, 254
*Lichen* 47
*Lignum colubrinum* D. 119
*Lignum Cumpuchianum*, Logwood 132
*Liguſticum vulgare* 255
*Liguſtrum* D. 65
*Lilium* 552
*Lilio-Narciſſus* 219
*Lilium convallium* 350
*Limo* D. 80
*Limonium* 246
*Limavia* 390, 391
*Lingua cervina* 50, 51
*Linum* 523, 524
*Lithophyta* 2, 3, *&c. it.* 272, 273
*Lithoſpermum* 270
*Lonchitis* 66
*Lonchitidi affinis Epiphyllanthos* 69
*Lotus herba* 469
*Lupinus* 449
*Lupulus* 104
*Lychnis* 464, *&c.*
*Lychnidea* 490
*Lycium* D. 71
*Lycopodium* 32
*Lyſimachia* 42. 426 *lutea* 526
*incertæ ſedis* 503

M.

*Majorana* 289
*Malanſana* 648
*Malva* 317, &c.
*Maretta-Mala-Maravara* 651
*Malus* D. 17
*Malus Aurantia* 80
*Malus Citria*
*Malus Cydonia* 18
*Malus Granata* D. 19
*Malus Limonia* D. 80
*Mamee* D.
*Mananangtuag* D. 120
*Mancinello* D. 77
*Mammoea*, i.e. *Pappaia* D. 4.
*Mangala* D. 13
*Manga-Nari* 421
*Manghas* D. 47
*Mangle* D. 115
*Manja-Kurini* 402
*Manja-Adeca-Manjen* 155
*Belutta-Adeca-Manjen* 128
*Tsjeria-Bel. Ad. Manjen* ibid.
*Manneli* 471
*Maravaræ multæ ſpecies* 588, &c.
*Bava-Mareka* 445
*Katu-Bavu-Murcka* 446
*Maveta-Inali* 378
*Marigati* 414
*Marrubium album* 302
*Marum* 278
*Matricaria* 224
*Mayez* 597
*Medica* 471
*Melampyrum* 402
*Melianthos* D. 120
*Melilotus* 461
*Meliſſa* 308
*Melocactes* D. 23
*Melo* 333
*Mentha* 284
*Mercurialis* 108
*Merlam Pulli* 60
*Meſpilus*
*Meum* 254
*Mezereon* D. 53
*Milium* 598
*Millefolium* 219
*Mimoſa* 479, 480, &c.
*Min-Angana* 250
*Mirabilis Peruviana*
*Modena* 343
*Pal-Modecca* }
*Orcla-Modecca* } 344
*Matta-Modecca* }
*Muccu* 118
*Belctta-Modela-Muccu* 118
*Velutta-Modela-Muccu* 117
*Schovanna-Modela-Muccu* 118
*Mollugo* 263
*Moly*
*Morus* D. 14
*Muccu-Pin* 336.
*Mullen-Belleri* 334
*Muſa arbor* D. 4
*Muſci* 15, 16. *& terreſtres* 26, 44. *ſteriles* 27. *pyxidati* 28. *clavati* 29. *arborei* 29. *licheniformes* ibid. *fruticoſi* 32. *denticulati* ib. *capillares* 34, 35. *filicifolii* 40
*Myagrum* 415
*Myrobalanus* D. 43
*Myrrhis* 254.
*Myrtus* D. 33

N.

*Naga-Dante* 11
*Naga-Pu* 518
*Nai-Coranna*, i.e. *Couhage* 444
*Naſchera-Canſchabu* 471
*Nantsjera-Batſia* 544
*Narciſſus* 554
*Nari-Patsja* 155
*Naru-Kila* 573
*Naru-Nandi* 500
*Tsjeru Narinam Puli* 357
*Naſturtium*
*Nela Tsjira* 434
*Nela-Tali* 481
*Nela-Vaga* 523
*Nela-Naregam* 527
*Nelam-Karenda* 402
*Nelam-Mari* 404
*Nelam-Pata* 180
*Nelem-Pela* 536
*Nelem-Schena* 485
*Nerium* D. 114
*Nicotiana* 658
*Nigella* 525
*Nil* 453.
*Ninzsiu*, ſc. *Genſing* 647
*Nirouri* 49
*Nir-Cottam-Palo* 433
*Nir-Murri* 474
*Nir-Pallari* 470
*Nir-Valli-Pullu* 521
*Nir-Tsjennu* 581
*Nir-Uren* 518
*Nummularia* 507

*Nux Juglans*, D. 5
*Nymphæa*, 631

O.

*Ochroa*, 519
*Ocimum*, 289
*Oenanthe*, 255
*Olea*, 47. *Onapu*, H.M. 637 *Noli me tang.*
*Onobrychis*, 450, 456
*Ophioxylon*, D. 102
*Opuntia*, D. 119
*Orchis* 586
*Oreoselinum*, 251
*Origanum*, 289
*Orobanche*, 595
*Orobus*, 449, 450
*Oryza*,
*Osmunda non ramosa*, 86
*Oxys*, 548

P.

*Pada Vara*, D. 74
*Pada Valam* 337
*Scheru Padavalam*, ibid.
*Paerou*, 444
*Katsju-Paerou*, ibid.
*Katu-Paerou*, 445
*Pæonia*, 367
*Paianelli*, & *Palega Paianelli*, D. 112
*Paliuro affinis*, D. 97
*Palma*, D. 1, 2, &c.
*Palma*, D. 83
*Panamba Valli*, 573
*Panax Herculeum*, 251
*Panna Kelengu Maravara*, 65
*Panna Mara Maravara*, 71
*Nella Panna Maravara*, 72
*Kara-Welli-Panna-Maravara*, *Valli Panna*, 65 80
*Tsjeru-Valli-Panna*, ibid.
*Arund-Panna*, 71
*Panicum*, 597
*Papaver*, 425
*Papaya*, D. 3.
*Parasiticæ Indicæ variæ species*, 651, 652, 653
*Parietaria*, 129
*Parpadagam*, 424
*Parpavam*, 534
*Parthenium*, i.e. *Matricaria*, 224
*Parua Kelangu*, 435
*Passerina*, 247
*Passiflora*, 339
*Patitsjiva-Maravara*, 55
*Pavel*, 336
*Erima-Pavel*, ibid.
*Pandi-Pavel*, ibid.
*Bem-Pavel*, 526
*Pedicularis*, 399
*Pee-Cupa*, 526
*Pee-Tardavel*, ibid.
*Pee Amevdu*, 39
*Pentaphylloides*, 326
*Pentaphyllum*, 325
*Pepo*, 332
*Perfoliata*, 260
*Periclymenum*, D. 32
*Periclym. rectum*, 29, 30, &c.
*Perin-Aiara*, H. M. D. 33
*Periploca*, 545
*Persea*, D. 48
*Persicaria*, 117
*Petasites*, 151
*Peucedanum*, 251
*Phalangium*, 563
*Phalangoides*, 562
*Phalaris*, 597
*Phaseolus*, 436, 437, &c.
*Phillyrea*, D. 53
*Phlomis*, 274
*Phyllitis*, 50, 51. *scandens*, 53 *pinnata*, 63
*Phyllon*, 108
*Picinna*, 335
*Cattu-Picinna*, ibid.
*Pilosella*, 147
*Pinus*, D. 8
*Pipal Bengalensibus*, *Fichs spec.* D. 15
*Piper Chiapæ*, i. e. All-spice, D. 33
*Piper longum*, 640
*Piper rotundum*, ibid.
*Piripu*, D. 92
*Pistachia*, D. 52
*Pistolochia*, 394
*Pisum*, 444
*Plantago*, 435
*Plantulæ inter Filices & Muscos ambigentes*, 76
*Pola Tsjira*, 528
*Polium*, 379
*Polygala*, 639
*Polygonatum*, 350
*Polygonum*, 109, 110, &c.
*Polypodium*, 57
*Pomum Amoris*, 352
*Pongam*, 107
*Pongati*, 504
*Portulaca*, 504, &c.
*Porus*, 3, 4
*Potamogiton*, 121, &c.
*Poterion*, i. e. *Pimpinella spinosa*, D. 29
*Prunella*, 297
*Prunus*, 40, 41, &c.
*Pseudamomum*, D. 90
*Pseudo-Asphodelus*, 567
*Pseudo-Apocynum*, 547
*Psyllium*, 434
*Ptarmica*, 218
*Puam-Curundala*, 155
*Pulegium*, 283
*Tali Pullu*, 564
*Nelam Pullu*, ibid.
*Nir Pullu*, 567
*Pulmonaria maculosa*, v. *Symphytum*, 266
*Pumpelmos*, Shaddocks, *D.* 81
*Pyrola*, 596

Q.

*Quercus*, 7, 8, &c.

R.

*Ranunculus*, 314, 315, &c.
*Rapistrum*, 411
*Raphanistrum*, 410
*Rapunculus*, 382, 383. *galeatus*, 380
*Reseda*, 511
*Rhamnus*, D. 56. *catharticus*, 71
*Rhus*, D. 56
*Ribes*, D. 87
*Ricinus*, 110, 111, &c.
*Rizophora*, 132
*Rosa*, D. 25
*Ros Marinus*, 276
*Ros Solis*, 515, 551
*Rubia*, 262. *cynanchica*, 265
*Rubeola*, ibid.
*Rubus*, D. 76. *Idæus*, ibid.
*Ruscus*, 350
*Ruta muraria*, 87
*Ruta sativa*, 434. *sylvestr.* 525

S.

*Sagitta*, 327
*Salix*, D. 12
*Salvia*, 273
*Sambucus*, D. 67. *humilis*, D. 37
*Samolus*, 551
*Samudra Tsjogam*, 378
*Sanamunda*, 55
*Sanicula vulgaris*, 260. *montana*, 508
*Sapon lignum*, D. 109
*Sargazo*, i. *Lenticula marina*, 14
*Satureia*, 276.
*Saururus*, 641
*Saxifragia*, 256
*Scabiosa*, 234
*Schanga-Cussi*, 443
*Schanganam-Pullu*, 425
*Scheda-Veli-Kelangu*, 359
*Schena*, 583
*Katou Schena*, 585
*Mulen Schena*, 583
*Nelen Schena major*, ibid.
*Scherubula*, 132
*Schetti-Codiveli*, 550
*Scilla*, 555
*Valli-Schorigenam*, 105
*Sclareæa*, 291
*Scolopendria*, 59
*Scolymocephalos*, D. 9, 10
*Scordium*, 311
*Scorodonia*, ibid.
*Scorpioides Echium*, 270. *Bupleuri folio*, 553
*Scorzonera*, 148
*Scrophularia*, 395
*Scutellaria*, i. e. *Cassida*, 310
*Sedum majus*, 361, 507. *stellatum*, 363. *minus*, 508
*Sena spuria*, D. 109, 110
*Senecio*, 183
*Serpyllum*, 278
*Serratula*, 208
*Sesamum*, 636
*Seseli*, 258
*Sialsmin*, 523
*Sideritis*, 306
*Siliqua arbor*, D. 100
*Sinapi*, 40
*Sinapistrum*, 419.
*Siovanna-Pola-Tali*, 553
*Sison vulgare*, 256
*Sisyrhynchium*, 558
*Sium*, 256

*Smilax*,



*Smilax*, 344
*Smyrnium*, 254
*Solanum*, 351. *Pomiferum*, 352. *Vescarium*, 356
*Sonchus*, 136
*Sorbus*
*Speculum Veneris*, 389
*Spergula*, 501
*Sphondylium*, 251
*Spiræa*, D. 91
*Spongia* 16
*Stachys*, 301
*Staphylodendron*, D. 84
*Statice*, i. e. *Caryophyllus Marinus*, 504
*Stellaris Lapis*, 5
*Stœchas*, 275. *citrina*, 169
*Stramonium*, 390
*Symphytum maculosum*, 266
*Syringa*, D. 113

T.

*Tacamahaca*, D. 85
*Talu-Neli*, 377
*Talu-Dama* 390
*Tamariscus*, D. 95
*Tanacetum*, 230
*Tandale-Cotti*, 464. *Nellia-Tandale-Cotti*, ibid. *Wellia Tandale Cotti*, ibid. *Pee Tandale Cotti*, ibid. *Tatajiba*, 74
*Tjeru Tardavel*, 312
*Tekka*, D. 25
*Terebinthus*, D. 50
*Tetragonocarpus Africana Hort. Amst. Rar.* 2. 527
*Teucrium*, 280, 281
*Thalictrum*, 249
*Thapsia*, 252
*Thlaspi*, 416
*Thora-Paeroa*, D. 102
*Thymelæa*, D. 53
*Thymus*, 277
*Tilia*, D. 88
*Tirtava*, 312. *Nala Tirtava*, ibid. *Cattu Tirtava*, 313. *Soladi Tirtava*, ibid.
*Tithymalus*, 428, 429, &c.
*Todda Vaddi*, 481.
*Niti-Todda-Vaddi*, ibid.
*Mula Todda Vaddi*, 482
*Man Todda Vaddi*, ibid.
*Trachelium*, 386
*Tragopogon*, 149
*Tragoriganum*, 278
*Tribulus terrestris*, 649
*Trichomanes*, 60
*Trifolium spicatum*, 458. *siliquosum*, 462
*Triticum*, 597
*Tsjerou Kara*, H.M. D. 33
*Tsjerou Valli*, i.e. *Hedera Indica trifolia*, D. 36
*Tsjerou Carura*, 61
*Tsjeru Parva*, 527
*Tsjeru Uren*, 550
*Tsjeru Tonganum Pullu*, 502
*Tsjeru Talu Dama*, 265
*Tsjeria Manganari*, 389
*Tsjeria Cametti Valli*, 446
*Tsjetti Pu*, 227
*Tsjude Marum*, D. 108
*Tsjudan Tsjera*, 465
*Tsjouanna Maneli*, 480
*Tsjunga Pustam*, 371
*Tugus*, *seu Amomum legitimum*, D. 89
*Tulipifera arbor*,
*Tumba*, 296. *Katu Tumba*, & *Karim Tumba*, ibid.
*Tumba Codiveli*, 550
*Tuna*, D. 19
*Turritis*, 410

U.

*Vada Kodi*, 250
*Valeriana*, 242
*Valerianoides*, 242, 243
*Valerianella*, 244
*Valli Caniram*, 60. *Kadici Valli*, 388. *Kaku Valli*, 444. *Katti Valli*, 378. *Kametti Valli*, 544. *Munda Valli*, 375. *Naga Valli*, 328. *Naga Mu Valli*, ibid. *Pal Valli*, 544. *Kutu Pal Valli*, 543. *Wallia Pul Valli*, ibid. *Pu Valli*, 67. *Penuv Valli*, *mas & fœmina*, 83.
*Padon Valli*, 47. *Pil Pal Valli*, 92. *Schembra Valli*, 67. *Tsjori Valli*, 36. *Belutta Tsjori Valli*, D. 37. *Schunambra Valli*, ibid. *Kak Valli*, D. 116. *Karetta Tsjora Valli*, D. 37. *Watton Valli*, 347.
*Veetla Caitu*, 564
*Aria Veela*, 427. *Tjeru Veela*, ib.
*Verbascum*, 548
*Verbena*, 245
*Veronica*, 420
*Viburnum*, D. 56
*Vicia*, 448
*Viola*, 510
*Virga aurea*, 167
*Viscum*, 591. D. 51, 52. *Caryophylloides*, 405
*Vitia*, 89.
*Vitis Idæa*, D. 97. *Vinifera*, D. 67.
*Ula*, D. 40
*Ulmaria*, 330
*Ulmus*, D. 13
*Unjala*, D. 91
*Upu Dali*, 549
*Urtica*, 105
*Uvifera arbor*, D. 117

W.

*Waga*, 480. D. 114
*Waga Pearmeedorica*, D. 114
*Waga Madrasatana*, 480. *globosa*, ibid.
*Weli Ila*, 586
*Wellia Codiveli*, 110

X.

*Xanthium*, 109
*Xeranthemum*, 181, 182, &c.

Y.

*Yucca*, 573

Z.

*Zedoaria*, 648
*Zingiberis variæ species*, 645
*Zizyphus*, 44

*Libet*

*Libet hic subjungere* Plantæ *unius vel alterius Descriptionem, in Historia omissam.*

CONVOLVULUS *Carolinianus*, flore minore sanguineo, *Mus. Pet.* 901.

Dr. *Sherard.*

*Cauliculos* promit plures, tenues, infirmos, scandentes: quibus adstant *folia* singulatim posita, pediculis uncialibus, unciam lata, unicam & sesmunciam longa, in acutum mucronem producta, per margines æqualia. *Flores* è foliorum alis exeunt, pediculis brevibus, parvi, tubulosi, in quinque segmenta divisi, coloris coccinei, flores *Quamoclit* referentes. *Calix* brevis. *Vasculum* seminale exiguum subrotundum. *Semina* majuscula, angulosa, nigra. In horto D. *Derby* viget.

*Gramen Cyperoides* Polystachion majusculum, latifolium, spicis multis longis strigosis. *Folia* satis lata. Spicæ sex septemve prætenues & strigosæ granis rarioribus, ut in *Cyperoide Sylvarum*, longæ, virides. *Caulis* in spicam unicam semine Cassiæ exit. Notleiæ invenit D. *Dale.*

*F I N I S.*

## ERRATA in *Botanologia.*

PAG. 3. lin. 31. *lege* Caribbeas, 7. 4. *pro* ea *lege* ex. 7. 57. valde fragilis. Pag. 8. lines 2[illegible] usque ad 14am deleantur. 8. 9. 27. sinuata. 15. 4. ejectam. 16. junioli. 17. 49. dorsali. 18. 25. [illegible]liter. 20. 44. pedicellus. 26. 20. ducuntur. 28. *ult.* prebeant, 30. 28. eruit. 31. & quæ. 32. 36. superiores. 33. 24. Gramina. 44. 1. sed. 45. 28. dumetis *scribe.* 55. 39. *inter* tam & hoc *insere* in; item *inter* dividique & macrocarpa & 8. in. 63. 15. glabra. 47. Filix. 83. 12. singulos. 89. 33. tredentibus. 109. 11. scatiores. 118. 5. nullus. 5[illegible] conservationem, &c. 120. 10. diversa. 124. 7. Alsini. 125. 20. crassicie, *item* punct. 129. 36. reluscens. 132. 1. detur. 134. 53. Caribbeis. 136. 11. dentata. 141. 35. lutei. 148. 44. tumulus. 149. 14. globulis. 152. 9. duro. 154. 49. insident. 160. 30. summus. 167. 31. habent. 170. 5. prasia. 173. 44. subtiplicon. 174. 5. [illegible] 176. 15. triangli. 187. 22. comprehensa. 218. 3. auricum in. 222. 15. pediculus. 227. 31. Hoc. 243. 41. utriculus purens. 244. 8. calicum formâ. 253. 7. bima vel trima. 256. 37. In. 262. 21. nodoso. 282. 18. *dele* eadem bifaria. 283. 16. exacuta. 19. Ponæ. hic, & quoties alibi occurrit. 371. 43. ut. 372. 14. triangulasis. 378. 32. petiolorum summis. 379. 8. cingitur. 390. 27. febrem ortam. 393. 4. *dele* trium. 399. 16. Curassavica. 402. 27. angulus. 43. ea cum similibus. 405. 61. continere scribit. 411. 28. effossis. 416. 19. Taurinum. 405. 20. dividitur. 467. 7. divisi. 466. 19. digesti. 477. 35. pinnis majoribus. 479. 20. cossis. 481. 12. foliorum. 478. 6. strati. 480. 41. constans. 16. albore. 490. 8. cinctus, *item* caule &. 491. 20. plura. 495. 37. Carpum. 500. 45. *an.* 507. 8. certus. 513. 5. Panis. 517. 46. Alceam. 523. 39. quàm. 527. 5. longis. 531. 38. perennantibus. 539. 30. nauseolo. 541. 48. 542. 32. pentapetalis petalis. 543. 44. recentia. 547. 36. non designant. 552. 4. *Bulbosa.* 573. 46. *dubium* seu *forsan*, 577. 63. qui, infantum. &, 595. 33. donata. 596. 15. tusi. 605. 10. distachyophoron. 19. striata. 610. 8. ramulis. 618. 37. exfoetescentes, 619. 14. leniunc. 628. 10. odore. 13. partes. 638. 39. viride. 640. 31. semipedalis. 642. 34. insculptas. 649. 40. propius.

*N.* Emendanda alieno in loco disponuntur. Cùm enim ad priora duo volumina pertinent, inicio hujus Operis collocari debuerunt. Verùm Observationes medicæ iis inter-spersæ ad hoc volumen refrendæ sunt.

## ERRATA in *Dendrologia.*

PAG. 2. lin. 15. *lege* pediculus. 3. 1. furculis. l. 33. furant. 7. 9. N. 2. l. 12. P. 2. 8. 38. pubes. 10. 36. levibus. l. 38. multo l. muruò. 13. 39. Fructus l. Frutex. 15. 48. [illegible]. 19. 30. ficca. 20. 28. [illegible]. 39. 47. mutantes. 22. 22. distinctus. 33. 26. *pro* Aft l. est. 34. 40. alia. 35. 39. crassitudine; [illegible]. 49. 36. latitudine l. lata. 47. 18. Oleæfolia. 48. 1. Canellifera. l. 24. *post* duobus *adde* l. 44. *pro* è *lege* &. P. 64. 24. [illegible]. 1256. *lege* 129. P. 70. l. 39. primæ l. pinnæ. l. 55. *lege* obliti. 71. 38. pro racemosis. 74. d. pen. canaliculatus. 76. 13. Fructus *lege* Frutex. 78. 10. appensus qui. 85. 24. Guaiacum. P. 89. l. 5. *post* succedentes *adde* fructus. P. 91. l. 14. *lege* nomine *lege* nemine. 93. 21. Londinensis. 97. 48. Fraxineum. 79. 40. posita. 98. 20. concarvati. 101. 33. testæ. 120. 14. 15. planta: videatur: siccam. 106. 31. arboresm. 107. pen. Malabarica. 114. 7. & l. est, 116. 45. siliquæ. 120. 8. repletione. 130. ult. & flore luteo. 133. 1. superat.